

Catalogo SOCLA

I marchi di riferimento nella gestione dei fluidi



Socla.com

SOCLA
A WATTS Brand



Specialista nella gestione dell'acqua e dei fluidi.

L'acqua è al centro della nostra vita quotidiana, trovando impiego in una vasta gamma di applicazioni, che siano domestiche, agricole o industriali. Garantirne la disponibilità costante, il più vicino possibile a chi ne fa uso, ad un costo contenuto e con i massimi standard di sicurezza, è una sfida quotidiana che si presenta in tutto il mondo.

Da oltre cinquant'anni, **SOCLA** continua a crescere e ad evolversi per rispondere a queste esigenze, affermandosi come leader nel settore della gestione dell'acqua e del controllo dei fluidi in movimento.

Fondata nel 1951 a Chalon-sur-Saône (Francia), oggi **SOCLA** è parte del gruppo Watts Water Technologies. Progetta, produce e distribuisce a livello globale una gamma specializzata di valvole automatiche e comandate.

Gli specialisti dell'acqua e dei fluidi



La sede francese di Chalon-sur-Saône, in Borgogna, è specializzata in prodotti autoazionati esclusivamente dall'energia del fluido convogliato. Il processo di produzione delle valvole a farfalla è completamente integrato nello stabilimento.

Tutti i nostri impianti sono certificati ai sensi delle norme ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001, a garanzia, per i nostri clienti, di una qualità superiore.

La nostra rete di distribuzione si avvale di filiali che operano su alcuni dei più grandi mercati mondiali (Germania, Benelux, Spagna, Italia, Polonia, Regno Unito), per la massima disponibilità dei prodotti e un servizio efficiente, sempre più vicino alle esigenze dei clienti e del territorio.

Tre marchi dedicati al controllo dei fluidi

> **SOCLA:** i nostri rinomati sistemi di protezione e di controllo delle reti di trasporto dei fluidi sono progettati, sviluppati e prodotti in Francia, nei nostri centri specializzati.

> **SYLAX:** con diversi milioni di unità vendute ad oggi, la gamma di valvole a farfalla Sylax si è affermata per l'elevata qualità e le prestazioni eccellenti nelle applicazioni in processi industriali e circuiti generali.

> **DESBORDES:** da oltre 80 anni, il leader europeo dei riduttori di pressione. Tutti i professionisti apprezzano i nostri riduttori per la qualità e la longevità.



A WATTS Brand

Un comprovato know-how logistico e industriale

I nostri team operano a stretto contatto con i clienti per offrire un servizio di qualità e localizzato in ogni parte del mondo. Socla può contare su centri tecnici specializzati che progettano, sviluppano e producono le diverse linee di prodotti.



Un ampio ventaglio di servizi

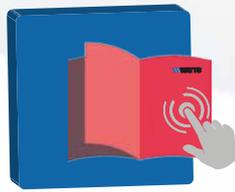


Ogni giorno ci impegniamo a sviluppare servizi in grado di supportare i professionisti nella loro attività: strumenti di calcolo online, configuratori, oggetti BIM, ma anche moduli di formazione online dedicati ai nostri prodotti di punta. **Tutti questi servizi di assistenza alla progettazione sono disponibili sul sito socla.it.**

A disposizione sul sito socla.it



CONFIGURATORI
Valvole a farfalla Sylax



E-LEARNING
Protezione e sicurezza delle reti
Soluzioni ACS



OGGETTI BIM
Valvole a farfalla Sylax
Disconnettori
Valvole di ritegno
Riduttore di pressione



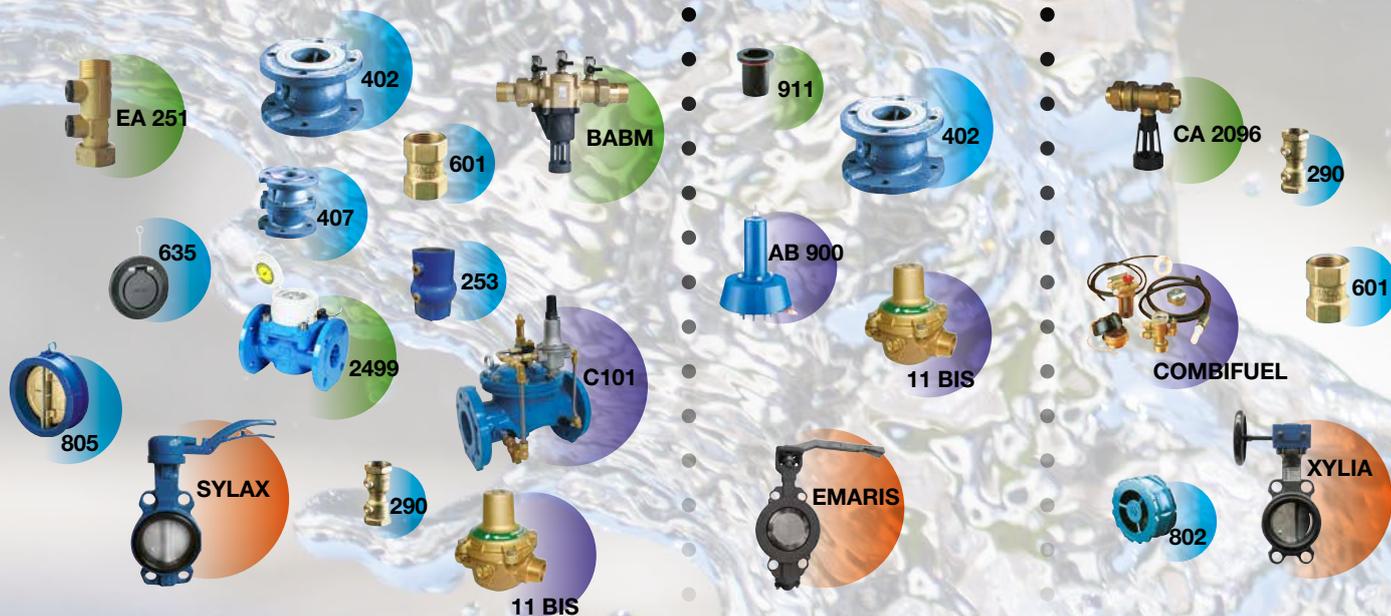
UN PARTNER DI FIDUCIA PER LA GESTIONE DEI FLUIDI



ACQUA POMPAGGIO • TRATTAMENTO • STOCCAGGIO • APPROVVIGIONAMENTO •



EDILIZIA DISTRIBUZIONE • SOVRAPRESSIONE • RISCALDAMENTO CLIMATIZZAZIONE •



INDUSTRIA CIRCUITI GENERALI



Una gamma, molteplici applicazioni per ogni mercato

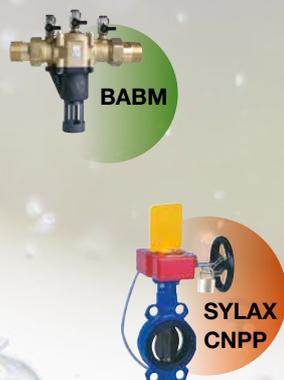
IRRIGAZIONE



BONIFICA DEPURAZIONE



ANTI-INCENDIO



GAS



PROCESSI INDUSTRIALI



PARLIAMO DI



Voluto da quattro Paesi (Germania, Paesi Bassi, Gran Bretagna e Francia), l'elenco 4MS stabilisce quali materiali è vietato utilizzare a contatto con l'acqua potabile.

La direttiva europea 98/83/CE è stata modificata con un articolo che specifica i requisiti dei materiali a contatto con l'acqua, basato sull'approccio 4MS. Questa nuova direttiva è stata recepita dalla legislazione francese con il **decreto del 25 giugno 2020 relativo ai materiali e prodotti metallici destinati agli impianti di produzione, distribuzione e condizionamento che entrano in contatto con l'acqua destinata al consumo umano.**

Publicato sulla Gazzetta Ufficiale francese del 28 giugno e ufficialmente in vigore dal 28 dicembre 2020, il decreto integra l'elenco dei materiali 4MS, che ne costituisce la base di partenza.

Dal 1 gennaio 2023 non vengono rilasciate certificazioni ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) per i prodotti che contengono metalli esclusi dall'elenco positivo dei materiali 4MS.

Attualmente, le ACS dei nostri prodotti sono conformi al nuovo decreto.

Indice

1	PROTEZIONE DELLE RETI D'ACQUA POTABILE	pagina	10
1.1	Protezione – Disconnettori BA / CAa		14
	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile BABM / BA		14
	Gruppo protezione BABM		15
	Accessori		17
	Kit di ricambi per disconnettori BA		18
	Valigetta di controllo per disconnettori		18
	Disconnettori a zona di pressione ridotta non controllabile CA		19
	Dispositivi di protezione con raccordo per tubo		20
	Dimensioni d'ingombro		20
1.2	Valvole antinquinamento EA / EB		22
	Valvole antinquinamento EA		22
	Valvole antinquinamento EB		28
	Valvole incorporabili EB		30
	Dimensioni d'ingombro		32
2	REGOLAZIONE - SICUREZZA DELLE RETI	pagina	36
2.1	Riduttori di pressione Desbordes		38
	Regolazione dei riduttori di pressione Desbordes		40
	Ricambi per riduttori di pressione Desbordes		43
	Dimensioni d'ingombro		44
2.2	Valvole di regolazione		48
	Stabilizzatrici a valle		49
	Stabilizzatrice a monte / a valle		50
	Stabilizzatrice a monte		50
	Stabilizzatrice differenziale		50
	Altimetriche a galleggiante		51
	Altimetrica elettriche		51
	Altimetrica a pilota		52
	Protezione da sovrappressione / Valvola di scarico		52
	Limitatrice di portata		52
	Accessori opzionali		53
2.3	Valvole, manometri, contatori		54
	Valvole di sicurezza		54
	Protezione da sovrappressione		57
	Ammortizzatori colpi d'ariete		58
	Contatori d'acqua		59
	Indicatori di livello / altri prodotti		62
	Asservimenti di pompe		63
	Pulsair		63
	Insufflair		64
	Dimensioni d'ingombro		65
2.4	Valvole sfogo aria		67
	Semplice funzione		67
	Tripla funzione		68
	Dimensioni d'ingombro		70

3	RITEGNO	pagina	72
3.1	Valvole di ritegno a guida assiale		76
	Valvole di fondo		85
	Dimensioni d'ingombro		89
3.2	Valvole a battente - sistema 05		92
	Dimensioni d'ingombro		98
3.3	Valvole a palla – sistema B		100
	Dimensioni d'ingombro		105
3.4	Valvole a membrana – sistema M		106
	Dimensioni d'ingombro		114
3.5	Valvole di fondo – sistema TJO + 04		116
	Dimensioni d'ingombro		121
3.6	Valvole a disco – sistema W		123
	Dimensioni d'ingombro		128
3.7	Accessori		129
	Filtri		129
	Manicotti		130
	Griglie		130
	Dimensioni d'ingombro		132
4	RISCALDAMENTO	pagina	134
	Sistemi di riscaldamento: Combifuel		136
	Giunti antivibranti		139
	Dimensioni d'ingombro		141
5	INTERCETTAZIONE	pagina	142
5.1	Valvole a sfera		144
	Dimensioni d'ingombro		150
5.2	Valvole a farfalla		152
	Direttiva 2014/68/UE		153
5.2.1	Valvole a farfalla per reti di distribuzione d'acqua potabile		154
	Valvole a farfalla SYLAX in resina epossidica, manicotto in EPDM		155
	Valvole a farfalla SYLAX in acciaio inox, manicotto in EPDM		159
5.2.2	Valvole a farfalla per applicazioni industriali e generali		163
	Sylax corpo in ghisa PFA 10/16 BAR		163
	Sylax corpo in inox		191
	Sylax corpo in ghisa PFA 20 BAR		193
	Sylax corpo in ghisa PFA 25 BAR		199
	Sylax Antincendio		202
	Sylax Gas		203
	Valvole a farfalla TILIS con corpo in 2 pezzi		207
	Valvole a farfalla LYCENE ad alte prestazioni		210
	Valvole a farfalla EMARIS a doppio eccentrico		215
5.2.3	Valvole a farfalla per settore HVAC		221
	Valvole XYLIA 2 con attuatore manuale o elettrico		221
	Dimensioni d'ingombro		225
5.3	Organi di manovra e accessori		232
	Attuatori manuali		232
	Attuatori elettrici		238
	Attuatori pneumatici		238
	Indice per prodotto		240

Capitolo 1

Protezione delle reti
d'acqua potabile

PROTEZIONE

Disconnettori BA e CAa



Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile (BA) o non controllabile (CAa) con imbuto integrato

Protezione delle reti d'acqua potabile

PROTEZIONE DELLE RETI D'ACQUA POTABILE

Agricoltura, industria chimica o alimentare, abitazioni singole o collettive, laboratori o attività commerciali: diverse utenze tutte servite da e collegate alla stessa rete, con un aumento del rischio di contaminazione crociata. Più complessa è la rete, maggiore è la probabilità che si verifichino incidenti nell'impianto di distribuzione idrica. Incidenti che possono avere diversi livelli di gravità quando si esegue il pompaggio di un liquido inquinato, il sifonaggio di un serbatoio contenente un prodotto chimico, lo smaltimento di una sostanza pericolosa o l'eliminazione di acque reflue.

GRADI DI PROTEZIONE

Norma EN 1717 (marzo 2001): protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da reflusso.

Nel testo sono indicati i requisiti generali relativi ai tipi di dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da reflusso e le situazioni in cui possono essere utilizzati. L'approccio adottato si basa sulla valutazione del rischio in ciascun punto d'utilizzo dell'impianto di alimentazione idrica, che determina la scelta della tipologia di dispositivi antinquinamento più indicata.

I fluidi sono classificati in **categorie** (su una scala da 1 a 5) in base alla nocività per la salute umana. La norma contiene una matrice che associa a ogni sistema di protezione le categorie di fluidi compatibili, per scegliere quello più idoneo a ogni applicazione.

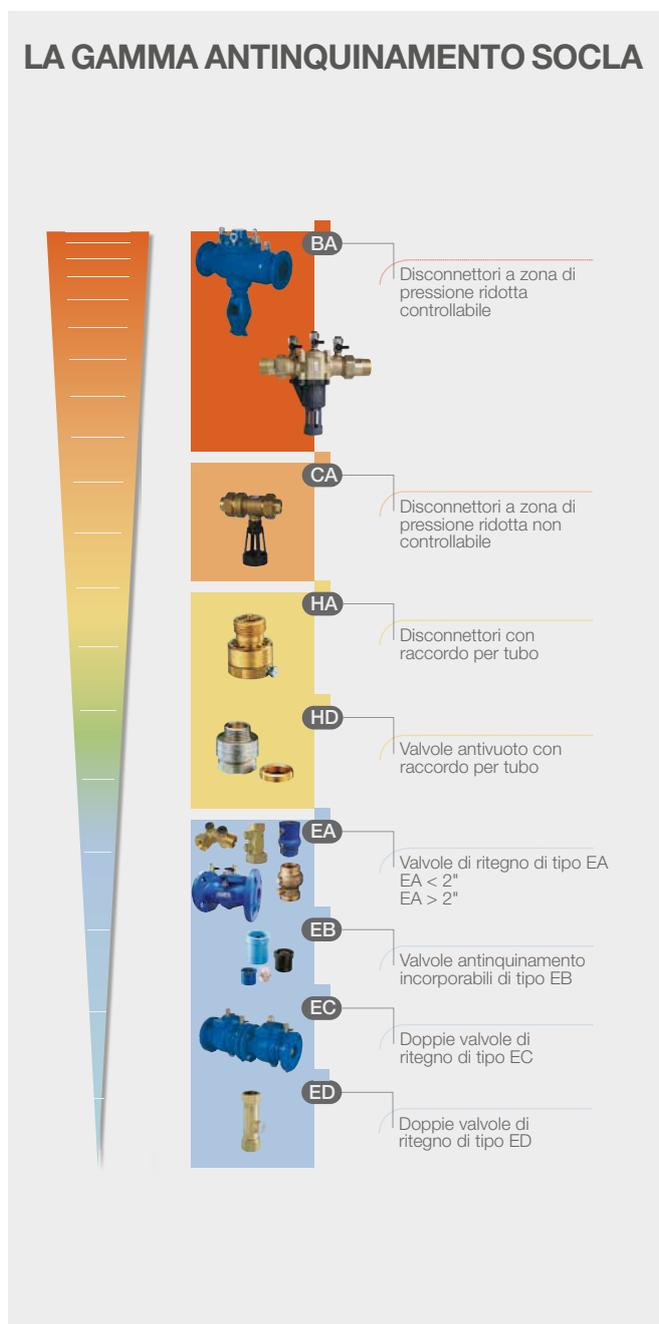
Categorie di fluidi:

- 1 *Acqua potabile di riferimento*
- 2 *Acqua o fluido che non presenta rischi per la salute*
- 3 *Acqua o fluido che costituisce un rischio moderato per la salute a causa della presenza di sostanze tossiche*
- 4 *Acqua o fluido che presenta un rischio tossicologico*
- 5 *Acqua o fluido che presenta un rischio microbiologico o virale*

Attualmente, **Socla** è l'unico produttore europeo in grado di offrire una gamma così ampia di dispositivi di protezione, per qualsiasi livello di rischio.

Le nostre valvole, che garantiscono un'assoluta sicurezza, sono presentate in ordine di rischio decrescente.

LA GAMMA ANTINQUINAMENTO SOCLA



PROTEGGERE LE RETI D'ACQUA POTABILE

L'acqua è senza dubbio una preziosa risorsa naturale. Fonte di vita e benessere, la utilizziamo quotidianamente per innumerevoli scopi. Indipendentemente dall'uso (domestico, urbano, agricolo o industriale), l'acqua che consumiamo ogni giorno viene distribuita attraverso reti sempre più sofisticate di tubazioni interconnesse. Il rischio di inquinamento è direttamente proporzionale alla complessità della rete di delle tubazioni.

GUIDA ALLA SCELTA
sul sito Watts.eu/it



UNA GAMMA COMPLETA E LINEARE



Capitolo 1.1

Protezione – Disconnettori BA / CAa

DISCONNETTORI A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE BABM / BA

BABM

Disconnettore compatto filettato con zona di pressione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Temperatura d'esercizio massima 65°C (picco massimo 90°C ora/giorno). PN10. Corpo ottone antidezincificante DZR CW602N. È obbligatorio installare a monte il filtro Serie F21NOR.

Per installazione orizzontale. Protezione BA.

Certificazione secondo norma UNI EN 12729.

Conforme Kiwa, DVGW, NF, BELGAQUA, SVGV, ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) e UK Reg4.



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo
149B70000	BABM DN15	15	1/2	Filettato MM	1	1
149B70001	BABM DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1
149B70002	BABM DN25	25	1	Filettato MM	1	1
149B70003	BABM DN32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1
149B70004	BABM DN40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1
149B70005	BABM DN50	50	2	Filettato MM	1	1

NOTA TECNICA

I disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile devono essere obbligatoriamente muniti di:

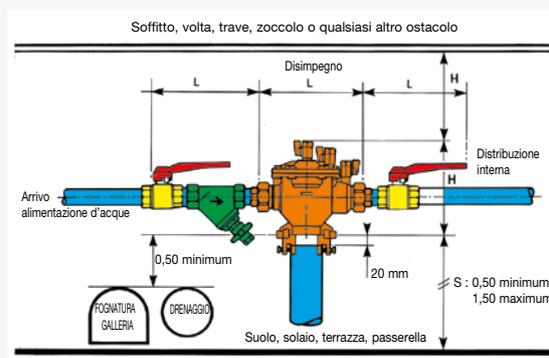
- A MONTE:
- una valvola di arresto manuale,
 - un filtro con rubinetto di risciacquo
- A VALLE:
- una valvola di arresto manuale.

Si propongono gli accessori:

- Valvola di arresto manuale a sfera, passaggio integrale dal DN 1/2" a 2".
- Valvola a farfalla dal DN 65 a 250 mm.
- Filtro inclinato con rubinetto di risciacquo, filettato da 1/2" a 2".
- Filtro inclinato con rubinetto di risciacquo a flange PN 10 dal DN 65 a 250 per BA 4760.
- Imbuto di evacuazione incorporato.
- Montaggio orizzontale.

PRECAUZIONI:

- Se si ha una intercettazione a monte in prossimità del disconnettore prevedere una valvola di non ritorno fra la stessa ed il disconnettore.
- Manovrare sempre dolcemente la valvola a monte per una messa in pressione progressiva del disconnettore.



BABM CD

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile con imbuto a gomito per montaggio verticale. Corpo: ottone. Gruppo valvola di scarico: polimero poliammide PA. Valvole di ritegno: polimero polioossimetilene POM. Pressione PFA 10 bar. Temperatura massima: 65°C. Specificità: montaggio verticale discendente.

Certificazione secondo norma UNI EN12729.

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), NF, BELGAQUA, KIWA, DVGW.



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo
149B70018	BABM CD D15	15	1/2	Filettato MM	1	1
149B70019	BABM CD D20	20	3/4	Filettato MM	1	1
149B70020	BABM CD D25	25	1	Filettato MM	1	1
149B70021	BABM CD D32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1
149B70022	BABM CD D40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1
149B70023	BABM CD D50	50	2	Filettato MM	1	1

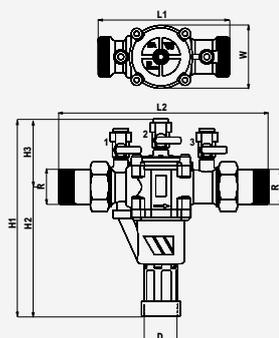
GRUPPO PROTEZIONE BABM

Insieme (non montato) composto da:

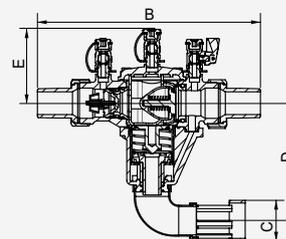
- un disconnettore filettato BABM
- una valvola di intercettazione a sfera filettata F/F
- una valvola di intercettazione a sfera filettata M/F
- un filtro a Y filettato



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo
149B70012	GRUPPO BABM DN15	15	1/2	Filettato MM	1	1
149B70013	GRUPPO BABM DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1
149B70014	GRUPPO BABM DN25	25	1	Filettato MM	1	1
149B70015	GRUPPO BABM DN32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1
149B70016	GRUPPO BABM DN40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1
149B70017	GRUPPO BABM DN50	50	2	Filettato MM	1	1

DIMENSIONI D'INGOMBRO**BABM**

DN	R	D	L1	L2	H1	H2	H3	W	L
15	1/2"	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1,2
20	3/4"	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1,2
25	1"	40	157	252	238	156	82	76	2,7
32	1.1/4"	40	157	252	238	156	82	76	2,7
40	1.1/2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6,5
50	2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6,5

BABM CD

A	B	C	D	E
"	mm	mm	mm	mm
1/2"	201	32	76	65,5
3/4"	201	32	76	65,5
1"	252	40	116	82
1.1/4"	252	40	116	82
1.1/2"	336	50	150	101
2"	336	50	150	101

BA 4760

Applicazioni: protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: flangiato PN 10; temperatura 65 °C

Disconnettore con imbuto integrato – EN 12729

Corpo: ghisa con rivestimento epoxy – Valvola di ritegno: testa in ottone DZR o bronzo; sede in

PPO o bronzo – Guarnizioni: EPDM/silicone – Molla: acciaio inox

Foratura delle flange a norma EN 1092.1 e EN 1092.2



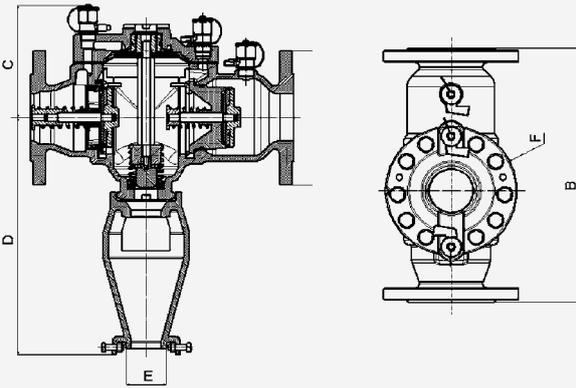
Omologazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), NIF, Belgaqua kiwa, UMI, WRAS, SWISS

Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B3486	2 1/2*	65	10	1
149B3097	3	80	10	1
149B3098	4	100	10	1
149B3400	6	150	10	1
149B3401	8	200	10	1
149B3402	10	250	10	1

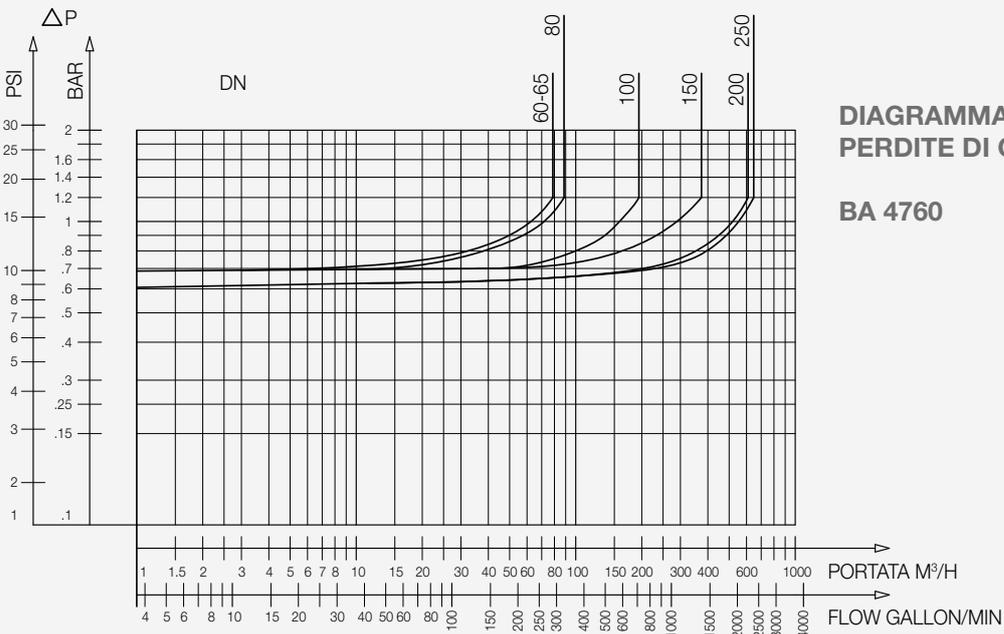
*Doppia foratura DN 65/DN 60
Doppia foratura: 4 e 8 fori

DIMENSIONI D'INGOMBRO

BA 4760



DN mm	ØA mm	B mm	C mm	D mm	ØE mm	ØF mm	Peso kg
65	185	356	155	326	63	180	26,25
80	200	440	173	337	63	200	33,00
100	220	530	201	434	80	255	65,00
150	285	630	230	456	80	310	92,00
200	340	763	272	499	80	390	150,00
250	395	763	272	499	80	390	161,00



**DIAGRAMMA DELLE
PERDITE DI CARICO
BA 4760**

ACCESSORI**Y333P**

Applicazioni: protezione di pompe, valvole, riduttori di pressione, disconnettori
Attacco: flangiato PN 10; temperatura 100 °C

Filtro: ghisa GJL con rivestimento epoxy interno/esterno per DN da 40 a 50,
ghisa GJS con rivestimento epoxy interno/esterno per DN da 65 a 400

Retina: acciaio inox – Rubinetto di scarico: ottone 1/2"

Su richiesta: rivestimento epoxy da 250 micron, possibilità di diversi filtraggi

Omologazioni: ACS   PED 2014/68/UE



*Doppia foratura DN 65/DN 60

Doppia foratura: 4 e 8 fori

Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Ø rete filtrante micron	Imballo
	mm	"		L1	L2	G1	G2			
149B3280	40	1 1/2	16	16	16	x	x	4,3	500	1
149B3281	50	2	16	16	16	x	x	4,3	500	1
149B3282	65	2 1/2*	16	16	16	x	x	4,3	800	1
149B3283	80	3	16	16	16	x	x	4,3	1250	1
149B3284	100	4	16	16	16	x	x	4,3	1250	1
149B3285	125	5	16	16	16	x	x	4,3	1250	1
149B3286	150	6	16	13	16	x	x	4,3	1250	1
149B3287	200	8	10	10	10	x	x	4,3	1250	1
149B3288	250	10	10	10	10	x	x	1	1600	1
149B3289	300	12	10	10	10	x	x	1	1600	1
149B3788	350	14	10	10	10	x	x	1	1600	1
149B3791	400	16	10	10	10	x	x	1	1600	1

Y222P

Applicazioni: protezione di pompe, valvole, riduttori di pressione, disconnettori

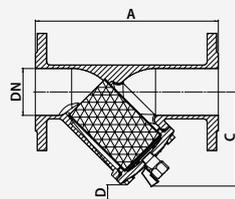
Attacco: femmina/femmina; temperatura 110 °C

Filtro acqua: ottone – Filtro a Y: acciaio inox – Rubinetto di scarico: ottone 1/4" (tranne DN 1/2":
rubinetto 1/8")

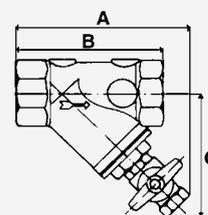
Omologazioni: ACS 



Codice	DN		PFA acqua	Ø rete filtrante micron	Imballo
	mm	"			
149B5950	15	1/2	25	300	1
149B5160	20	3/4	25	500	1
149B5161	25	1	25	500	1
149B5191	32	1 1/4	25	500	1
149B5162	40	1 1/2	25	500	1
149B5163	50	2	25	500	1

DIMENSIONI D'INGOMBRO**Y333P**

Ø mm	A mm	C mm	D mm	Maglia mm	Peso kg	Kv m³/h
40	200	130	35	0,5	6,5	40,40
50	230	145	50	0,5	8,5	56,90
65	290	137	65	0,8	9,8	108,60
80	310	159	75	1,25	13,5	149,20
100	350	187	90	1,25	18	244,60
125	400	249	125	1,25	27,5	373,90
150	480	301	170	1,25	43	484,80
200	600	403	220	1,25	83	838,75
250	730	472	200	1,6	112	1111,50
300	850	508	250	1,6	160	1759,30
350	980	587	315	1,6	297	1719,20
400	1100	658	370	1,6	406	2160,52

Y222P

Ø mm	A mm	B mm	C mm	Maglia mm	Peso kg	Kv m³/h
15/21	63	60	40	0,3	0,18	2,7
20/27	93	69	69	0,5	0,41	5,1
26/34	101	87	73	0,5	0,57	11,3
33/42	125	106	84	0,5	0,86	17,2
40/49	129	117	91	0,5	1,18	23
50/60	145	147	103	0,5	1,81	46,8

KIT DI RICAMBI PER DISCONNETTORI BA

Kit completo per BABM: assiemi valvole a monte e valvole a valle, assieme valvola di scarico, fermi di fissaggio e guarnizioni di tenuta (senza boccole).
Si prega di indicare il codice articolo del prodotto nell'ordine.



Codice	DN		DESCRIZIONE	Imballo
	"	mm		
149B1391	1/2	15	KIT PER BABM	1
149B1391	3/4	20	KIT PER BABM	1
149B1393	1	25	KIT PER BABM	1
149B1393	1 1/4	32	KIT PER BABM	1
149B1395	1 1/2	40	KIT PER BABM	1
149B1395	2	50	KIT PER BABM	1

Kit completo per BA 4760: assiemi valvole a monte e valvole a valle, assieme valvola di scarico, sede valvola di scarico, testa valvola di scarico e guarnizioni di tenuta.
Si prega di indicare il codice articolo del prodotto nell'ordine.



Codice	DN		DESCRIZIONE	Imballo
	"	mm		
149B19	2 1/2	65	KIT PER BA 4760	1
149B20	3	80	KIT PER BA 4760	1
149B21	4	100	KIT PER BA 4760	1
149F017922	6	150	KIT PER BA 4760	1
149B25	8	200	KIT PER BA 4760	1
149B25	10	250	KIT PER BA 4760	1

VALIGETTA DI CONTROLLO PER DISCONNETTORI

Strumentazione di controllo.

Sistema certificato NF per la manutenzione annuale dei disconnettori di tipo BA.

Compatto, pratico e leggero. Provvisto di due manometri a monte, a valle e un manometro per la misurazione della pressione differenziale. La valigetta è completa di istruzioni per la manutenzione e l'ispezione plastificate. In dotazione anche: tracolla e riduzioni in ottone per collegamento a tutti i rubinetti di controllo dei disconnettori BA. Controllo obbligatorio del sistema ogni 2 anni.

Omologazione: antinquinamento NF P 43018 



Codice	DESCRIZIONE	Imballo
149B053592	VALIGETTA	1

DISCONNETTORI A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA NON CONTROLLABILE CA**CA 2096**

Applicazioni: impianti di riscaldamento con potenza inferiore a 70 kW

Attacco: femmina/femmina; temperatura 65 °C

Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile con imbuto incorporato

CORPO: ottone – VALVOLE DI RITEGNO: POM (poliacetale) e ottone – MEMBRANA e

GUARNIZIONI: NBR (gomma nitrilica) e EPDM – Attacchi femmina con dado girevole – MOLLA:

acciaio inox

OPZIONI: versioni speciali M/M e versioni nichelate M/M e F/F, disponibili su richiesta



Omologazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire),  Belgaqua  

Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B3781	1/2	15	10	1
149B3782	3/4	20	10	1

Dimensioni a pagina 21

GRUPPO DI PROTEZIONE CA 2096

Applicazioni: impianti di riscaldamento con potenza inferiore a 70 kW

Gruppo di protezione composto da:

- un disconnettore CA 2096,

- due moduli intercambiabili, ciascuno formato da una valvola a sfera con spurgo

e un dado girevole

Attacco: maschio/maschio



Omologazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), 

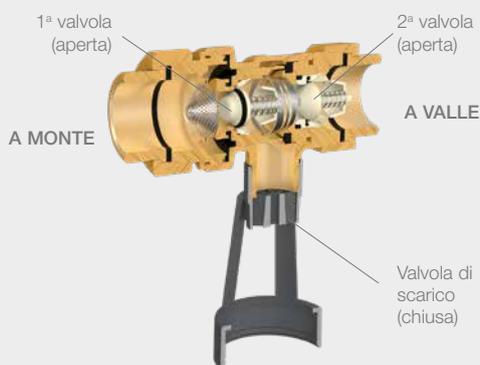
Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B3800	1/2	15	10	1
149B3801	3/4	20	10	1



- Moduli assemblati, incollati e testati in fabbrica: soluzione già pronta da installare
- Conformità alle norme per la posa e per la sicurezza delle reti di acqua potabile: manutenzione più semplice
- Moduli intercambiabili: montaggio sinistra/destra o destra/sinistra indistintamente

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Protegge gli impianti da rischi minori o di natura intermittente che, tuttavia, rendono necessario un dispositivo di disconnessione: impianti di riscaldamento domestico di potenza inferiore 70 kW, distributori automatici di bevande, alcune strumentazioni da laboratorio, ecc.

**FUNZIONAMENTO NORMALE IN PRESSIONE**

Durante il normale funzionamento, la valvola di scarico resta chiusa, mentre le valvole a monte e a valle sono aperte, consentendo il passaggio dell'acqua nel dispositivo.

MALFUNZIONAMENTI > Attivazione degli automatismi di sicurezza

ARRESTO DEL FLUSSO, PRESSIONE STATICA
Il disconnettore è in pressione, il flusso si arresta, le valvole a monte e a valle si chiudono, la valvola di scarico resta chiusa.



RIFLUSSO D'ACQUA: DEPRESSIONE E SOVRAPRESSIONE
In condizioni di depressione, le valvole a monte e a valle restano chiuse. La depressione provoca l'apertura della valvola di scarico e la camera intermedia scarica in atmosfera.

In condizioni di sovrappressione a valle e se la valvola a valle è deteriorata, la valvola di scarico si apre, espellendo eventuali fughe provenienti dalla zona a valle.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CON RACCORDO PER TUBO

HD 206

Applicazioni: protezione delle reti d'acqua potabile, particolarmente indicato per i tubi flessibili delle docce

Attacco: femmina/maschio; temperatura 65 °C

Valvola antivuoto con raccordo per tubo da montare senza dispositivo di chiusura a valle

Corpo: ottone cromato – Guida: POM (poliacetale) – Otturatore: POM (poliacetale)

Rompivuoto: NBR – Specificità: montaggio verticale ascendente

Omologazione: ACS

Codice	DN		Imballo
	mm	mm	
149B2179	1/2	1/2	10
149B2180	3/4	1/2	Spessore in dotazione 10
149B24056	3/4	1/2	10



HA 216

Applicazioni: protezione delle reti d'acqua potabile, particolarmente indicato per rubinetti da giardino

Attacco: femmina/maschio; temperatura 65 °C

PRESSIONE PFA 10 bar

Rompivuoto con raccordo per tubo

Corpo: ottone o ottone cromato – Otturatore: ottone – Rompivuoto

Specificità: montaggio verticale discendente

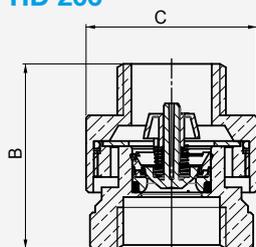
Omologazioni: ACS Belgaqua

Codice	DN		DESCRIZIONE	Imballo
	"	mm		
149B2160	3/4	20	CORPO IN OTTONE	10
149B2161	3/4	20	CORPO OTTONE CROMATO	10



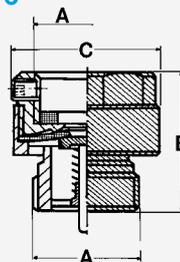
DIMENSIONI D'INGOMBRO

HD 206

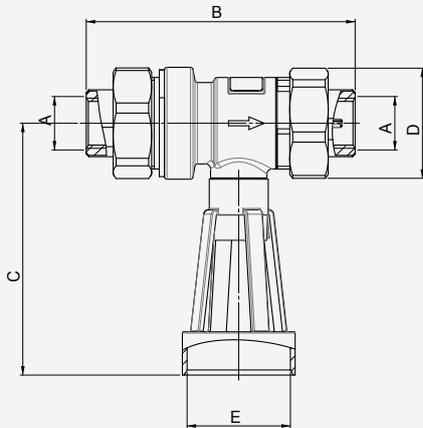


DN	B	C	Peso	Kv
mm	mm	mm	kg	m³/h
15	36	33	0,10	3

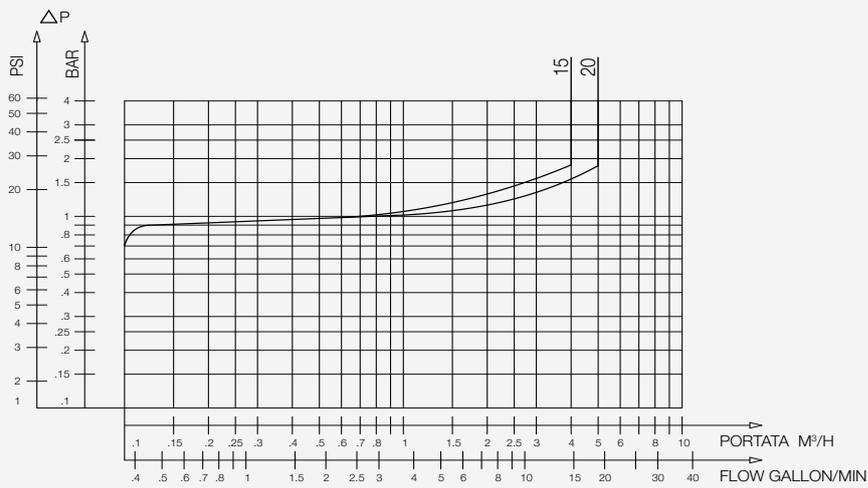
HA 216



A in "	B	C	Peso	Kv	
ingresso F	uscita M	mm	mm	kg	m³/h
3/4	3/4	41	37	0,14	4,10

DIMENSIONI D'INGOMBRO**CA 2096**

DN mm	A "	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg
15	1/2	105	59	44	40	0,6
20	3/4	105	59	44	40	0,6

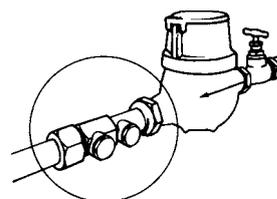
DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

Capitolo 1.2

Protezione – Valvole antinquinamento EA / EB

VALVOLE ANTINQUINAMENTO EA

Queste valvole di ritegno antinquinamento di classe A, certificate secondo la norma NF, sono progettate per proteggere le reti d'acqua potabile dal riflusso di fluidi inquinati che tuttavia non comportano rischi tossici o microbiologici accertati per la salute umana, entro i limiti stabiliti dalle autorità sanitarie. Sono particolarmente indicate per l'installazione a valle dei contatori.



EA 251S

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C

Valvola antinquinamento con 2 prese filettate 1/8", tappi in PPA (Grivory nero) o ottone

Lunghezza: 58 mm

Corpo: ottone – Guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B3511	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3511BL	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10

Dimensioni a pagina 32

EA 251SPU

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C

Valvola antinquinamento con 2 prese filettate, rubinetti di scarico in ottone 1/8" con volantino

Lunghezza: 58 mm

Corpo: ottone – Guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B3511PU	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 32

EA 251SPP

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C

Valvola antinquinamento con 2 prese filettate, rubinetti di scarico cilindrici in ottone 1/8"

Lunghezza: 58 mm

Corpo: ottone – Guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B3511PP	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 32

EA 251

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone con dado girevole

Valvola con 2 prese filettate 1/4" con tappi in POM, tranne DN 15: 2 prese filettate 1/8" con tappi in PPA (Grivory nero)

Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS   **kiwa** 



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B2111	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2112	20	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2113	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B2114	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B2115	40	2	10	10	10	x	10	4,3	6

Dimensioni a pagina 32

EA 251BL

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone con dado girevole

Valvola antinquinamento con 2 prese filettate 1/4", tappi in ottone

Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS  



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B1750	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B1751	20	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B1752	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B1753	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B1754	40	2	10	10	10	x	10	4,3	6

Dimensioni a pagina 32

EA 251PU

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone con dado girevole

Valvola antinquinamento con 2 prese filettate, rubinetti di scarico in ottone con volantino

Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS  



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B1501	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B14390	20	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B14528	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B14495	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B14529	40	2	10	10	10	x	10	4,3	6

Dimensioni a pagina 32

EA 251PP

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile
 Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C
 Corpo: ottone con dado girevole
 Valvola antinquinamento con 2 prese filettate, rubinetti di scarico cilindrici in ottone
 Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale)
 Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS  



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B2111PP	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2112PP	20	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2113PP	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B2114PP	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B2115PP	40	2	10	10	10	x	10	4,3	6

Dimensioni a pagina 33

EA 251CC

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile
 Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C
 Corpo: ottone – Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale)
 DN 15: 4 tappi in PPA (Grivory nero) 1/8" – DN 20: 4 prese filettate 1/4", tappi in POM
 Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS  



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B3050	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3051	20	1	10	10	10	10	10	4,3	10

Dimensioni a pagina 32

EA 251DE

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile
 Attacco: femmina/femmina con doppi dadi girevoli, filettatura gas cilindrica; temperatura 80 °C
 Corpo – dadi: ottone – Tappo 1/8" in PPA (Grivory nero)

Omologazioni: ACS 

Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B2121	15	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10



RUBINETTO DI SCARICO

Rubinetto di scarico in ottone – Volantino maschio

Codice	DESCRIZIONE	DN	PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
		attacco		L1	L2	G1	G2		
149F021246	RUB. SCARICO CON VOLANTINO	1/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149F008273	RUB. SCARICO	1/4	10	10	10	10	10	4,3	10



Rubinetto di scarico in ottone – Scarico cilindrico

Codice	DESCRIZIONE	DN	PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
		attacco		L1	L2	G1	G2		
149F022153	RUB. SCARICO CILINDRICO	1/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149F037170	RUB. SCARICO CILINDRICO	1/4	10	10	10	10	10	4,3	10



EA 271

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: maschio/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone

2 prese 1/4" con tappi in PPA (Grivory nero)

Guida + otturatore: POM (poliacetale) o PA – Guarnizione a labbro: EPDM – Molla: acciaio inox

Specificità: per montaggio con dadi e nippli

Omologazioni: ACS   **kiwa**



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B2300	15	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2201K	20	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2202K	25	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2203K	32	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B2204K	40	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B2205K	50	2	10	10	10	x	10	4,3	5

Dimensioni a pagina 33

EA 223

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Specificità: particolarmente indicata per le sovrappressioni

Attacco: maschio/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone con attacco maschio / maschio per montaggio con dadi e nippli

2 prese 1/4" con tappo in ottone

Guida + otturatore: ottone – Stelo di guida in ottone DZR – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS   Belgaqua **kiwa**  *in corso di certificazione*



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B2890	15	1/2	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2891	20	3/4	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2892	25	1	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2893	32	1 1/4	16	16	16	x	16	4,3	1
149B2894	40	1 1/2	16	16	16	x	16	4,3	1
149B2895	50	2	16	16	16	x	16	4,3	1

Dimensioni a pagina 33

EA 223D

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Specificità: particolarmente indicata per le sovrappressioni

Attacco: maschio/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone con dadi e nippli – Guida + otturatore: ottone – Stelo di guida in ottone DZR

2 prese 1/4" con tappo in ottone

Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox – Guarnizione nippli: Tesnit BA-U

Omologazioni: ACS  Belgaqua  **kiwa**  *in corso di certificazione*



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	Calibro contatore	attacco		L1	L2	G1	G2		
149B2890D	15	1/2	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2891D	20	3/4	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2892D	25	1	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2893D	32	1 1/4	16	16	16	x	16	4,3	1
149B2894D	40	1 1/2	16	16	16	x	16	4,3	1
149B2895D	50	2	16	16	16	x	16	4,3	1

Dimensioni a pagina 33

EA 291NF

Applicazioni: liquidi chiari, acqua, gas, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/femmina; temperatura 80 °C

Corpo: ottone. 2 prese filettate 1/4" con tappi in PPA (Grivory nero)

Guida + otturatore: POM – Guarnizione: EPDM – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS    Belgaqua



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	"	mm		L1	L2	G1	G2		
149B2220	1/2	15	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2212	3/4	20	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2222	1	25	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2213	1 1/4	32	10	10	10	x	10	4,3	10
149B2214	1 1/2	40	10	10	10	x	10	4,3	10
149B2215	2	50	10	10	10	x	10	4,3	6
149B2216	2 attacchi 2 1/2	50	10	10	10	x	10	4,3	2

Dimensioni a pagina 33

BASIC CC

Valvola antinquinamento dotata di valvola di ritegno sul lato valle, valvola a sfera integrata sul lato monte e quattro prese di pressione idonee all'installazione di spurghi o altri accessori.

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: raccordo a compressione, femmina/femmina, maschio/maschio o a dado girevole

Temperatura min. : 5 °C / Cont.: 65 °C / Punta (1 h/giorno): 90 °C

Corpo + attacco + sfera + tappo: ottone – Valvola: POM – Dado: acciaio – Guarnizione: EPDM

Omologazioni: ACS  Belgaqua



Codice	DN mm	Descrizione	PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
				L1	L2	G1	G2		
149B044125	15	Compressione 15 mm	10	10	10	10	10	4,3	1
149B044127	20	Compressione 22 mm	10	10	10	10	10	4,3	1
149F047926	25	Compressione 28 mm	10	10	10	x	10	4,3	1
149F047922	15	F/F 1/2"	10	10	10	10	10	4,3	1
149F047924	20	F/F 3/4"	10	10	10	10	10	4,3	1
149F047927	25	F/F 1"	10	10	10	x	10	4,3	1
149F047923	15	M/M 3/4"	10	10	10	10	10	4,3	1
149F047925	20	M/M 1"	10	10	10	10	10	4,3	1
149F047928	25	M/M 1 1/4"	10	10	10	x	10	4,3	1
149F048946	20	Dado girevole 1"	10	10	10	10	10	4,3	1
149F047930	32	F/F 1 1/4"	10	10	10	x	10	4,3	1
149F047932	40	F/F 1 1/2"	10	10	10	x	10	4,3	1
149F047933	50	F/F 2"	10	10	10	x	10	4,3	1
149F047931	32	M/M 1 1/2"	10	10	10	x	10	4,3	1
149F048584	40	M/M 2"	10	10	10	x	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 34

EA 253

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/femmina; temperatura 100 °C

Corpo: ghisa con rivestimento epoxy – Prese forate con tappi

Otturatore + stelo: ottone antidezincificante – Sede + molla: acciaio inox – Tappi: ottone 1/4"

Omologazioni: ACS    PED 2014/68/UE 



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	"	mm		L1	L2	G1	G2		
149B3810	2 1/2	50	16	16	16	15	16	I	10
149B3811	3	65	16	16	16	12	16	I	10

EA 453

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

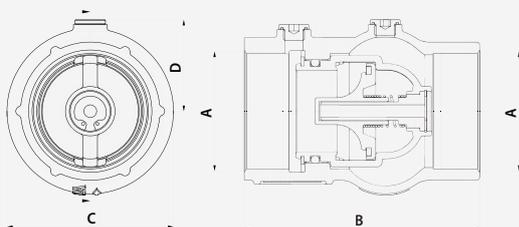
Attacco: flangiato PN 10; temperatura 100 °C

Corpo: ghisa GJS con rivestimento epoxy interno/esterno. 2 prese con rubinetti di controllo 1/2" e 1 presa con tappo di scarico 1/2" (tranne DN 40/50: 1/4") – Otturatore + stelo: ottone antidezincificante – Valvola + tappo: ottone – Sede + molla: acciaio inox – Foratura delle flange a norma EN 1092.1 e EN 1092.2

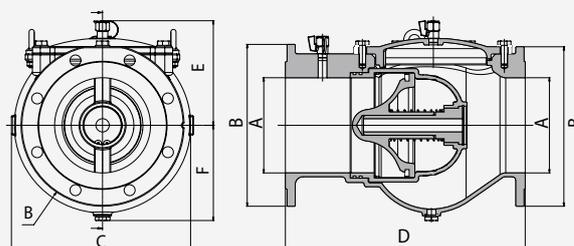
Omologazioni: ACS    PED 2014/68/UE   



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	mm	mm		L1	L2	G1	G2		
149B3831	40/50	16	16	16	16	16	16	I	1
149B3832	60/65	16	16	16	15	16	16	I	1
149B3833	80	16	16	16	12	16	16	I	1
149B3834	100	16	16	16	10	16	16	I	1
149B3836	150	16	16	16	0,5	16	16	I	1
149B3837	200	10	10	10	0,5	10	10	I	1
149B3838	250	10	10	10	0,5	10	10	I	1

DIMENSIONI D'INGOMBRO**EA 253**

	A	B	C	D	Peso	Kv
mm	Attacco F/F	mm	mm	mm	kg	m³/h
50	2 1/2	147	106	58	2,6	60,7
65	3	199	146	91	4,8	152,20

EA 453

	A	B	C	D	E	F	Peso	Kv
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
40/50	165	-	200	113	80	7,65	56,9	
60/65	185	-	240	118	93	11,45	114,6	
80	200	-	260	131	98	14,36	179,1	
100	222	-	300	141	115	20,2	256,9	
150	285	-	400	197	144	42	581,7	
200	340	380	500	220	200	65	1009	
250	400	438	600	256	235	94	1816,9	

VALVOLE ANTINQUINAMENTO EB

EB 201

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: femmina/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone

1 presa filettata a valle 1/4" (DN 1/2" senza presa)

Tappo: PPA (Grivory nero) – Guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione a labbro: NBR (gomma nitrilica)

Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS  Belgaqua  **kiwa**



Codice	DN "	PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
			L1	L2	G1	G2		
149B2293	1/2	10	10	10	10	10	4,3	1
149B2002	3/4	10	10	10	10	10	4,3	1
149B2003	1	10	10	10	10	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 34

EB 261

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, industria

Attacco: maschio/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone

1 presa filettata a valle 1/4"

Tappo: PPA (Grivory nero) – Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale) – Molla: acciaio inox

Guarnizione a labbro: NBR (gomma nitrilica) per DN 3/4" o EPDM per DN 1/2" – O-ring: NBR

Omologazioni: ACS   **kiwa**



Codice	DN "	PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
			L1	L2	G1	G2		
149B2210	1/2	10	10	10	10	10	4,3	1
149B2211	3/4	10	10	10	10	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 34

EB 241

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica

Attacco: maschio/maschio; temperatura 80 °C

Corpo: ottone

Guida + otturatore: POM (poliacetale) – Molla: acciaio inox

Guarnizione a labbro: NBR (DN 1/4"-3/4") o EPDM (DN 3/8-1/2") – O-ring: NBR (gomma nitrilica)

Omologazioni: ACS 



Codice	DN "	PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
			L1	L2	G1	G2		
149B2014	1/4	10	10	10	10	10	4,3	1
149B2015	3/8	10	10	10	10	10	4,3	1
149B2008	1/2	10	10	10	10	10	4,3	1
149B94105	3/4	10	10	10	10	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 34

EB 231

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, riscaldamento

Attacco: femmina/femmina; temperatura 65 °C

Corpo: ottone DZR (resistente alla dezincificazione)

Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale)

Guarnizione a labbro: NBR o FKM* – Molla: acciaio inox

Omologazioni:   **ACS** (tranne cod. 149B2089 e 149B2090) 



Codice	DN "	PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
			L1	L2	G1	G2		
149B2069	3/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2089	3/8*	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2070	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2090	1/2*	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2091	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2092	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2093	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B2094	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B2095	2	10	10	10	x	10	4,3	6

Dimensioni a pagina 34

EB 281

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: maschio/femmina; temperatura 80 °C

Corpo: ottone

Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale) o PPO

Guarnizione a labbro: NBR (DN 3/4"-1") o EPDM (DN 1/2") – Molla: acciaio inox

Omologazioni: **ACS**    Versione Kiwa possibile per DN da 1/2 a 1"



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	maschio	femmina		L1	L2	G1	G2		
149B2518	1/2	3/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2519	1/2	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2520	3/4	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2521	1	1	10	10	10	10	10	4,3	10

Dimensioni a pagina 34

EB 281C

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, protezione delle reti d'acqua potabile

Attacco: maschio/femmina; temperatura 80 °C

Corpo: ottone cromato

Sede + guida + otturatore: POM (poliacetale) – Guarnizione a labbro: NBR (DN 3/4") o EPDM (DN 1/2")

Molla: acciaio inox

Omologazioni: **ACS**   **Belgaqua** Versione Kiwa possibile 



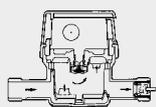
Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	maschio	femmina		L1	L2	G1	G2		
149B2065	1/2	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2514	3/4*	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10

Dimensioni a pagina 34

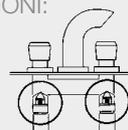
VALVOLE INCORPORABILI EB

In costante contatto con le autorità sanitarie e i laboratori di controllo ufficiali, l'ufficio tecnico Socla lavora alla progettazione di speciali valvole di ritegno conformi ai requisiti delle norme antinquinamento NF, della norma EN 1717 e delle certificazioni europee. Queste valvole trovano impiego negli assiemi prefabbricati, dove proteggono l'acqua potabile dal rischio di inquinamento.

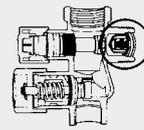
ESEMPLI DI APPLICAZIONI:



Valvola per contatore



Valvola per rubinetteria sanitaria



Valvola di sicurezza

IO

Applicazioni: integrazione in rubinetteria sanitaria, miscelatori termostatici, contatori, EDP, EA, CA, BA
 T° d'esercizio da 10 a 65 °C – T° d'esercizio max. 85 °C in caso di picco occasionale o per 1 h max – **Corpo:** POM (poliacetale) – **Guarnizione:** NBR – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	mm	"		L1	L2	G1	G2		
149B040135	15	1/2	10	10	10	10	10	4,3	500
149B040136	20	3/4	10	10	10	10	10	4,3	250
149B040137	25	1	10	10	10	10	10	4,3	100
149B040138	32	1 1/4	10	10	10	10	10	4,3	50
149B040139	40	1 1/2	10	10	10	10	10	4,3	25
149B040140	50	2	10	10	10	10	10	4,3	10



Dimensioni a pagina 35

IN

Applicazioni: integrazione in miscelatori, EDP, EA, CA, rubinetteria sanitaria, contatori
 T° d'esercizio da 10 a 65 °C – T° d'esercizio max. 85 °C in caso di picco occasionale o per 1 h max – **Corpo:** POM (poliacetale) – **Guarnizione:** NBR – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	mm	"		L1	L2	G1	G2		
149B043320	15	1/2	10	10	10	10	10	4,3	500
149F043489	20	3/4	10	10	10	10	10	4,3	250
149F043490	25	1	10	10	10	10	10	4,3	100
149F043491	32	1 1/4	10	10	10	10	10	4,3	50
149F043492	40	1 1/2	10	10	10	10	10	4,3	25
149F043493	50	2	10	10	10	10	10	4,3	10



Dimensioni a pagina 35

WM

Applicazioni: integrazione in contatori d'acqua
 T° d'esercizio da 10 a 65 °C – T° d'esercizio max. 85 °C in caso di picco occasionale o per 1 h max – **Corpo:** POM (poliacetale) – **Guarnizione:** NBR – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	mm	"		L1	L2	G1	G2		
149B043318	15	1/2	10	10	10	10	10	4,3	500
149F043509	20	3/4	10	10	10	10	10	4,3	250
149F043510	25	1	10	10	10	10	10	4,3	100
149F043511	40	1 1/2	10	10	10	0,5	10	4,3	25



Dimensioni a pagina 35

CO

Applicazioni: integrazione in rubinetteria sanitaria, miscelatori, contatori, distributori automatici
 T° d'esercizio da 10 a 65 °C – T° d'esercizio max. 85 °C in caso di picco occasionale o per 1 h max – **Corpo:** POM (poliacetale) – **Guarnizione:** NBR – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA acqua	PS				Cat.	Imballo
	mm	"		L1	L2	G1	G2		
149F043475	10	1/2	10	10	10	10	10	4,3	500
149F043476	13	3/4	10	10	10	10	10	4,3	500
149F043477	14	1	10	10	10	10	10	4,3	500
149F043478	15	1 1/4	10	10	10	10	10	4,3	500
149F043479	20	1 1/4	10	10	10	10	10	4,3	250



Dimensioni a pagina 35

EB 911

Applicazioni: integrazione, protezione dei contatori
 Temperatura 65 °C – Corpo: POM (poliacetale) – Guarnizione a labbro: EPDM – Guarnizione piatta: Tesnit
 BA-U – Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS  

Codice	DN		ALESAGGIO PFA		PS				Cat. Imballo	
	mm	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2007	15	1/2	17,6	10	10	10	10	10	4,3	10



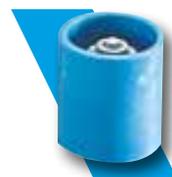
Dimensioni a pagina 35

EB 921

Applicazioni: integrazione, protezione dei contatori
 Temperatura 65 °C – Guarnizione: NBR (tranne cod. 149B1030: EPDM) – Molla: acciaio inox
Omologazioni: ACS

Corpo POM (poliacetale)

Codice	DN		ALESAGGIO PFA		PS				Cat. Imballo	
	mm	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1030	15	1/2	19	10	10	10	10	10	4,3	10



Corpo POM (poliacetale)

Codice	DN		ALESAGGIO PFA		PS				Cat. Imballo	
	mm	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1011	20	3/4	23,5	10	10	10	10	10	4,3	10



Corpo PA12 (poliammide)

Codice	DN		ALESAGGIO PFA		PS				Cat. Imballo	
	mm	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1012	25	1	28,8	10	10	10	10	10	4,3	10



Corpo ottone

Codice	DN		ALESAGGIO PFA		PS				Cat. Imballo	
	mm	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1013	30	1 1/4	38,5	10	10	10	10	10	4,3	10
149B1014	40	1 1/2	44,5	10	10	10	10	10	4,3	10
149B1863	50	2	50,5	10	10	10	10	10	4,3	10



Dimensioni a pagina 35

EB 931

Applicazioni: integrazione, protezione dei contatori
 Temperatura 65 °C – Corpo: ottone – Valvola: ottone con rivestimento PTFE – Guarnizione: EPDM –
 Molla: acciaio inox

Omologazioni: ACS  (tranne cod.1024)

Codice	DN		ALESAGGIO PFA		PS				Cat. Imballo	
	mm	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1022J	15	1/2	18,5	10	10	10	10	10	4,3	10



Codice	DN		ALESAGGIO PFA		PS				Cat. Imballo	
	mm	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1023	25	1	24	10	10	10	10	10	4,3	10

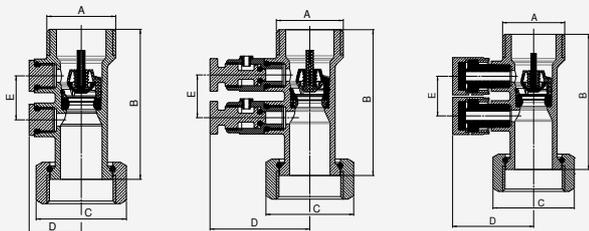


Dimensioni a pagina 35

Per altri modelli di valvole incorporabili, inoltrare richiesta al nostro servizio clienti.

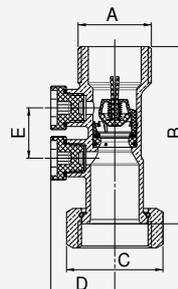
DIMENSIONI D'INGOMBRO

EA 251S - 251SPU - 251SPP



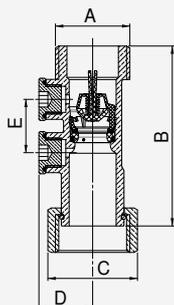
TIPO	DN		A	B	C	D	E	Peso	Kv
	Contatore	"	mm	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
EA251S	15	3/4	20/27	58	30	20	17	0,135	4,45
EA251SPU	15	3/4	20/27	58	30	40	17	0,20	4,08
EA251SPP	15	3/4	20/27	58	30	30	17	0,21	4,08

EA 251



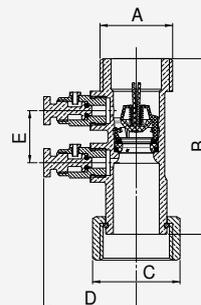
DN	Contatore		A	B	C	D	E	Peso	Kv
	"		mm	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
15	3/4		20/27	78	30	20	28	0,150	4,90
20	1		26/34	81	38	29	24	0,244	8,44
25	1 1/4		33/42	89	46	32	25	0,415	14
30	1 1/2		40/49	100	55	34	30	0,595	23
40	2		50/60	105	66	38	36	0,860	36,32

EA 251BL



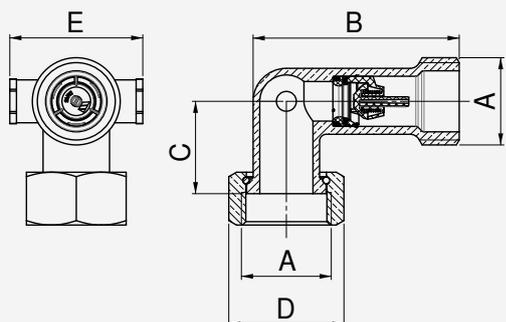
DN	Contatore		A	B	C	D	E	Peso	Kv
	"		mm	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
20	1		26/34	81	38	24	24	0,27	8,44
25	1 1/4		33/42	89	46	28	25	0,48	14
30	1 1/2		40/49	100	55	30	30	0,65	23
40	2		50/60	105	66	36	36	0,95	36,32

EA 251PU

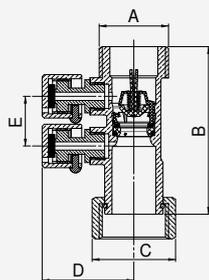


DN	Contatore		A	B	C	D	E	Peso	Kv
	"		mm	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
15	3/4		20/27	78	30	40	28	0,174	4,90
20	1		26/34	81	38	40	24	0,280	8,44
25	1 1/4		33/42	89	46	44	25	0,455	14
30	1 1/2		40/49	100	55	46	30	0,630	23
40	2		50/60	105	66	50	36	1,100	36,32

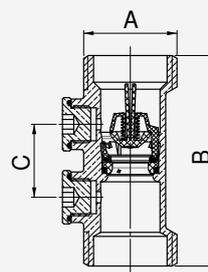
EA 251CC



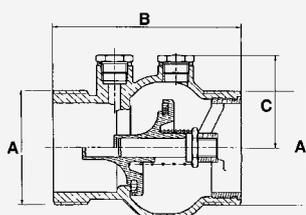
DN	Contatore		A	B	C	D	E	Peso	Kv
	"		mm	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
15	3/4		20/27	62	28	30	40	0,24	3,9
20	1		26/34	68	33	38	56	0,38	6,3

DIMENSIONI D'INGOMBRO**EA 251PP**

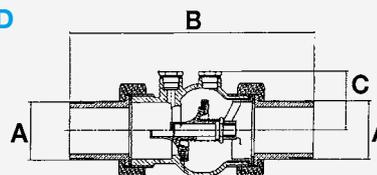
DN	A	B	C	D	E	Peso	Kv	
Contatore	"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h	
15	3/4	20/27	78	30	38	28	0,34	4,90
20	1	26/34	81	38	44	24	0,58	8,44
25	1 1/4	33/42	89	46	48	25	0,65	14
30	1 1/2	40/49	100	55	50	30	0,98	23
40	2	50/60	105	66	54	36	1,19	36,32

EA 271

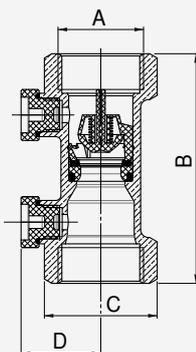
DN	A	B	C	Peso	Kv	
	"	mm	mm	kg	m ³ /h	
1/2	3/4	20/27	65	20	0,24	5,10
3/4	1	26/34	75	24	0,18	9,10
1	1 1/4	33/42	80	34	0,34	4,80
1 1/4	1 1/2	40/49	110	30	0,52	21,81
1 1/2	2	50/60	120	34	0,73	35,36
2	2 1/2	66/76	150	39	1,33	57,20

EA 223

DN	A	B	C	Peso	Kv
	"	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	3/4	67	28	0,2	4,05
3/4	1	74	35	0,3	8,16
1	1 1/4	80,5	39	0,47	13,47
1 1/4	1 1/2	88,5	44	0,64	22,07
1 1/2	2	95	48	0,85	33,89
2	2 1/2	115	56	1,75	61

EA 223D

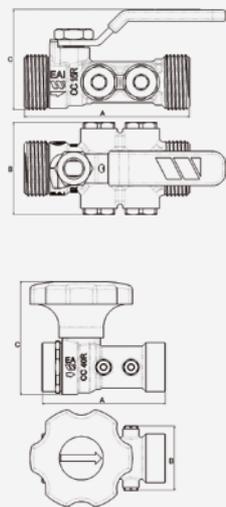
DN	A	B	C	Peso	Kv	
mm	"	mm	mm	kg	m ³ /h	
15	1/2	1/2	132	28	0,22	4,05
20	3/4	3/4	148	35	0,55	8,16
25	1	1	166	39	0,88	13,47
32	1 1/4	1 1/4	184	44	1,23	22,07
40	1 1/2	1 1/2	194	48	1,94	33,89
50	2	2	231	56	3,22	61

EA 291NF

A	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h	
1/2	15/21	65	26	26	0,13	4,57
3/4	20/27	75	30	28	0,19	9,2
1	26/34	90	38	31	0,29	13,5
1 1/4	33/42	110	48	34	0,57	23,9
1 1/2	40/49	120	55	38	0,74	37,75
2	50/60	150	68	43	1,22	62,45
2 1/2	66/76	150	84	47	2,00	55,7

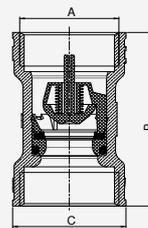
DIMENSIONI D'INGOMBRO

BASIC CC



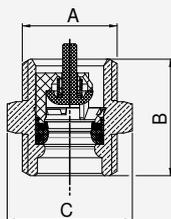
COD.	A	B	C	Peso
	mm	mm	mm	kg
149B044125	92	44	47	0,27
149B044127	99	48	57	0,35
149F047926	114	55	64	0,55
149F047922	81	44	47	0,24
149F047924	84	48	54	0,30
149F047927	97	55	62	0,45
149F047923	78	44	48	0,25
149F047925	83	48	55	0,32
149B051272	90	40	50	0,50
149F047928	97	55	62	0,30
149F048946	94	48	58	0,36
149B051395	129	44	52	0,44
149B051392	166	44	52	0,52
149B051389	164	65	67	0,97
149F047930	115	61	99	0,84
149F047932	135	71	125	1,46
149F047933	160	80	136	2,18
149F047931	111	61	99	0,85
149F048584	135	71	125	1,53

EB 231



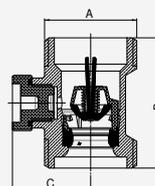
A	B	C	Peso	Kv	
"	mm	mm	kg	m³/h	
3/8	12/17	39	22	0,06	4
1/2	15/21	41	26	0,1	4,75
3/4	20/27	50	32	0,2	9,65
1	26/34	62	38	0,17	12,7
1 1/4	33/42	74	48	0,24	24,5
1 1/2	40/49	90	55	0,37	36,9
2	50/60	108	68	0,63	63,2

EB 241



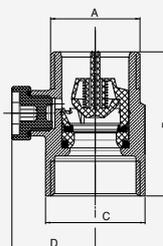
A	B	C	Peso	Kv	
"	mm	mm	kg	m³/h	
1/4	8/13	39,0	20	0,05	2,34
3/8	12/17	40,5	20	0,06	3,4
1/2	15/21	26,0	24	0,04	4,47
3/4	20/27	50,0	30	0,11	7,95

EB 261



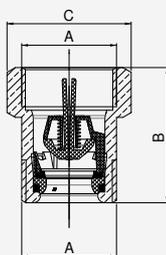
DN	A	B	C	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m³/h	
1/2	3/4	20/27	39	28	0,14	4,5
3/4	1	26/34	47	28	0,11	5

EB 201



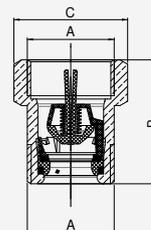
A	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m³/h	
1/2	15/21	31	24	-	0,05	4,75
3/4	20/27	50	30	28	0,20	9,65
1	26/34	54	37	35	0,18	12,70

EB 281

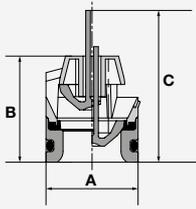


A	B	C	Peso	Kv	
Maschio Femmina	mm	mm	kg	m³/h	
1/2	3/8	30	22	0,05	3,41
1/2	1/2	30	26	0,07	4,18
3/4	3/4	38	30	0,09	9,1
1	1	50	38	0,17	13,7

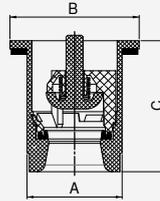
EB 281C



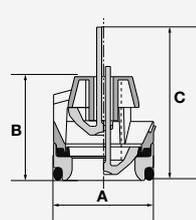
A	B	C	Peso	Kv	
Maschio Femmina	mm	mm	kg	m³/h	
1/2	1/2	30	26	0,06	4,18
3/4	3/4	38	30	0,09	9,1

DIMENSIONI D'INGOMBRO**IO**

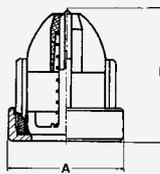
DN	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	15,1	16,6	24,5	0,0016	5,84
3/4	19,6	22,15	32,9	0,0032	10,08
1	24,8	29	41,7	0,0075	14,44
1 1/4	31,6	34,65	51,9	0,0136	26,83
1 1/2	39,5	40,95	61,1	0,0235	39,94
2	49,6	54,3	80,5	0,0475	64,98

EB 911

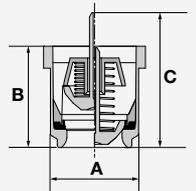
DN	A	B	C	Peso	Kv
mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	17,3	23,5	24	0,005	4

IN

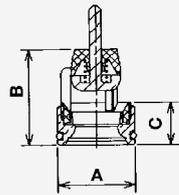
DN	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	15,1	16,6	23	0,0017	5,84
3/4	19,6	22,15	32,4	0,0030	10,08
1	24,8	29	38,4	0,0072	14,44
1 1/4	31,6	34,65	51,9	0,0150	26,83
1 1/2	39,5	40,95	61,1	0,0230	39,94
2	49,6	54,3	80,5	0,0560	64,98

EB 921

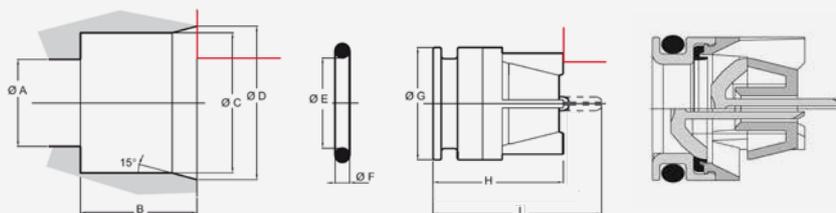
A	B	Peso	Kv
"	mm	mm	kg
1/2	18,5	19,0	0,005
3/4	23	25,0	0,010
1	28,5	38,0	0,015
1 1/4	38,0	41,0	0,070
1 1/2	44,0	51,5	0,085
2	50,0	62	0,180

WM

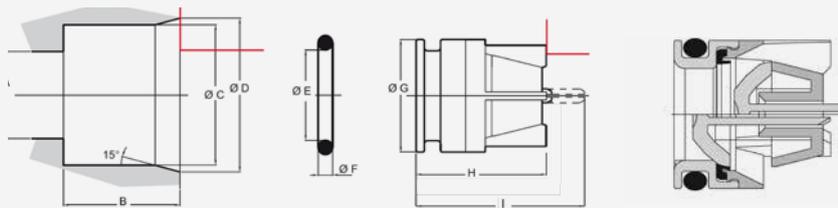
DN	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	18,30	19	24,95	0,004	5,84
3/4	22,10	25,5	34,1	0,007	10,08
1	28,50	38,5	40,5	0,017	14,44
1 1/2	40,30	46,1	61,6	0,035	14,44

EB 931

DN	A	B	C	Peso	Kv
mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	18,5	17,0	6,0	0,011	3,90
3/4	20,0	26,0	11	0,016	6,40
1	24,0	22,0	7,0	0,018	4,80

CO

Cod.	DN	ØA	B	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
149F043475	10	7,60 _{-0,10} ⁰	10,70 ₀ ^{+0,10}	10 ₀ ^{+0,10}	10,7 ±0,1	7	1,5	9,9 ±0,05	10,5 ±0,15	13,25 ±0,50	0,0013
149F043477	14	11,70 _{-0,10} ⁰	16,30 ₀ ^{+0,10}	14 ₀ ^{+0,10}	14,5 ±0,1	10,82	1,78	13,9 ±0,05	16 _{-0,20} ^{+0,15}	20,70 ±0,50	0,0020



Cod.	DN	ØA	B	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
149F043476	13	10,05 _{-0,10} ⁰	16,2 ₀ ^{+0,1}	13 ₀ ^{+0,1}	13,5 ±0,1	9,25	1,78	12,70 ±0,05	16 ±0,1	18,70 ±0,50	0,0014
149F043478	15	11,70 _{-0,10} ⁰	16,3 ₀ ^{+0,1}	15 ₀ ^{+0,1}	15,5 ±0,1	11,1	1,78	14,90 _{-0,1} ^{+0,05}	16 ±0,15	19,90 ±0,50	0,0020
149F043479	20	11,70 _{-0,10} ⁰	17,8 ₀ ^{+0,1}	20 ₀ ^{+0,1}	20,5 ±0,1	16	2	19,90 _{-0,1} ^{+0,05}	17,5 ±0,15	22,60 ±0,50	0,0040

Capitolo 2

Regolazione

Sicurezza delle reti

REGOLAZIONE

Riduttori di pressione



Riduttore di pressione Desbordes con corpo in bronzo, insensibile a calcare e impurità. Idoneo al passaggio di acqua fino a 80 °C, garanzia 5 anni.

Capitolo 2.1

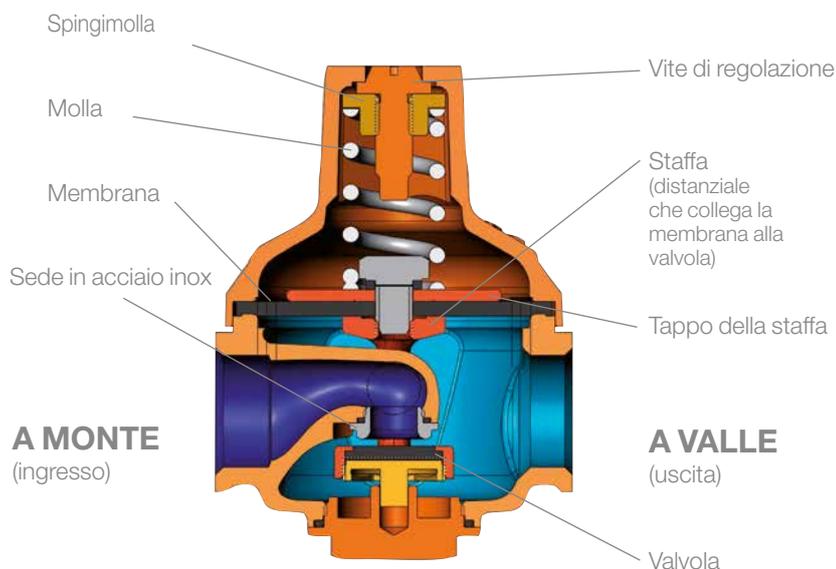
Regolazione – RIDUTTORI DI PRESSIONE DESBORDES

RIDUTTORI DI PRESSIONE DESBORDES

I riduttori di pressione sono provvisti di corpo in bronzo, sono **insensibili al calcare** e alle impurità dell'acqua e non necessitano di manutenzione. Sono idonei al passaggio di acqua fino a 80 °C per pressioni a monte massime di 25 bar e a valle da 0,5 a 6 bar. Si possono installare in tutte le posizioni, a condizione che venga rispettata la direzione di flusso indicata dalla freccia.

Si prestano anche al passaggio di aria compressa e gas neutri; per queste applicazioni, è necessario rivolgersi all'azienda. Contattare l'azienda anche per informazioni sulla marcatura CE richiesta a partire dal DN 50 per le applicazioni con aria compressa e gas neutri.

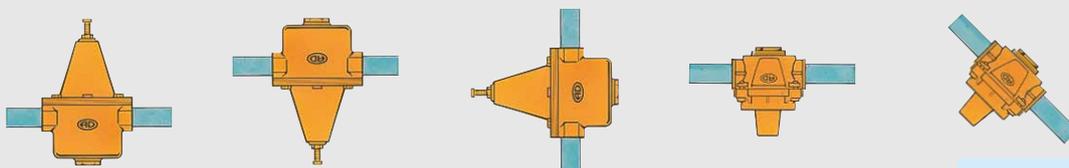
I prodotti delle serie 7, 8, 9, 10 e 11 sono conformi alla **norma europea EN 1567**. Le serie 9, 9 BIS, 11 e 11 BIS, inoltre, soddisfano specifiche di livello superiore, certificate dal marchio . Tutte le nostre gamme sono **garantite 5 anni**.



Tutta la superficie inferiore della membrana è sottoposta alla pressione a valle. Non appena la pressione supera il valore pre-impostato, provoca la compressione della molla e la chiusura della valvola. Finché non c'è presa d'acqua a valle (assenza di portata), la pressione a valle si mantiene al valore pre-impostato.

Non appena inizia la presa d'acqua a valle, la pressione a valle diminuisce e la molla preme sulla membrana, provocando l'apertura della valvola. In caso di scorrimento prolungato, si produce un'autoregolazione dell'apertura della valvola, e non una successione di brusche aperture e chiusure. I riduttori di pressione Desbordes sono anche dei regolatori di pressione.

INSTALLAZIONE



Per l'approvvigionamento di acqua domestica, installare i riduttori di pressione d'acqua Desbordes subito a valle del contatore, al fine di proteggere tutto l'impianto.

In caso di rischio di gelo, svuotare i riduttori.

È possibile montare i dispositivi in qualsiasi posizione (dritti o al contrario, verso l'alto o verso il basso), purché si rispetti sempre il senso di flusso indicato dalla freccia incisa sul corpo.



11

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale per ville e appartamenti
 Attacco: ingresso maschio / uscita maschio
 Pressione a monte garantita: 25 bar / 80 °C
 Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)
 Possibilità di montare una molla di compensazione (RC) per regolazioni a valle da 0,5 bar
 Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro
 Regolabile: pre-impostato in fabbrica a 3 bar
 CORPO: bronzo – SEDE: acciaio inox

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazioni: ACS  DN 15-20-25



Codice 11	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7054	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7055	RIDUTT. PRESSIONE	20	1
149B7489	RIDUTT. PRESSIONE	25	1
149B7548	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7567	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7565	RIDUTT. PRESSIONE	50	1

Dimensioni a pagina 44

Codice 11 RC	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7068	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7069	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Dimensioni a pagina 44

11 BIS

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale per ville e appartamenti
 Attacco: filettato femmina/femmina
 Pressione a monte garantita: 25 bar / 80 °C
 Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)
 Possibilità di montare una molla di compensazione (RC) per regolazioni a valle da 0,5 bar
 Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro
 Regolabile: pre-impostato in fabbrica a 3 bar
 CORPO: bronzo – SEDE: acciaio inox

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazioni: ACS  DN 15-20-25 



Codice 11 BIS	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7056	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7057	RIDUTT. PRESSIONE	20	1
149B7314	RIDUTT. PRESSIONE	25	1
149B7549	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7558	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7561	RIDUTT. PRESSIONE	50	1

Dimensioni a pagina 44

Codice 11 BIS RC	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7063	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7064	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Dimensioni a pagina 44

11 EP

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale per ville e appartamenti
 Attacco: ingresso dado girevole / uscita maschio
 Pressione a monte garantita: 25 bar / 80 °C
 Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)
 Possibilità di montare una molla di compensazione (RC) per regolazioni a valle da 0,5 bar
 Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro
 Regolabile: pre-impostato in fabbrica a 3 bar
 CORPO: bronzo – SEDE: acciaio inox

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazioni: ACS 



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7511	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Dimensioni a pagina 44

11 BIS RC BP

Applicazioni: pressioni molto basse, allevamenti, irrigazione, laboratorio

Attacco: filettato femmina/femmina

Pressione a monte garantita: 10 bar / 80 °C

Campo di regolazione a valle: da 0,1 a 0,6 bar

Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro

Campo di portate disponibile su richiesta

CORPO: bronzo – SEDE: acciaio inox

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7065	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Dimensioni a pagina 44

JUNIOR

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale per cantieri

Attacco: filettato femmina / femmina (7 BIS)

ingresso dado girevole / uscita maschio (7 EP)

ingresso maschio / uscita dado girevole (7 SP)

Pressione a monte garantita: 16 bar / 80 °C

Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro (Ø 50) con prolunga per DN da 15 a 25

Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)

Regolabile: pre-impostato in fabbrica a 3 bar a valle

CORPO: bronzo

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazione: ACS



Codice 7 BIS	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7209	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7210	RIDUTT. PRESSIONE	20	1
149B7552	RIDUTT. PRESSIONE	25	1
149B7553	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7554	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7555	RIDUTT. PRESSIONE	50	1

Dimensioni a pagina 45

Codice 7 EP	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7211	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7212	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Codice 7 SP	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7248	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Dimensioni a pagina 45

REGOLAZIONE DEI RIDUTTORI DI PRESSIONE

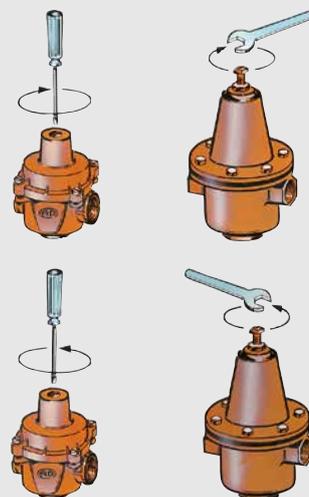
La regolazione dei riduttori di pressione Desbordes si effettua sempre in assenza di portata, cioè con i rubinetti chiusi a valle. Il manometro indica una pressione statica. È normale registrare un calo di pressione a valle, dovuto a una perdita di carico del riduttore.

Per aumentare la pressione a valle:

Serrare la vite di regolazione (in senso orario).

Per diminuire la pressione:

- . Allentare la vite di regolazione (in senso antiorario).
- . Decomprimere aprendo parzialmente un rubinetto a valle. Chiudere di nuovo il rubinetto.
- . Stringere la vite di regolazione fino a raggiungere la pressione richiesta.



MULTI 7

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale per cantieri

Attacco: multi-raccordo

Pressione a monte garantita: 16 bar / 80 °C

Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro.

CORPO: bronzo – Pre-impostato in fabbrica a 3 bar

Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)

Comprende 3 raccordi che permettono 16 possibili attacchi da 1/2" e 3/4"

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7540	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Dimensioni a pagina 44

5 SP – SECURO

Applicazioni: protezione di apparecchi indipendenti e scaldacqua

Attacco: ingresso maschio / uscita dado girevole

Pressione a monte garantita: 16 bar / 80 °C

Presenza per manometro da 1/4" e scarico sotto il corpo dell'apparecchio.

Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)

Regolabile: pre-impostato in fabbrica a 3 bar a valle- CORPO: bronzo cromato

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7312	RIDUTT. PRESSIONE	20	1

Dimensioni a pagina 44

10

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale per ville e appartamenti

Attacco: maschio/maschio; temperatura 80 °C; pressione a monte garantita: 25 bar

10: con presa per manometro alla base del corpo

Possibilità di montare una molla di compensazione (RC) per regolazioni a valle da 0,5 bar, tranne per DN 100

Campo di regolazione a valle: da 1 a 6 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)

Regolabile: pre-impostato in fabbrica a 3 bar

CORPO: bronzo – **MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda**

Omologazioni: ACS 



Codice 10	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7000	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7001	RIDUTT. PRESSIONE	20	1
149B7002	RIDUTT. PRESSIONE	25	1

Dimensioni a pagina 46

Codice 10 RC	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7029	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7030	RIDUTT. PRESSIONE	20	1
149B7031	RIDUTT. PRESSIONE	25	1

Dimensioni a pagina 46

10 BIS

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale per ville e appartamenti

Attacco: femmina/femmina; temperatura 80 °C; pressione a monte garantita: 25 bar

10 BIS: con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro

Possibilità di montare una molla di compensazione (RC) per regolazioni a valle da 0,5 bar, tranne per DN 100

Campo di regolazione a valle: da 1 a 6 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567)

Regolabile: pre-impostato in fabbrica a 3 bar

CORPO: bronzo – **MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda**

Omologazioni: ACS 



Serie 10 BIS	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7004	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7005	RIDUTT. PRESSIONE	20	1
149B7006	RIDUTT. PRESSIONE	25	1
149B7007	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7008	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7009	RIDUTT. PRESSIONE	50	1
149B7011	RIDUTT. PRESSIONE	65	1
149B7012	RIDUTT. PRESSIONE	80	1
149B7225	RIDUTT. PRESSIONE	100	1

Dimensioni a pagina 46

Codice 10 BIS RC	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7020	RIDUTT. PRESSIONE	15	1
149B7021	RIDUTT. PRESSIONE	20	1
149B7022	RIDUTT. PRESSIONE	25	1
149B7023	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7024	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7025	RIDUTT. PRESSIONE	50	1
149B7027	RIDUTT. PRESSIONE	65	1
149B7028	RIDUTT. PRESSIONE	80	1

Dimensioni a pagina 46

10 TER

Applicazioni: alimentazione d'acqua individuale

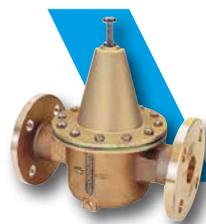
Attacco: flangiato PN 16; temperatura 80 °C; pressione a monte garantita: 16 bar

Norma EN 1092.

Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro.

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazione: ACS



Codice 10 TER	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7032	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7033	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7034	RIDUTT. PRESSIONE	50	1
149B7036	RIDUTT. PRESSIONE	65	1
149B7037	RIDUTT. PRESSIONE	80	1
149B7226	RIDUTT. PRESSIONE	100	1

Dimensioni a pagina 46

Codice 10 TER RC	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7038	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7039	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7040	RIDUTT. PRESSIONE	50	1
149B7042	RIDUTT. PRESSIONE	65	1
149B7043	RIDUTT. PRESSIONE	80	1

Dimensioni a pagina 46

10 BIS BZ

Applicazioni: acqua di mare, acque molto aggressive

Attacco: femmina/femmina; temperatura 80 °C; pressione a monte garantita: 25 bar

Dotato di meccanismo interno in BRONZO.

Con tappi da 1/4" su entrambi i lati per posa manometro. – Campo di regolazione a valle: da 1 a 6 bar (valore indicativo secondo la norma EN 1567) – Prodotto solo su ordinazione

MEMBRANA EPDM: acqua (standard). Altri fluidi: rivolgersi all'azienda

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7013	RIDUTT. PRESSIONE	25	1
149B7014	RIDUTT. PRESSIONE	32	1
149B7015	RIDUTT. PRESSIONE	40	1
149B7016	RIDUTT. PRESSIONE	50	1
149B7017	RIDUTT. PRESSIONE	65	1
149B7018	RIDUTT. PRESSIONE	80	1

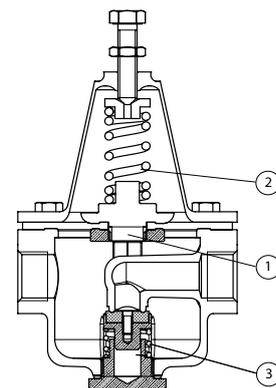
Dimensioni a pagina 46

RICAMBI

Ricambi per riduttori di pressione serie 10, 10 BIS e 10 TER

* 1. La staffa completa comprende: staffa, tappo della staffa, membrana, guarnizione e controsede, montati. In dotazione anche un O-ring per il tappo del corpo. Staffa completa con membrana FKM: rivolgersi all'azienda
DN 100: solo membrana (cod. 149F023362)

DN	mm	"	1. Staffa completa	2. Molla di rego-	3. Molla di com-
			EPDM*	lazione	pensazione
			cod.	cod.	cod.
15	15/21	1/2	149B7045	149B7285	149F025550
20	20/27	3/4	149B7046	149B7286	149B7354
25	26/34	1	149B7047	149B7287	149F025552
32	33/42	1 1/4	149B7048	149B7288	149B7356
40	40/49	1 1/2	149B7049	149B7289	149F025554
50	50/60	2	149B7050	149B7290	149F025555
65	66/76	2 1/2	149B7052	149F025528	149F025556
80	80/90	3	149B7053	149B7293	149F025557
100	102/114	4	149F023376		



GUIDA ALLA SCELTA
sul sito Watts.eu/it

**487**

Porta-manometro

Attacco: femmina/femmina

Femmina/maschio con tappo femmina 1/4" a squadra

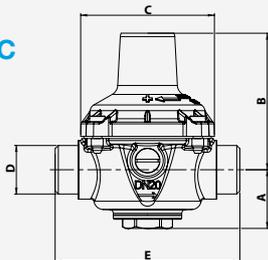
Corpo in bronzo

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo	€/cad.
149B7179	NIPPLO	15/21	1	24,65
149B7180	NIPPLO	20/27	1	28,49
149B7181	NIPPLO	26/34	1	35,22
149B7182	NIPPLO	33/42	1	57,67
149B7183	NIPPLO	40/49	1	65,97
149B7184	NIPPLO	50/60	1	90,10
149B7185	NIPPLO	60/70	1	111,18
149B7186	NIPPLO	66/76	1	121,11



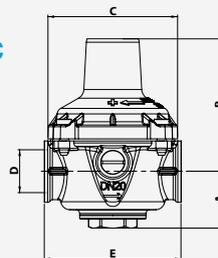
DIMENSIONI D'INGOMBRO

11
11 RC



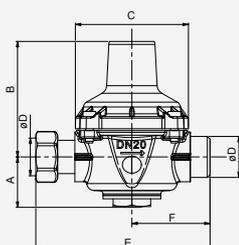
DN	D	A	B	C	E	Peso	
mm	"	mm	mm	mm	mm	kg	
15	15/21	1/2	31	60	59	85	0,70
20	20/27	3/4	32	75	73	100	0,90
25	26/34	1	40	102	94	122	2,00
32	33/42	1 1/4	51	179	104	132	3,90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	5,00
50	50/60	2	54	194	104	146	5,30

11 BIS
11 BIS RC



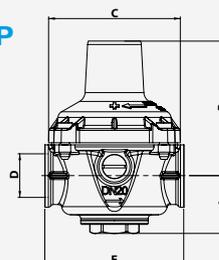
DN	D	A	B	C	E	Peso	
mm	"	mm	mm	mm	mm	kg	
15	15/21	1/2	31	60	59	66	0,70
20	20/27	3/4	32	75	73	76,5	0,90
25	26/34	1	40	102	94	98	1,90
32	33/42	1 1/4	51	179	104	126	3,90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	4,20
50	50/60	2	54	194	104	146	5,20

11 EP



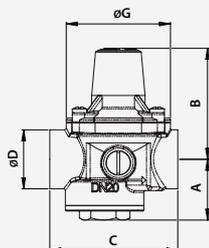
DN	D	A	B	E	F	C	Peso	
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
20	20/27	3/4	31	75	112	50	73	0,88

11 BIS RC BP



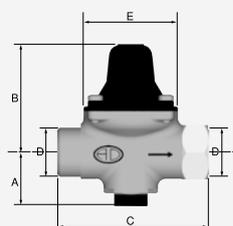
DN	D	A	B	C	E	Peso	
mm	"	mm	mm	mm	mm	kg	
20	20/27	3/4	32	75	73	76,5	0,92

MULTI 7

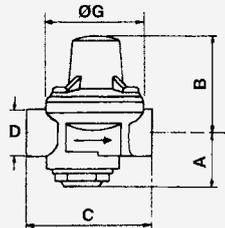


DN	D	A	B	C	G	
mm	"	mm	mm	mm	mm	
20	20/27	3/4	33	61	70	57

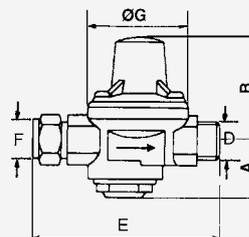
5 SP



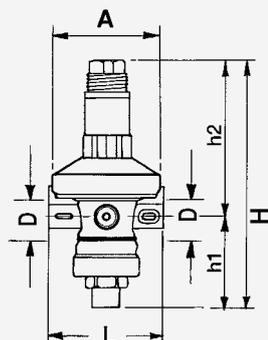
DN	D	A	B	C	E	Peso	
mm	"	mm	mm	mm	mm	kg	
20	20/27	3/4	29	58	82	50	0,4

DIMENSIONI D'INGOMBRO
**JUINIOR
7 BIS**


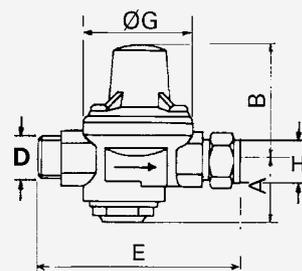
D	DN		A	B	C	G	Peso
	mm	"					
15	15/21	1/2	30	56	64,5	50	0,5
20	20/27	3/4	33,5	61	70	57	0,6
25	26/34	1	30	68	81	70	0,95
32	33/42	1 1/4	34,5	91	97	81	1,55
40	40/49	1 1/2	36,5	106	110	92	2,05
50	50/60	2	45,5	106	135	120	3,70

**JUINIOR
7 EP**


D	DN		A	B	E	F	G	Peso
	mm	"						
15	15/21	1/2	30	56	92	3/4	50	0,5
20	20/27	3/4	33,5	61	95	3/4	57	0,8

RP 204


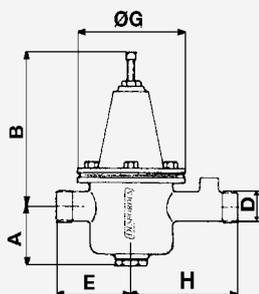
DN	D		L	A	H	h1	h2
	mm	"					
15	15/21	1/2	76	73	155,5	67,5	88
20	20/27	3/4	91	89	196	73	123
25	26/34	1	105	101	201	81	120
32	33/42	1 1/4	138	124	235	82,5	152,5
40	40/49	1 1/2	170	154	256	95	161
50	50/60	2	184	169	270	92,5	177,5
65	66/76	2 1/2	206,5	180	330	121,5	208,5
80	80/90	3	204	192	374	143	231
100	102/114	4	274	262	495,5	175	320,5

**JUINIOR
7 SP**


D	DN		A	B	E	G	H	Peso
	mm	"						
20	20/27	3/4	33,5	61	95	57	3/4	0,8

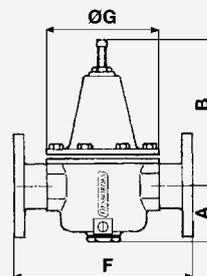
DIMENSIONI D'INGOMBRO

10
10 RC



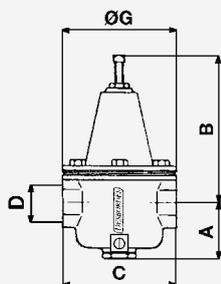
DN		D	A	B	E	G	H	Peso
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15	1/2	15/21	48	120	65	92	95	1,3
20	3/4	20/27	55	130	78	108	102	1,90
25	1	26/34	60	160	88	123	116	2,6

10 TER
10 TER RC



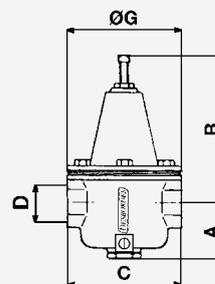
DN		A	B	F	G	Peso
mm	"	mm	mm	mm	mm	kg
32	1 1/4	77	180	240	155	8,50
40	1 1/2	84	205	260	172	10,9
50	2	105	235	288	198	14,3
65	2 1/2	118	270	305	215	21,3
80	3	143	300	330	234	27,9
100	4	120	350	385	260	50,0

10 BIS
10 BIS RC

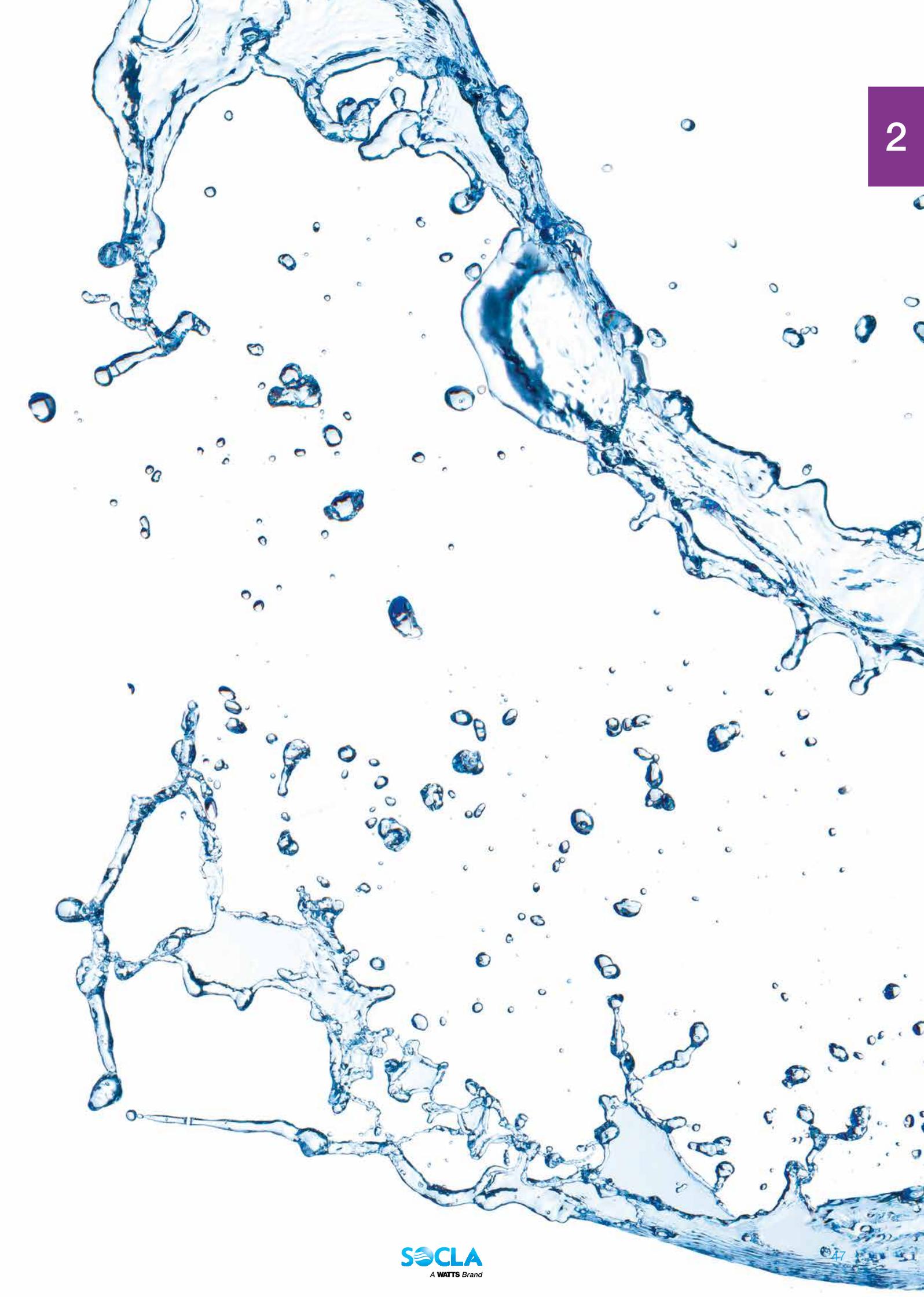


DN		D	A	B	C	G	Peso
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15	1/2	15/21	48	120	92	92	1,25
20	3/4	20/27	55	130	108	108	1,75
25	1	26/34	60	160	123	123	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4,80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	6,50
50	2	50/60	105	235	198	198	9,80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13,5
80	3	80/90	143	300	234	234	17,9
100	4	102/114	120	350	250	260	33,6

10 BIS BZ



DN		D	A	B	C	G	Peso
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25	1	26/34	60	160	123	123	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4,80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	6,50
50	2	50/60	105	235	198	198	9,80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13,5
80	3	80/90	143	300	234	234	17,9



Capitolo 2.2

Regolazione – VALVOLE DI REGOLAZIONE

REGOLARE LA DISTRIBUZIONE IDRICA

La distribuzione idrica nelle reti sta diventando un procedimento sempre più complesso, a causa dell'urbanizzazione, della qualità del servizio reso al cliente e del tentativo di migliorare l'efficienza abbassando il consumo energetico.

Nella categoria regolazione, Socla propone un ampio ventaglio di stabilizzatrici, unitamente a dispositivi per il controllo dell'aria (valvole sfogo aria, pressostati, iniettori).



per tutte le valvole di regolazione PN 10/16 e 25 DN da 40 a 200: cat. 4.3
DN 250 e 300: cat. 1

PN secondo la norma EN 1092-2

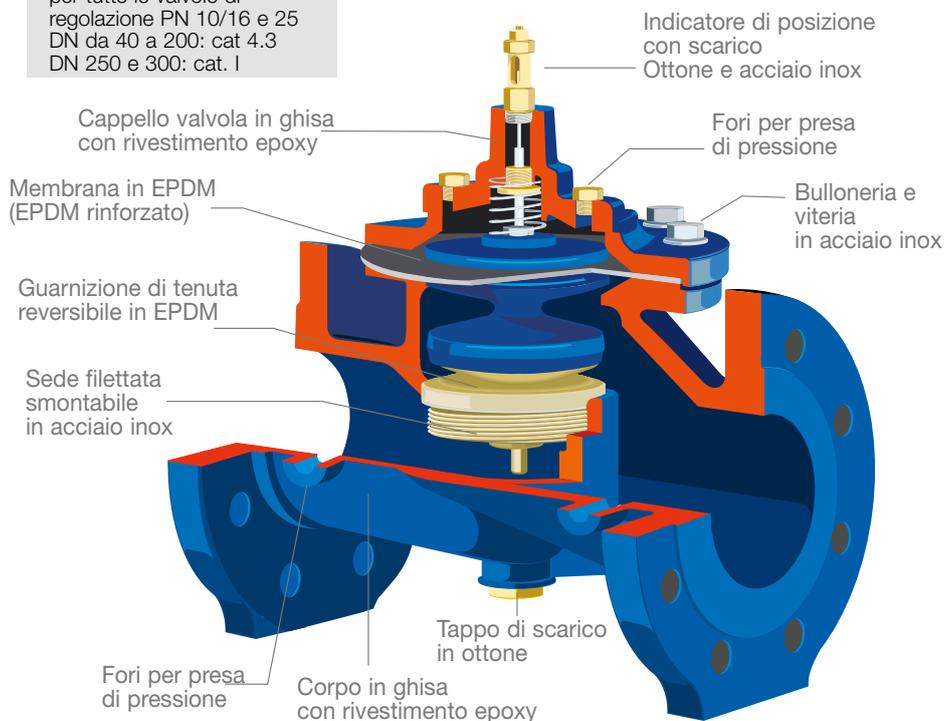
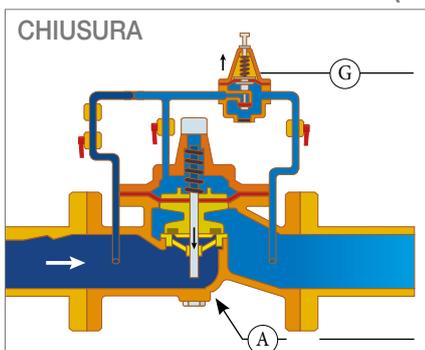


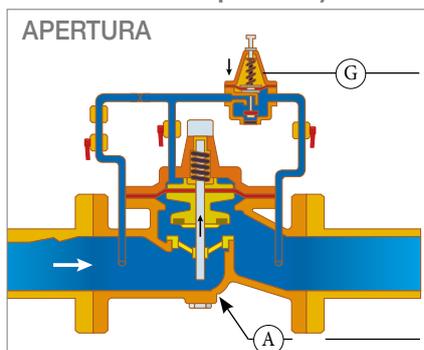
TABELLA PRESSIONI PER VALVOLE DI REGOLAZIONE

"	DN	PN	PFA (bar)	PS		Cat.
	mm			L1	L2	
1 1/2"	40 e 50	10/16	16	16	16	x x 4,3
	65	10/16	16	16	16	x x 4,3
	80	10/16	16	16	16	x x 4,3
	100	10/16	16	16	16	x x 4,3
	125	10/16	16	16	16	x x 4,3
	150	10/16	16	16	16	x x 4,3
	200	10	10	10	10	x x 4,3
	250	10	10	10	10	x x I
1 1/2"	40 e 50	25	25	25	25	x x 4,3
	65	25	25	25	25	x x 4,3
	80	25	25	25	25	x x 4,3
	100	25	25	20	25	x x 4,3
	125	25	25	16	25	x x 4,3
	150	25	25	13	25	x x 4,3
	200	25	25	10	25	x x 4,3
	250	25	25	10	25	x x I
300	25	25	10	25	x x I	

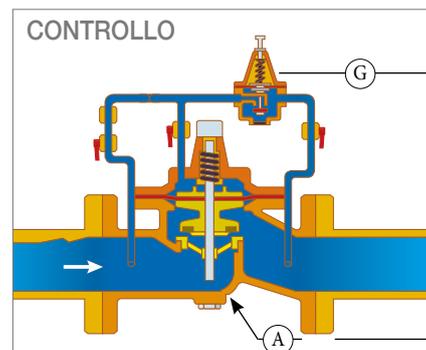
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO (stabilizzatrice a valle di tipo C 101)



CHIUSURA
Quando la pressione a valle aumenta, il pilota G si chiude, la pressione all'interno del circuito viene esercitata con forza sulla membrana della valvola A e tende a chiudere il relativo otturatore.



APERTURA
Quando la pressione a valle diminuisce, il pilota G si apre, la pressione all'interno del circuito viene esercitata con meno forza sulla membrana della valvola A e tende ad aprire il relativo otturatore.



CONTROLLO
Quando il pilota si apre o si chiude, la pressione all'interno del circuito viene esercitata in misura variabile sulla membrana della valvola e l'otturatore della stessa tende ad aprirsi o chiudersi di conseguenza.

STABILIZZATRICI A VALLE**C101**

Controlla e mantiene una pressione a valle ridotta pre-impostata a un valore costante indipendentemente dalle variazioni della richiesta a valle e della pressione a monte.

Omologazioni: ACS 



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B001158	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B001175	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B10106N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B10108N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B10110N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B10111N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B10112N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B10114N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B10115N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B10116N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

C 101C

Controlla e mantiene una pressione a valle ridotta pre-impostata a un valore costante indipendentemente dalle variazioni della richiesta a valle e della pressione a monte. Dotata di funzione valvola di ritegno.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B002134	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B002136	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B15106N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B15108N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B15110N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B15111N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B15112N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B15114N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B15115N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B15116N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

C 102

Valvola di tipo C 101 provvista di due piloti identici. L'aggiunta di un pilota supplementare permette di procedere alla manutenzione su uno dei due senza interrompere la distribuzione, oppure di prevedere due diverse regolazioni commutabili.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B001364	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B001365	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B10206N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B10208N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B10210N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B10211N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B10212N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B10214N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B10215N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B10216N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

STABILIZZATRICE A MONTE/A VALLE

C 104

Funziona su due piloti, mantiene una pressione a monte pre-impostata e riduce la pressione a valle a un determinato valore

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B001388	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B001389	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B10406N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B10408N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B10410N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B10411N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B10412N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B10414N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B10415N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B10416N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

STABILIZZATRICE A MONTE

C 301

Controlla e mantiene una pressione a monte pre-impostata indipendentemente dalle variazioni della richiesta a valle.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B007872	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B007875	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B30106N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B30108N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B30110N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B30111N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B30112N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B30114N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B30115N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B30116N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

STABILIZZATRICE DIFFERENZIALE

C 306

Mantiene una pressione differenziale costante a un valore pre-impostato mediante la valvola stessa o una pompa.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B007941	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B007943	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B30606N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B30608N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B30610N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B30611N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B30612N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B30614N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B30615N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B30616N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

ALTIMETRICHE A GALLEGGIANTE**C701**

Controlla il livello di un serbatoio e lo mantiene costante per mezzo di un galleggiante.
PFA: 10 bar – Tubo da 10/12 mm che collega il galleggiante alla valvola non incluso nella fornitura.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B010458	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B010463	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B70106N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B70108N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B70110N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B70111N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B70112N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B70114N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B70115N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B70116N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

C 717

Regola il volume d'acqua all'interno di un serbatoio mediante un galleggiante meccanico a due posizioni.
Si chiude a un livello alto pre-impostato e si apre a un determinato livello basso. Differenza di livello max: 3,6 m. Tubi da 4/6 mm che collegano il galleggiante alla valvola non inclusi nella fornitura.
PFA 10 bar

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B010543	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B010544	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B71706N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B71708N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B71710N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B71711N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B71712N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B71714N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B71715N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B71716N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

ALTIMETRICA ELETTRICA**C 707**

Regola il volume d'acqua all'interno di un serbatoio mediante sonde di livello (non incluse nella fornitura).
Si chiude a un livello alto pre-impostato e si apre a un determinato livello basso.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B010496	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B010498	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B70706N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B70708N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B70710N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B70711N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B70712N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B70714N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B70715N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B70716N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

ALTIMETRICA A PILOTA

C 201

Evita la tracimazione e mantiene costante il livello di un serbatoio mediante un pilota. Disponibile in versione con riempimento dall'alto o dal basso. Regolazione minima: 2 m.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B002294	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B002299	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B20106N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B20108N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B20110N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B20111N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B20112N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B20114N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B20115N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B20116N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

PROTEZIONE DA SOVRAPRESSIONE / VALVOLA DI SCARICO

C401

Scarica le sovrappressioni accidentali degli impianti.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B008015	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B008022	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B40106N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B40108N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B40110N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B40111N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B40112N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B40114N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B40115N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B40116N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

LIMITATRICE DI PORTATA

C901

Controlla e mantiene costante una portata massima pre-impostata all'uscita dalla valvola, indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte e a valle.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B011432	VALVOLA DI REGOL.	40	1
149B011441	VALVOLA DI REGOL.	50	1
149B90106N	VALVOLA DI REGOL.	65	1
149B90108N	VALVOLA DI REGOL.	80	1
149B90110N	VALVOLA DI REGOL.	100	1
149B90111N	VALVOLA DI REGOL.	125	1
149B90112N	VALVOLA DI REGOL.	150	1
149B90114N	VALVOLA DI REGOL.	200	1
149B90115N	VALVOLA DI REGOL.	250	1
149B90116N	VALVOLA DI REGOL.	300	1

OPZIONI

Tipo	Descrizione	DN
MANOMETRO	2 manometri con rubinetti di scarico	Da 1 1/2 a 300
ELETTRIVALVOLA	2 vie – PFA 25 bar – Normalmente chiusa	Da 1 1/2 a 300
	2 vie – PFA 25 bar – Normalmente aperta	Da 1 1/2 a 300
INDICATORE DI POSIZIONE	Indicatore di posizione meccanico	Da 1 1/2 a 300
MONTAGGIO VERTICALE ASCENDENTE	Mediante sostituzione della molla	Da 65 a 150
		Da 200 a 300

**POSSIBILITÀ DI PN DIVERSI DALLO STANDARD**

DN	PN standard
40	10/16/25
50	10/16/25
65	10/16/25
80	10/16/25
100	10/16
125	10/16
150	10/16
200	10
250	10
300	10

ALTRE OPZIONI

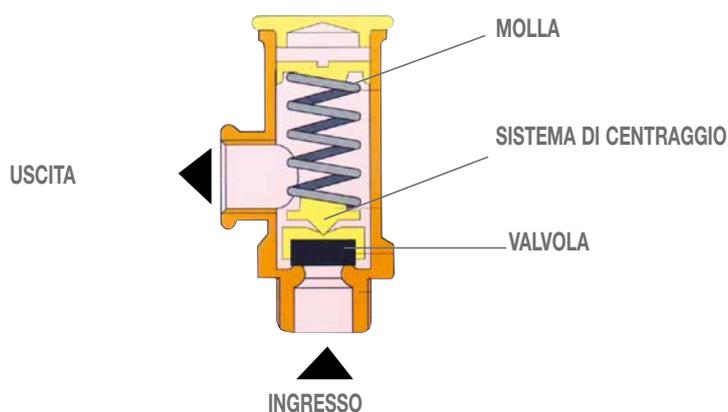
- CIRCUITI DI PILOTAGGIO IN ACCIAIO INOX
Attacchi e pilota in acciaio inox su alcune versioni.
(Rivolgersi all'azienda.)
- Guarnizioni in FKM; pilota + corpo principale
(Rivolgersi all'azienda.)

Capitolo 2.3

Regolazione – VALVOLE, MANOMETRI, CONTATORI

VALVOLA DI SICUREZZA

Applicazioni: reti di approvvigionamento e sistemi di riscaldamento ad acqua calda



14 BIS HP

Valvola di sicurezza a levata progressiva

Attacco: maschio/femmina, 80 °C

CORPO: bronzo – ottone

MOLLA: acciaio inox

Consegnata non regolata e non piombata, regolazione possibile tra 2 e 15 bar

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B7089	VALVOLA DI SCARICO	3/8	1
149B7095	VALVOLA DI SCARICO	1/2	1
149B7105	VALVOLA DI SCARICO	3/4	1
149B7113	VALVOLA DI SCARICO	1	1

Dimensioni a pagina 65



14 BIS HP PL

Valvola di sicurezza a levata progressiva

Attacco: maschio/femmina, 80 °C

CORPO: bronzo – ottone

MOLLA: acciaio inox

Consegnata regolata e piombata, regolazione possibile tra 2 e 15 bar (4, 7 o 10 bar di default; precisare altre regolazioni al momento dell'ordine)

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B7255	VALVOLA DI SCARICO	3/8	1
149B7096	VALVOLA DI SCARICO	1/2	1
149B7106	VALVOLA DI SCARICO	3/4	1
149B7114	VALVOLA DI SCARICO	1	1

Dimensioni a pagina 65



14 BIS BP

Valvola di sicurezza a levata progressiva

Attacco: maschio/femmina, 80 °C

CORPO: bronzo – ottone

MOLLA: acciaio inox

Consegnata non regolata e non piombata, regolazione possibile tra 0,5 e 1,9 bar

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B7077	VALVOLA DI SCARICO	3/8	1
149B7079	VALVOLA DI SCARICO	1/2	1
149B7081	VALVOLA DI SCARICO	3/4	1
149B7083	VALVOLA DI SCARICO	1	1

Dimensioni a pagina 65

**14 BIS BP PL**

Valvola di sicurezza a levata progressiva

Attacco: maschio/femmina, 80 °C

CORPO: bronzo / ottone – MOLLA: acciaio inox

Consegnata regolata e piombata, regolazione possibile tra 0,5 e 1,9 bar (precisare la regolazione al momento dell'ordine)

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B7078	VALVOLA DI SCARICO	3/8	1
149B7080	VALVOLA DI SCARICO	1/2	1
149B7082	VALVOLA DI SCARICO	3/4	1
149B7084	VALVOLA DI SCARICO	1	1

Dimensioni a pagina 65

**14 BIS HPT**

Valvola di sicurezza a levata progressiva

Attacco: maschio/femmina

CORPO: bronzo – ottone

MOLLA: acciaio inox

Provista di una valvola in teflon per temperature superiori a 80 °C e fino a 200 °C.

Questo modello è consegnato sempre NON REGOLATO e NON PIOMBATO.

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B7121	VALVOLA DI SCARICO	3/8	1
149B7122	VALVOLA DI SCARICO	1/2	1
149B7123	VALVOLA DI SCARICO	3/4	1
149B7124	VALVOLA DI SCARICO	1	1

Dimensioni a pagina 65



14 BIS BPT

Valvola di sicurezza a levata progressiva

Attacco: maschio/femmina

CORPO: bronzo – ottone

MOLLA: acciaio inox

Provvista di una valvola in teflon per temperature superiori a 80 °C e fino a 200 °C.

Questo modello è consegnato sempre NON REGOLATO e NON PIOMBATO.

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B7085	VALVOLA DI SCARICO	3/8	1
149B7086	VALVOLA DI SCARICO	1/2	1
149B7087	VALVOLA DI SCARICO	3/4	1
149B7088	VALVOLA DI SCARICO	1	1

Dimensioni a pagina 65



SV 1821

Applicazioni: evacuazione della pressione per l'acqua

Attacco: femmina/femmina; temperatura 70 °C

Campo di regolazione: min. 0,5 bar – max. 16 bar

Consegnata non pre-impostata (pre-impostazione possibile su richiesta)

Corpo: Ottone UNI

MOLLA: acciaio carbossile C72 – GUARNIZIONE SEDE: gomma SBR

OPZIONE: tenuta in piombo + certificato

Omologazione:  PED 2014/68/UE

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B6834	VALVOLA DI SCARICO	3/8	1
149B6835	VALVOLA DI SCARICO	1/2	1
149B6836	VALVOLA DI SCARICO	3/4	1
149B6837	VALVOLA DI SCARICO	1	1
149B6838	VALVOLA DI SCARICO	1 1/4	1
149B6839	VALVOLA DI SCARICO	1 1/2	1
149B6840	VALVOLA DI SCARICO	2	1
149B6841	VALVOLA DI SCARICO	2 1/2	1
149B6842	VALVOLA DI SCARICO	3	1

Dimensioni a pagina 65



PROTEZIONE DA SOVRAPRESSIONE**AB 900**

Applicazioni: reti di approvvigionamento idrico

PRESSIONE PFA 16 bar

Valvola anti-colpo d'ariete per la protezione delle condotte. Installazione verticale.

Cappello in ghisa o acciaio, flangia in acciaio, guarnizione in poliuretano, molla in acciaio.

3 campi di regolazione a scelta:

A: da 1 a 7 bar

B: Da 6 a 12 bar

C: da 10 a 16 bar

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B5891	VALVOLA DI SCARICO	60	1
149B5892	VALVOLA DI SCARICO	65	1
149B5893	VALVOLA DI SCARICO	80	1
149B5894	VALVOLA DI SCARICO	100	1
149B5895	VALVOLA DI SCARICO	125	1
149B5896	VALVOLA DI SCARICO	150	1
149b5897	VALVOLA DI SCARICO	200*	1

*DN 200, due regolazioni:

149B5897A (PN 10) – da 1 a 10 bar

149B5897C (PN 16) – da 9 a 16 bar

AB 900

Applicazioni: reti di approvvigionamento idrico

PRESSIONE PFA 25 bar

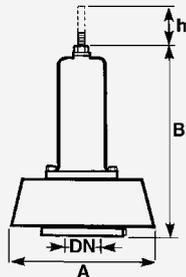
Valvola anti-colpo d'ariete per la protezione delle condotte. Installazione verticale.

Cappello in ghisa o acciaio, flangia in acciaio, guarnizione in poliuretano, molla in acciaio.

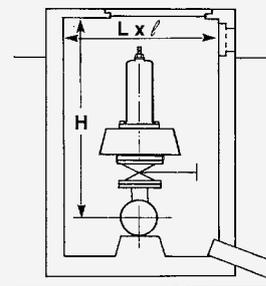
Campo di regolazione: da 16 a 25 bar

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B009172	VALVOLA DI SCARICO	60	1
149B009174	VALVOLA DI SCARICO	65	1
149B009175	VALVOLA DI SCARICO	80	1
149B009176	VALVOLA DI SCARICO	100	1
149B009178	VALVOLA DI SCARICO	125	1
149B009179	VALVOLA DI SCARICO	150	1

DIMENSIONI D'INGOMBRO**AB 900**

DN	A mm	B mm	h mm	kg
60	380	510	120	30
65	380	510	120	30
80	380	510	120	32
100	400	520	120	36
125	570	550	130	65
150	570	550	150	80
200	690	700	180	120

INSTALLAZIONE AB 900

DN	H mm	L x l mm
60-65	1200	1500 x 1500
80	1200	1500 x 1500
100	1200	1500 x 1500
125	1500	1700 x 1700
150	1500	1700 x 1700
200	1700	1700 x 1700

AMMORTIZZATORI COLPI D'ARIETE

Applicazioni: idraulica

ACQUA FREDDA o CALDA / 80 °C.

Presentazione in versione cromata

Da installare il più vicino possibile al punto di origine del colpo d'ariete

Pressione d'esercizio: 3 bar, max 5 bar (per pressioni superiori, vedere gli ammortizzatori colpi d'ariete industriali)

Omologazione: ACS

21

AMMORTIZZATORE COLPI D'ARIETE A MONTAGGIO DRITTO

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7138	AMMORTIZ. COLPI D'ARIETE	20	1



21 BIS D

AMMORTIZZATORE COLPI D'ARIETE A MONTAGGIO DRITTO

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7243	AMMORTIZ. COLPI D'ARIETE	15	1



21 BIS E

AMMORTIZZATORE COLPI D'ARIETE A SQUADRA

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7244	AMMORTIZ. COLPI D'ARIETE	15	1



21 BIS EB

AMMORTIZZATORE COLPI D'ARIETE PER MONTAGGIO A FINE COLONNA

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7245	AMMORTIZ. COLPI D'ARIETE	20	1



21 BIS FLEX

AMMORTIZZATORE COLPI D'ARIETE A MONTAGGIO DIRITTO CON FLESSIBILE

Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7246	AMMORTIZ. COLPI D'ARIETE	15	1



CONTATORI D'ACQUA

Tutti i contatori riportano la marcatura CE e sono provvisti del relativo certificato di approvazione. Temperatura d'esercizio: 50 °C per i modelli per acqua fredda, 90 °C per i modelli per acqua calda. Gli scarti di precisione emergono alla portata di avviamento. Attenzione: il diametro di fissaggio del contatore eccede sempre di una misura il calibro del contatore.

CONTATORI D'ACQUA DIVISIONALI: indipendentemente dalla denominazione (divisionali, individuali, di ripartizione), questi contatori consentono di calcolare il consumo idrico individuale e procedere a una fatturazione precisa.

3499 RF/RC

CONTATORI DI VELOCITÀ A TURBINA A GETTO UNICO
PRESSIONE D'ESERCIZIO MASSIMA: 10 bar /50 °C – Attacco: maschio/maschio
Quadrante SECCO orientabile.

Con generatore d'impulsi pre-installato, 1 L/h standard.

3499 RF: contatore per acqua fredda (50 °C).

3499 RC: contatore per acqua calda (90 °C)

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149B7278	CONTATORE EF	15	RF - 110	2,5	R40 R80H	1
149B7279	CONTATORE EC	15	RC - 110	2,5	R40 R80H	1

Dimensioni a pagina 66

**3499 DF**

CONTATORI DI VELOCITÀ A TURBINA A GETTO UNICO
PRESSIONE D'ESERCIZIO MASSIMA: 10 bar /50 °C – Attacco: maschio/maschio
Quadrante SECCO orientabile.

Lettura diretta tramite rotoli a cifre. Con generatore d'impulsi pre-installato, 1 L/h standard.

3499 DF: contatore per acqua fredda (50 °C).

*Versione per acqua calda su richiesta.

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149B7280	CONTATORE EF	15*	80	2,5	R80H	1
149B7251	CONTATORE EF	20	130	4	R40 R80H	1

Dimensioni a pagina 66

**1499 DF**

CONTATORE VOLUMETRICO A PISTONE ROTANTE
PRESSIONE D'ESERCIZIO MASSIMA: 16 bar /50 °C – Attacco: maschio/maschio
Trasmissione magnetica diretta

Totalizzatore extra secco, protezione anti-vapore, contatore per acqua fredda.

Conteggio in litri – Con generatore d'impulsi pre-installato, 1 L/h standard

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149B7263	CONTATORE EF	15	110	2,5	R160H	1
149B7239	CONTATORE EF	15	170	2,5	R160H	1

Dimensioni a pagina 66

**3499 IMP**

CONTATORE A IMPULSI
PRESSIONE D'ESERCIZIO MASSIMA: 10 bar /50 °C – Attacco: maschio/maschio
CONTATORE con generatore di impulsi pre-installato (cavo di 2 m)

Il valore dell'impulso (1 litro) deve essere indicato al momento dell'ordine

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149B7262	CONTATORE EF	15	110	2,5	R40 R80H	1



CONTATORI DI PRIMA PRESA: contatori disponibili da DN 15 a DN 50 e approvati dalle aziende idriche e dai comuni per la misurazione dei consumi a livello centrale (ville, immobili, stabilimenti industriali, ecc.).

499 DFC

CONTATORE DI VELOCITÀ A TURBINA MULTIGETTO

PRESSIONE D'ESERCIZIO MASSIMA: 16 bar /50 °C – Attacco: maschio/maschio

Quadrante secco Lettura diretta tramite 8 rotoli a cifre. Trasmissione diretta. Contatore per acqua fredda.

DN 50 e versione per acqua calda su richiesta

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149B7249	CONTATORE EF	15	170	2,5	R80H	1
149B7250	CONTATORE EF	20	190	4	R40 R80H	1
149B7318	CONTATORE EF	25	260	6,3	R40 R80H	1
149B7319	CONTATORE EF	32	260	10	R40 R80H	1
149B7320	CONTATORE EF	40	300	16	R40 R80H	1

Dimensioni a pagina 66



499 IMP

CONTATORE DI PRIMA PRESA A IMPULSI

Misuratore con **generatore di impulsi integrato** (cavo di 2 m). Il valore dell'impulso (1 litro o 10 litri) deve essere indicato al momento dell'ordine.

Versione DN 50 su richiesta

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149F026907	CONTATORE	15	170	2,5	R80H	1
149B7405	CONTATORE	20	190	4	R40 R80H	1
149B7518	CONTATORE	25	260	6,3	R40 R80H	1
149B7361	CONTATORE	32	260	10	R40 R80H	1
149B7407	CONTATORE	40	300	16	R40 R80H	1

Dimensioni a pagina 66



2499 DF

CONTATORE TIPO WOLTMAN

PRESSIONE D'ESERCIZIO MASSIMA: 16 bar / 50 °C – Attacco: flangiato.

Quadrante secco Lettura diretta tramite rotoli a cifre

Trasmissione magnetica. Contatore per acqua fredda.

Omologazione: ACS

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149B7235	CONTATORE EF	50	200	25	R100 H/63V	1
149B7236	CONTATORE EF	65	200	40	R100 H/63V	1
149B7237	CONTATORE EF	80	225	63	R100 H/63V	1
149B7253	CONTATORE EF	100	250	100	R100 H/63V	1
149B7261	CONTATORE EF	150	300	250	R100 H/63V	1
149B7321	CONTATORE EF	200	350	400	R100 H/63V	1

Dimensioni a pagina 65



2499 IMP

CONTATORE A IMPULSI TIPO WOLTMAN

PRESSIONE D'ESERCIZIO MASSIMA: 16 bar / 50 °C – Attacco: flangiato.

Quadrante secco Lettura diretta tramite rotoli a 6 cifre. Trasmissione magnetica. Contatore per acqua fredda.

Contatore che dispone di un generatore di impulsi con contatto pulito integrato (cavo di 2 m). Predisposto per 2 impulsi. DN da 50 a 150: impulsi 100 e 1000 L. I valori degli impulsi standard devono essere indicati al momento dell'ordine per l'allacciamento.

Omologazione: **ACS**

Codice	Descrizione	DN mm	L mm	Q3 MID	Rapporto Q3/Q1	Imballo
149B7350	CONTATORE EF	50	200	25	R100 H/63V	1
149B7402	CONTATORE EF	65	200	40	R100 H/63V	1
149B7341	CONTATORE EF	80	225	63	R100 H/63V	1
149B7346	CONTATORE EF	100	250	100	R100 H/63V	1
149B7372	CONTATORE EF	150	300	250	R100 H/63V	1

Dimensioni a pagina 65

499 RA

ACCESSORI PER CONTATORI D'ACQUA

DADO DI RACCORDO FILETTATO

Confezione di 2 raccordi filettati (bulloni + dadi + guarnizioni).



Codice	Descrizione	DN femmina	DN maschio	Imballo
149B7126	ATTACCO	20/27	15/21	1
149B7127	ATTACCO	26/34	20/27	1
149B7128	ATTACCO	33/42	26/34	1
149B7129	ATTACCO	40/49	33/42	1
149B7130	ATTACCO	50/60	40/49	1
149B7131	ATTACCO	66/76	50/60	1

499 BA

ACCESSORI PER CONTATORI D'ACQUA

Anello di piombatura per dado 20/27 di calibro 15 mm



Codice	Descrizione	Imballo
149B7241	ANELLO	1

498 EC

ACCESSORI PER CONTATORI D'ACQUA

TUBO DI COLLEGAMENTO in plastica.

Attacco: filettato maschio/maschio 3/4"



Codice	Descrizione	L mm	Imballo
149B7188	TUBO	110	1
149B7189	TUBO	170	1

CONTATORI DI VELOCITÀ

L'acqua trascina le pale di una turbina. La velocità di rotazione di questa turbina è proporzionale alla portata.



Sistema a getto unico: la vena liquida colpisce le pale della turbina una dopo l'altra.



Sistema a getti multipli: la vena liquida è ripartita da un distributore e colpisce le pale della turbina simultaneamente.



Sistema WOLTMAN: riservato alle portate superiori a 15 m³/h. La vena liquida trascina un'elica nell'asse orizzontale del contatore. Al momento del montaggio è consigliabile preservare una parte retta di tubazione pari a 3 volte il diametro a monte e 1,5 volte il diametro a valle.

CONTATORI VOLUMETRICI

L'acqua trascina un pistone rotante che, per ogni giro, fornisce una quantità determinata di acqua.



L'accuratezza della misurazione con portata molto debole risulta superiore. D'altro lato, questo sistema è più sensibile alla presenza di sabbia o di impurità. Essendo rumoroso, non va installato in appartamento.

Il quadrante è detto **"SECCO"** quando il meccanismo è a tenuta stagna e non provoca l'opacizzazione parziale o totale del quadrante. La leggibilità dura nel tempo. La trasmissione al totalizzatore è magnetica.

Il quadrante è detto **"IMMERSO"** quando l'acqua riempie il meccanismo fino al vetro.

INDICATORI DI LIVELLO / ALTRI PRODOTTI

Indicatore di livello in bronzo per tubo con un diametro esterno di 15 mm. Tubo in rodovetro (Rhodoid), trasparente e infrangibile. Temperatura: 60 °C. Pressione d'esercizio massima: 20 bar. Corpo inferiore dell'indicatore di livello con rubinetto di scarico automatico (155 B).

Codice 155	Descrizione	DN "	Imballo
149B7132	INDICATORE LIV.	3/8	1
149B7133	INDICATORE LIV.	1/2	1

Codice 155 B	Descrizione	DN "	Imballo
149B7134	INDICATORE LIV.	3/8	1
149B7135	INDICATORE LIV.	1/2	1



485

INDICATORE DI LIVELLO TUBOLARE

Policarbonato, diametro 9 x 15 mm

Disponibile solo in versione da 1 metro



Codice	Descrizione	Lungh.	Imballo
149B7178	INDICATORE TUBOLARE	1 M	1

115 AD

RUBINETTO DI SCARICO di facile impiego

Venduto in confezioni da 10



Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B7073	RUBINETTO SCARICO	1/4	1
149B7070	RUBINETTO SCARICO	3/8	1

1485 JT

O-RING IN GOMMA NITRILICA per indicatore di livello, cod. 155.

Diametro esterno: 20 mm – Diametro interno: 13 mm



Codice	Descrizione	DN mm	Imballo
149B7340	O-RING	20	1

6254

Posizionatore di doccetta in ABS orientabile in tutte le posizioni. Modello depositato.

Per miscelatori con uscita doccia situata in basso. Compatibile con tutte le doccette munite di flessibile a dado conico. Dado girevole 15/21 in ingresso, maschio 15/21 in uscita.

Omologazione: ACS



Codice	Descrizione	Imballo
149B7208	POS. CROMATO	1

777

FLUSSOMETRO

A lettura diretta. Permette la **misurazione istantanea della portata** dei rubinetti domestici fino a un massimo di 25 L/min. Modello depositato, realizzato in ABS. Possibilità di personalizzazione (colori e marcature), a seconda delle quantità. Rivolgersi all'azienda.



Codice	Descrizione	Imballo
149B7216	FLUSSOMETRO	1

ASSERVIMENTI DI POMPE**PRESSOSTATO CS**

TEMPERATURA MAX.: 60 °C

Pressostato trifase e monofase, da 2 a 12 bar, 12 ampere, 220-415 volt, IP43, attacchi 1/2".

Pressostato CS senza valvola

Codice	Descrizione	Campo di regol. (bar)	Imballo
149B5906	PRESSOSTATO	2 - 6	1
149B5907	PRESSOSTATO	4 - 12	1



Pressostato CS con valvola di pre-compressione

Codice	Descrizione	Campo di regol. (bar)	Imballo
149B5909	PRESSOSTATO	2 - 6	1
149B5910	PRESSOSTATO	4 - 12	1

VALVOLA DI DECOMPRESSIONE

Codice	Descrizione	Imballo
149B5905	VALVOLA DI DECOMPRESSIONE	1
149F013736	VALVOLA DI PRECOMPRESSIONE	1

PULSAIR 3

Applicazioni: per pompa sommersa senza valvola di fondo

Valvola rinnovo aria. Attacco: femmina/femmina

PRESSIONE PFA 10 bar

Corpo in ottone, otturatore in PA12 (poliammide), O-ring in EPDM

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B123	PULSAIR 3	1	1
149B133	PULSAIR 3	1 1/4	1
149B143	PULSAIR 3	1 1/2	1
149B153	PULSAIR 3	2	1

Dimensioni a pagina 66

**PULSAIR 3A**

Applicazioni: per pompa sommersa senza valvola di fondo

Valvola di spurgo da montare su un T.

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149F013552	PULSAIR 3A	1/2	1

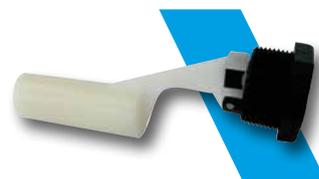
Dimensioni a pagina 66

**PULSAIR 4**

Regolatore d'aria in POM (poliacetale) senza presa manometro.

Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B33	PULSAIR 4	1 1/4	1

Dimensioni a pagina 66



INSUFLAIR 65 + 300

PRESSIONE PFA: 5 bar / Temperatura max.: 40 °C

Iniettore d'aria a membrana per pompe di superficie. Per serbatoi d'acqua fino a 300 L (modello 65) o fino a 750 L (modello 300). In dotazione: tubo intrecciato in acciaio inox 5/7 e attacchi.

Nota: il funzionamento degli Insuflair 65 e 300 richiede un'altezza di aspirazione minima di 2 metri.



Codice	Descrizione	Serbatoio	Imballo
149B5371	INSUFLAIR 65	300 L	1
149B5372	INSUFLAIR 300	750 L	1

INSUFLAIR 600 + SURPRESS 2

PRESSIONE PFA: 10 bar / Temperatura max.: 40 °C

Iniettore d'aria a galleggiante per pompe di superficie. Per serbatoi d'acqua fino a 1000 L (modello 600) e Surpress 2 fino a 2000 L. In dotazione: tubo intrecciato in acciaio inox 8/10 da 1,5 m (modello 600) o tubo intrecciato in acciaio inox 10/12 da 0,3 m (Surpress 2).



Codice	Descrizione	Serbatoio	Imballo
149B5373	INSUFLAIR 600	1000 L	1
149B5374	SURPRESS 2	2000 L	1

ELECTRO INSUFLAIR

PRESSIONE PFA: 10 bar / Temperatura max.: 40 °C

Iniettore d'aria a galleggiante per pompe di superficie completo di programmatore elettronico. Per serbatoi d'acqua da 500 a 10.000 L. In dotazione: tubo in PA 12 (poliammide) 8/10 da 1 m, elettrovalvola a 3 vie e programmatore.



Codice	Descrizione	Serbatoio	Imballo
149B5375	ELECTRO INSUFLAIR	da 500 a 10.000 L	1

DOSATORE INSUFLAIR

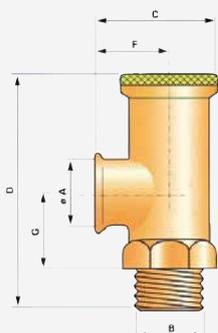
Dosatore di ingresso aria in ottone per pompe sommerse. Accessori complementari (tubi, ecc.) non inclusi.



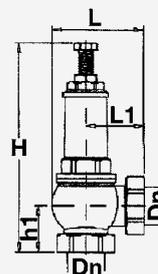
Codice	Descrizione	DN "	Imballo
149B5376	DOSATORE INSUFLAIR	1	1

DIMENSIONI D'INGOMBRO

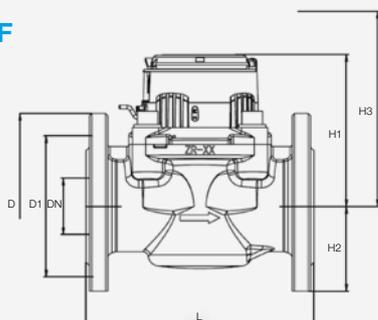
14 BIS HP
14 BIS HP PL
14 BIS BP
14 BIS BP PL
14 BIS HPT
14 BIS BPT



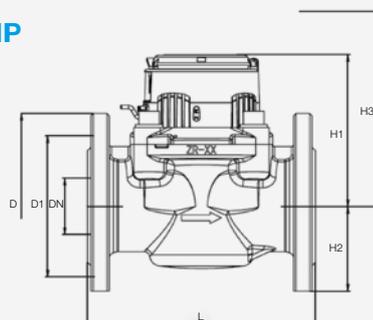
DN	ØB	ØA	C	D	F	G	Peso
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3/8	12/17	12/17	40	71	24	20	0,165
1/2	15/21	12/17	40	71	24	20	0,170
3/4	20/27	15/21	48	83	28	26,5	0,290
1	26/34	20/27	57	95	33	31,5	0,450

SV 1821

DN	L	L1	H	H1	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
3/8	45	24	118	25	0,295
1/2	55	36	124	30	0,340
3/4	64	40	148	32	0,610
1	75	48	163	40	0,900
1 1/4	89	56	193	43	1,380
1 1/2	100	62	212	47	1,830
2	123	75	238	60	2,875
2 1/2	146	87	300	75	4,500
3	150	85	325	86	5,200

2499 DF

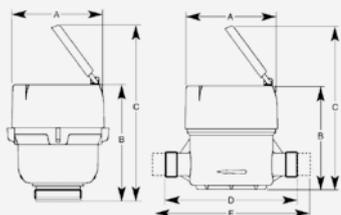
DN	L	H1	H2	H3	D	D1	Peso
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2	50	200	135	75	230	165	10,60
2 1/2	65	200	135	85	230	185	11,80
3	80	225	143	95	256	200	13,40
4	100	250	152	105	266	220	16,00
6	150	300	183	135	373	285	31,50
8	200	350	215	160	460	340	49,00

2499 IMP

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	Peso
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2	50	200	135	75	230	165	10,50
2 1/2	65	200	135	85	230	185	11,80
3	80	225	143	95	256	200	13,40
4	100	250	152	105	266	220	16,90
6	150	300	183	135	373	285	31,50

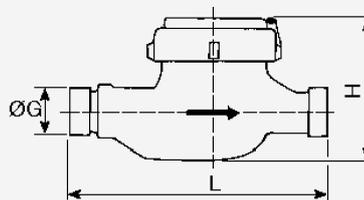
DIMENSIONI D'INGOMBRO

1499 DF



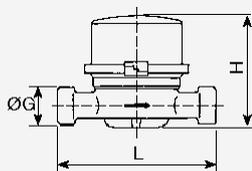
DN	A	B	C	D	E	Peso
"	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3/4	20/27	100	125	185	105	0,95
3/4	20/27	100	125	185	165	1,05

499 DFC
499 IMP



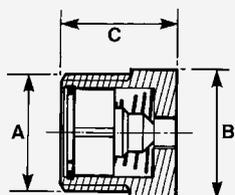
FILETTATURA G	L	H	Peso		
c	"	mm	mm	kg	
15	3/4	20/27	170	120	1,25
20	1	26/34	190	120	1,30
25	1 1/4	33/42	260	130	1,95
32	1 1/2	40/49	260	130	2,00
40	2	50/60	300	145	4,30

3499 DF
3499 RF/RC



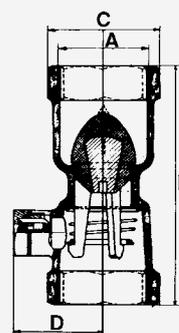
ØG	L	H	Peso	
"	mm	mm	mm	kg
3/4	20/27	80	69	0,34
3/4	20/27	110	69	0,36
1	26/34	130	69	0,53

PULSAIR 3A



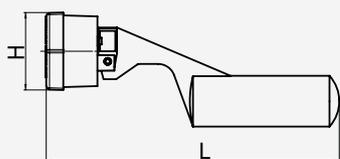
A	B in piano	C	Peso	
"	mm	mm	mm	kg
1/2 maschio	15/21	23	20	0,040

PULSAIR 3



A	B	C	D	Peso	
"	mm	mm	mm	mm	kg
1	26/34	94	38	39	0,4
1 1/4	33/42	110	47	42	0,57
1 1/2	40/49	120	53	47,5	0,72
2	50/60	150	66	52,5	1,20

PULSAIR 4



L	H	Peso	Preso manometro
mm	mm	kg	
172	46	0,100	senza

Capitolo 2.4

Regolazione – VALVOLE SFOGO ARIA

IL CONTROLLO DELL'ARIA NELLE CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA

Tutte le tubature trasportano aria, che penetra nei condotti durante il riempimento del sistema idrico o i lavori di manutenzione, oppure viene generata dal funzionamento delle pompe o dispersa nei bacini idrici.

A seconda della fonte e della pressione della rete, l'aria può presentarsi sotto forma di bolle o in emulsione. Maggiore è la pressione dell'acqua, maggiore sarà la quantità d'aria dissolta al suo interno. La decompressione provocata dalle variazioni di portata lungo la rete (curve, raccordi, ecc.) favorisce il degassaggio dell'aria, che finisce inevitabilmente per risalire e accumularsi nei punti più elevati. L'installazione di dispositivi automatici come le valvole di sfogo o gli ammortizzatori anti colpi d'ariete permettono di risolvere la maggior parte dei problemi aventi come origine l'aria.

VE120

Applicazioni: valvola di sfogo aria semplice funzione per acque chiare

PRESSIONE PFA: 16 bar/ 100 °C

Corpo in ghisa GJS, guarnizione in EPDM, valvola in ottone nichelato

Omologazioni: ACS



Codice	DN "	Descrizione	Imballo
149B2867	1	SOLO VALVOLA SFOGO F1"	1
149B2867BR	1	VALV. SFOGO + RACCORDO + FLANGIA*	1
149B2867RM	1	VALVOLA SFOGO + RACCORDO M1"	1
149B2867VA	1	VALVOLA SFOGO + VALVOLA M1"	1
149B2867VB	1	VALVOLA DI SFOGO + VALVOLA + FLANGIA*	1

Dimensioni a pagina 70



*Flangia DN 40 / 50 / 60

VE120

Applicazioni: valvola di sfogo aria semplice funzione per acque chiare

PRESSIONE PFA: 25 bar/ 100 °C

Corpo in ghisa GJS, guarnizione in EPDM, valvola in ottone nichelato

Omologazioni: ACS



Codice	DN "	Descrizione	Imballo
149B2868	1	SOLO VALVOLA SFOGO F1"	1
149B2868BR	1	VALV. SFOGO + RACCORDO + FLANGIA*	1
149B2868RM	1	VALVOLA SFOGO + RACCORDO M1"	1
149B2868VA	1	VALVOLA SFOGO + VALVOLA M1"	1
149B2868VB	1	VALVOLA DI SFOGO + VALVOLA + FLANGIA*	1

Dimensioni a pagina 70



*Flangia DN 40 / 50 / 60

VE320

Applicazioni: valvola di sfogo aria a tripla funzione per acque chiare
 PRESSIONE PFA: 16 bar/ 60 °C.

Corpo in ghisa GJS, asse di tenuta in PA 6.6 (poliammide), spurgo in acciaio inox, guarnizione spurgo in NBR, guarnizione dell'orifizio grande in poliuretano o NBR (DN 100). Attacco: flangiato PN 16 o PN 25.

Omologazione: ACS

Codice	DN mm	Descrizione	PN	Imballo
149B5884	40-50-60	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B5885	65	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B5886	80	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B5887	100	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B009166	40-50-60	VALVOLA DI SFOGO	PN25	1
149B009168	65	VALVOLA DI SFOGO	PN25	1
149B009170	80	VALVOLA DI SFOGO	PN25	1
149B009171	100	VALVOLA DI SFOGO	PN25	1

Dimensioni a pagina 70



Con valvola di intercettazione La valvola di isolamento consente di procedere alla manutenzione senza arrestare il flusso d'acqua.

Codice	DN mm	Descrizione	PN	Imballo
149B5884R	40-50-60	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B5885R	65	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B009167	40-50-60	VALVOLA DI SFOGO	PN25	1
149B009169	65	VALVOLA DI SFOGO	PN25	1

Dimensioni a pagina 70

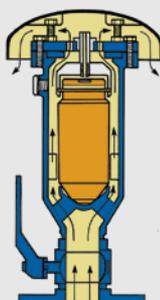


VALVOLA DI SFOGO ARIA A TRIPLA FUNZIONE PER ACQUE CHIARE

VE 320

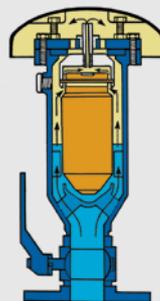
Questo modello assicura un'evacuazione continua e automatica, ma anche il controllo dell'entrata e dell'uscita dell'aria a portate elevate.

1^a FUNZIONE



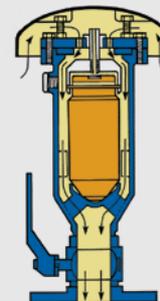
USCITA D'ARIA A PORTATE ELEVATE

2^a FUNZIONE



SPURGO D'ARIA IN PRESSIONE

3^a FUNZIONE



INGRESSO D'ARIA A PORTATE ELEVATE

VE 330

Applicazioni: valvola di sfoogo aria a tripla funzione per acque reflue
 PRESSIONE PFA: 16 bar/ 60 °C.

Spinotti in dotazione. Guarnizioni in poliuretano. Attacco: flangiato PN 16
 CORPO: DN 80 e 100 in ghisa GJS, DN 150 in acciaio.

STELO: PE (polietilene)

Opzione con valvola di intercettazione: rivolgersi all'azienda.



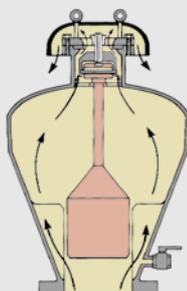
Codice	DN mm	Descrizione	PN	Imballo
149B5888	80	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B5889	100	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1
149B5890	150	VALVOLA DI SFOGO	PN16	1

Dimensioni a pagina 70

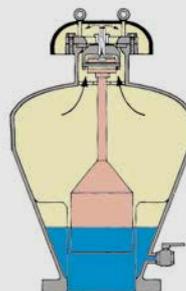
VALVOLA DI SFOGO ARIA A TRIPLA FUNZIONE PER ACQUE REFLUE**VE 330**

Il funzionamento è analogo a quello della valvola VE 320.

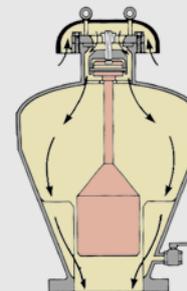
La camera è semplicemente sovradimensionata per evitare che la parte alta della sezione mobile entri in contatto con le acque reflue.

1ª FUNZIONE

USCITA D'ARIA A PORTATE ELEVATE

2ª FUNZIONE

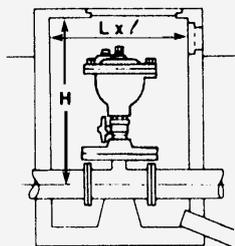
SPURGO D'ARIA IN PRESSIONE

3ª FUNZIONE

INGRESSO D'ARIA A PORTATE ELEVATE

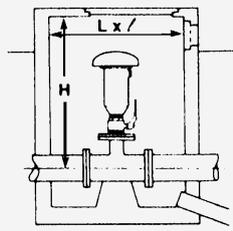
SCHEMI D'INSTALLAZIONE

VE 120



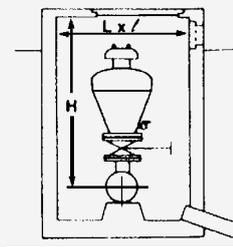
DN	H	L x I	Ingresso aria filtrata
mm	mm	mm	mm
40 - 50 - 60	900	600 x 600	150 x 150

VE 320



DN	H	L x I	Ingresso aria filtrata
mm	mm	mm	mm
50-40/60-65	1100	600 x 600	150 x 150
80	1200	600 x 600	200 x 200
100	1300	600 x 600	300 x 300

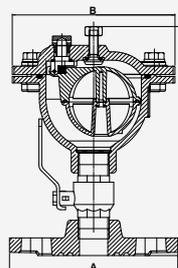
VE 330



DN	H	L x I	Ingresso aria filtrata
mm	mm	mm	mm
80-100	1200	1000 x 1000	300 x 300
150	1500	1200 x 1200	300 x 300

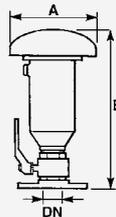
DIMENSIONI D'INGOMBRO

VE 120



Descrizione	A	B	H	Peso
	mm	mm	mm	kg
SOLO VALVOLA DI SFOGO F1"		175	158	5,16
VALVOLA DI SFOGO + ATTACCO + FLANGIA*	185	175	214	8,10
VALVOLA DI SFOGO + ATTACCO M1"		175	180	5,00
VALVOLA DI SFOGO + VALVOLA M1"		175	218	5,30
VALVOLA DI SFOGO + VALVOLA + FLANGIA*	185	175	246	8,40

VE 320

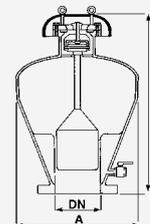


DN	Per tubo	A	B	Peso
mm	Ø mm	mm	mm	kg
40/50/60	< 200	196	380	12
65	< 200	196	375	12
80	< 500	224	350	19
100	< 1000	224	400	22

Con valvola di intercettazione

DN	Per tubo	A	B	Peso
mm	Ø mm	mm	mm	kg
40/50/60	< 200	196	465	13
65	< 200	196	456	13

VE 330



DN	Per tubo	A	B	Peso
mm	Ø mm	mm	mm	kg
80	Da 80 a 200	325	580	33,0
100	Da 200 a 600	325	580	33,0
150	> 600	360	650	55,0



Capitolo 3

Ritegno

RITEGNO

Valvole di ritegno



Valvola di ritegno di tipo 402, ideale per approvvigionamento, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria. Gamma disponibile da DN 40 a 500 mm.

Valvole di ritegno – NON ESISTE UN MODELLO UNIVERSALE

NON ESISTONO VALVOLE DI RITEGNO UNIVERSALI

Le valvole di ritegno sono, almeno all'apparenza, dispositivi semplici: in generale, funzionano come porte che si aprono in un solo senso. In realtà, queste valvole devono adattarsi a varie tipologie di impianti, ciascuno con caratteristiche meccaniche, idrauliche, fisiche e chimiche specifiche.

Socla può fornire la soluzione ideale, tra le migliaia possibili, che soddisfi le necessità richieste.

1° – Criteri di installazione oggettivi

- > Diametro: solitamente è un valore predefinito. Tuttavia, per evitare un'usura precoce o attutire i colpi d'ariete, in alcuni casi è consigliabile scegliere una misura inferiore, anche se ciò impone di montare un cono convergente. Per questo è importante specificare sempre la portata massima e minima.
- > Tipo di attacco: flangiato o filettato.
- > Pressione d'esercizio massima: anche se alcune delle nostre valvole sono progettate per PN 16, il nostro standard di foratura è PN 10. In questo caso, a partire da 200 mm di diametro, la foratura PN 10 e la foratura PN 16 sono diverse. Invitiamo a indicare sempre la dimensione della foratura per evitare inconvenienti.
- > Temperatura d'esercizio continua e di picco: indispensabile per confermare l'adeguatezza dei materiali.
- > Natura del fluido: se il fluido è carico, i sistemi guidati sono sconsigliati. Per le soluzioni di prodotti chimici, la concentrazione è fondamentale, perché in alcuni casi concentrazioni basse possono risultare più aggressive di quelle elevate.

2° – Criteri privilegiati dai clienti

- > La priorità è evitare perdite di carico di una certa entità? È sufficiente specificarlo insieme alla portata in funzione del diametro: penseremo noi a suggerire la soluzione ideale.
- > Lo stesso vale nel caso in cui si richiedano livelli di tenuta particolarmente elevati.
- > La valvola deve funzionare in tutte le posizioni?
- > In linea generale, l'impianto presenta particolarità (portate variabili, regimi pulsatori, ecc.) di cui dobbiamo tenere conto?
- > Possiamo realizzare modelli su misura sulla base di descrizioni e criteri specifici.
- > L'impianto sembra complesso (problemi di tubazioni, ingombro, posizione, ecc.)? Uno schema ben fatto evita qualsiasi incomprensione.

GUIDA ALLA SCELTA
sul sito Watts.eu/it



NORMATIVE

DIRETTIVA 2014/68/UE: Attrezzature a pressione (PED: Pressure Equipment Directive)

Si applica alla progettazione, alla fabbricazione e alla valutazione della conformità delle attrezzature sottoposte a una pressione massima ammissibile superiore a 0,5 bar.

Sono escluse le attrezzature a pressione delle reti per l'approvvigionamento, la distribuzione e il deflusso di acqua. A seconda del tipo di attrezzatura a pressione, della pressione massima ammissibile (PS), del DN, della natura fisica del fluido (liquido, gas o vapore) e della pericolosità del fluido (gruppo 1/2)*, la direttiva classifica le attrezzature stesse in varie categorie (articolo 4.3, I, II, III, IV), indispensabili per la valutazione della conformità della marcatura CE. Le attrezzature di cui all'articolo 43.3 della direttiva non possono recare la marcatura CE.

(* Gruppo 1: fluidi pericolosi (direttiva 67/548/CEE) / esplosivi / estremamente infiammabili / facilmente infiammabili / infiammabili / altamente tossici / tossici / comburenti.

Gruppo 2: tutti gli altri fluidi.

Per facilitare la scelta rispettando le nuove disposizioni di legge, Socla mette a disposizione tutte le informazioni necessarie sui suoi prodotti a marchio CE nel listino, nelle schede tecniche e sulle targhette di identificazione dei prodotti.

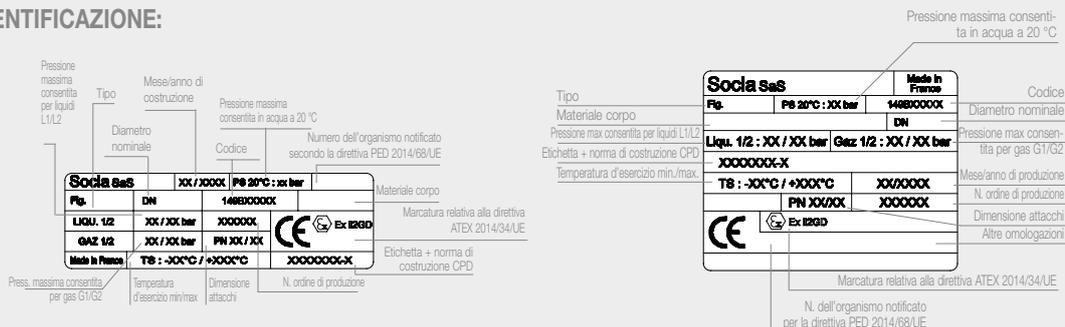
Importante: i valori di temperatura e pressione indicati per le diverse categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono garanzia d'uso. Pertanto è necessario convalidare l'utilizzo del prodotto in determinate condizioni d'esercizio con l'assistenza del nostro ufficio tecnico. È possibile inoltre scaricare il manuale d'istruzioni dal sito Internet ufficiale Watts.eu/it o semplicemente richiederlo al nostro ufficio commerciale.

DIRETTIVA 89/106/CEE (CPD: Construction Product Directive)

Si applica ai prodotti da costruzione, e nello specifico alla loro capacità di assolvere la funzione a cui sono destinati per una durata di vita economicamente accettabile.

I prodotti da costruzione conformi a normative specifiche riportano il marchio CE e il riferimento della norma di costruzione corrispondente.

TARGHETTE DI IDENTIFICAZIONE:



Gamma di valvole di ritegno e applicazioni

Per facilitare la scelta, abbiamo elencato i parametri che riteniamo fondamentali quando si deve selezionare una valvola. La nostra gamma comprende 11 sistemi di otturazione, ognuno dei quali è più o meno compatibile con i parametri indicati.

GUIDA ALLA SCELTA
sul sito Watts.eu/it



APPLICAZIONI	EDILIZIA	POMPAGGIO	STOCCAGGIO							EDILIZIA	POMPAGGIO
	DISTRIBUZIONE	DISTRIBUZIONE		ADDUZIONE				STOCCAGGIO		POMPAGGIO	EDILIZIA
	PROTEZIONE	ADDUZIONE		TRATTAMENTO	DISTRIBUZIONE	DEPURAZIONE	POMPAGGIO	DISTRIBUZIONE		DISTRIBUZIONE	EDILIZIA
	RISCALDAMENTO	TRATTAMENTO	DISTRIBUZIONE	AGRICOLTURA	AGRICOLTURA	ADDUZIONE	DEPURAZIONE	SOVRAPPRESSIONE		RISCALDAMENTO	RISCALDAMENTO
	INDUSTRIA	SOVRAPPRESSIONE	PROTEZIONE	INDUSTRIA	INDUSTRIA	DISTRIBUZIONE	AGRICOLTURA	INDUSTRIA	POMPAGGIO	INDUSTRIA	INDUSTRIA
SISTEMA DI OTTURAZIONE	01	02	03	05 Doppio battente	05 Singolo battente	05 A flangia	B	M / MI	TJ	TJO / 04	W
NATURA DEL FLUIDO	CHIARO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CARICO					●	●				
	GAS	●	●	●	●			●			●
	VAPORE										●
	AGGRESSIVO		●		●	●	●			●	
	ALIMENTARE	●	●	●			●	●			●
POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO											
T°C	60/80	80/140	80/90	100/130	110/180	70	60/150	60/100	60	60/80	100/350
PFA (PS secondo PED)	10	16/25/40	16	16/25	16	16	10	6 (MI) 16/25 (M)	6/10	10	16/40
RACCORDI	FILETTATI	1/4" à 2 1/2"	2 1/4" à 8"	-	-	-	1" à 3"	3/4" à 4"	-	1/4" à 2"	1/2" à 2"
	FLANGIATI	-	40-500 mm	40 - 250 mm	-	-	65-300 mm	50-350 mm	40-200 mm	200-600 mm	-
	ALTRI	-	-	-	Tra flange 50-600 mm	Tra flange 40-600 mm	-	-	-	-	Tra flange 15-200 mm

Capitolo 3.1

Ritegno – VALVOLE A GUIDA ASSIALE

NON ESISTONO VALVOLE DI RITEGNO UNIVERSALI

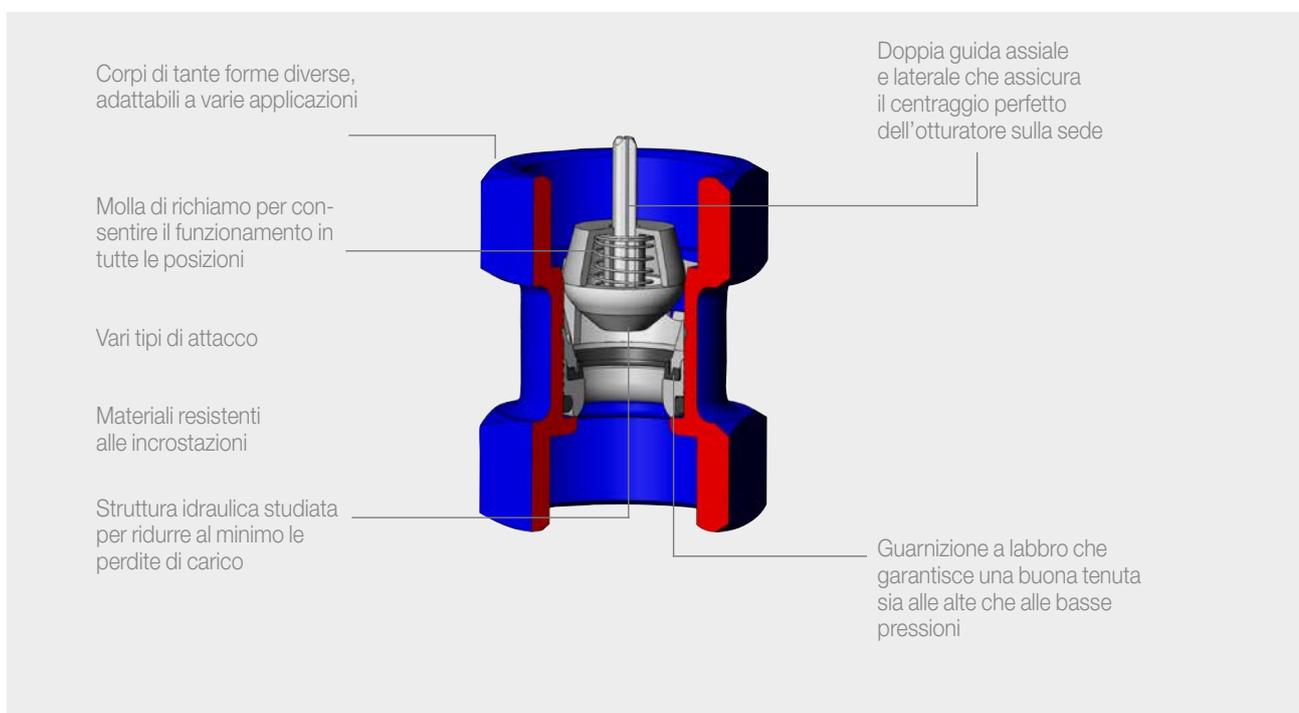
Le valvole di ritegno sono, almeno all'apparenza, dispositivi semplici: in generale, funzionano come porte che si aprono in un solo senso.

In realtà, queste valvole devono adattarsi a varie tipologie di impianti, ciascuno con caratteristiche meccaniche, idrauliche, fisiche e chimiche specifiche.

VALVOLE DI RITEGNO A GUIDA ASSIALE: SISTEMA 01

Il sistema di otturazione delle valvole di ritegno serie 01 è stato sviluppato conformemente ai requisiti della norma NF EN 13959.

- **Eccellente tenuta alle alte e basse pressioni**
- **Numerose versioni**



601

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, riscaldamento, industria

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ottone – SEDE + GUIDA + OTTURATORE: POM (poliacetale) – O-RING: NBR

MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE A LABBRO: EPDM (3/8" - 1/2") e NBR per gli altri Ø

Omologazioni: ACS

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2503	3/8	-	10	10	10	10	10	4,3	10	
149B2504	1/2	-	10	10	10	10	10	4,3	10	
149B2505	3/4	-	10	10	10	10	10	4,3	10	
149B2506	1	-	10	10	10	10	10	4,3	10	
149B2507	1 1/4	-	10	10	10	x	10	4,3	8	
149B2508	1 1/2	-	10	10	10	x	10	4,3	6	
149B2509	2	-	10	10	10	x	10	4,3	6	

Dimensioni a pagina 89

**3****601 V**

Applicazioni: riscaldamento, circolatori, pompaggio idrocarburi, industria

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ottone – SEDE + GUIDA + OTTURATORE: POM (poliacetale)

MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE: FKM

Omologazione:

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2447	3/8	-	10	10	10	10	10	4,3	10	
149B2448	1/2	-	10	10	10	10	10	4,3	10	
149B2450	1	-	10	10	10	10	10	4,3	10	

Dimensioni a pagina 89

**601 P**

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, pompaggio

Attacco: femmina/femmina a collare – Temperatura 60 °C

CORPO: PVC – OTTURATORE: POM (poliacetale) – MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE A LABBRO:

NBR (nitrile)

GUIDA: PPO (polifenilene ossido)

DN 1/2: sede + guida + otturatore in POM (poliacetale)

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2044	1/2	20	10	10	10	10	10	4,3	1	
149B2045	1	32	10	10	10	10	10	4,3	1	
149B2046	1 1/4	40	10	10	10	x	10	4,3	1	

Dimensioni a pagina 89

**281 P**

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, pompaggio

Attacco: maschio/femmina – Temperatura 65 °C

CORPO: POM (poliacetale) – OTTURATORE + GUIDA + SEDE: POM (poliacetale) – MOLLA: acciaio inox

GUARNIZIONE A LABBRO: NBR (nitrile)

Omologazione:

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2292	1 1/4	-	10	10	10	10	10	4,3	1	

Dimensioni a pagina 89



211

Applicazioni: liquidi chiari, acqua, gas, protezione delle reti d'acqua potabile, riscaldamento, industria
 Attacco: a compressione – Temperatura 80 °C

CORPO: ottone DZR (resistente alla dezincificazione) – **Provvista di dadi di connessione e anelli di compressione per tubo in rame** – OTTURATORE + GUIDA: POM (poliacetale) o PPO

MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE A LABBRO: EPDM o NBR (nitrile)

Omologazioni: **ACS**



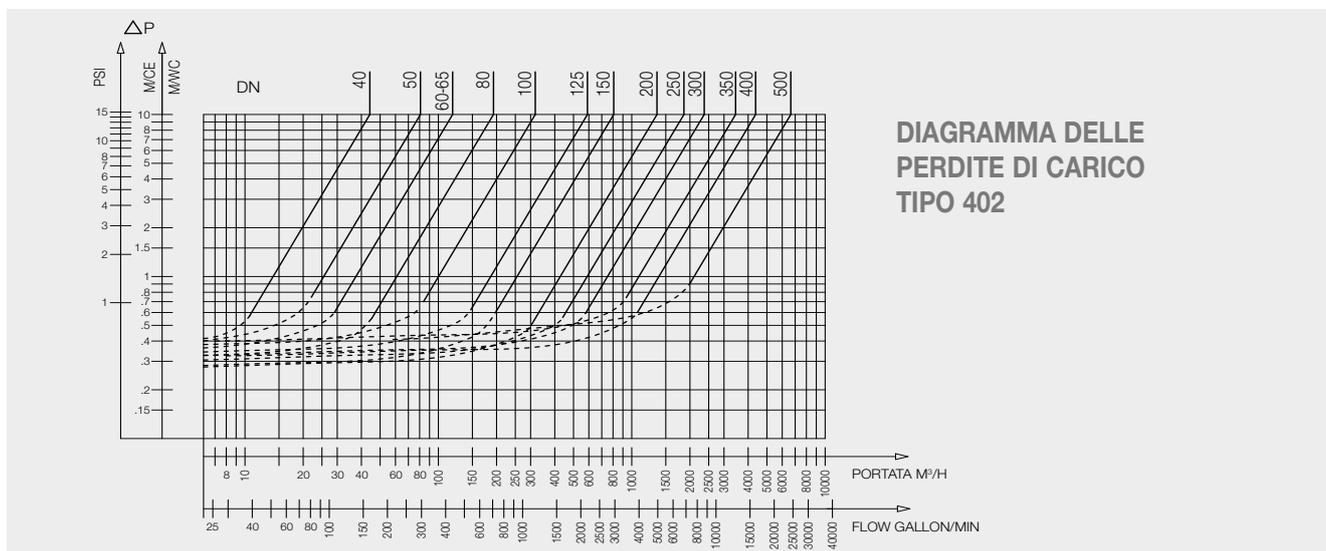
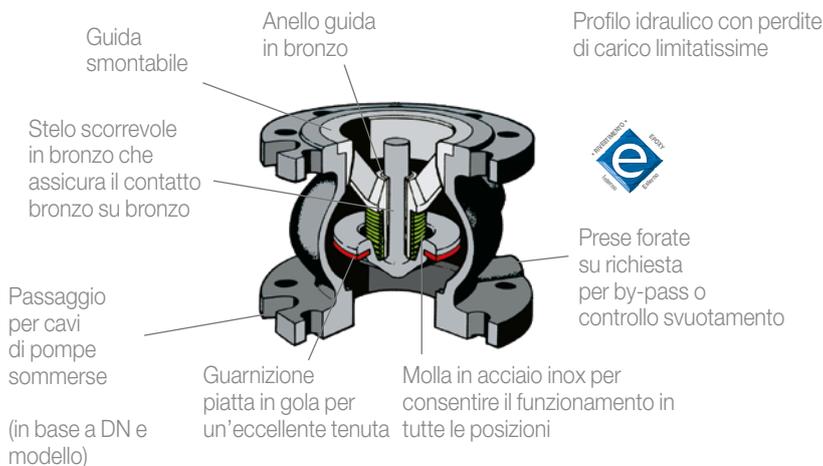
Codice	A mm	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	tubo rame Ø esterno	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2080	10	10	10	10	10	10	4,3	10
149B2083	22*	10	10	10	x	10	4,3	10

Dimensioni a pagina 89

VALVOLE DI RITEGNO A GUIDA ASSIALE: SISTEMA 02

Il sistema 02 rappresenta il miglior compromesso tra rendimento idraulico, robustezza, tenuta e prezzo per l'utilizzo delle valvole con liquidi chiari: pompaggio, adduzione, distribuzione, circuiti generali. I DN della gamma variano da 40 a 500 mm sia per le valvole di ritegno sia per le valvole di fondo, che si prestano quindi a un gran numero di applicazioni, in particolare dove sussiste il rischio di colpo d'ariete.

- **Valvola estremamente versatile**
- **Evita colpi d'ariete**
- **Funzionamento silenzioso**
- **Rapporto qualità/prezzo ottimale**



462

Applicazioni: adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C

CORPO CON GUIDA MONOBRACCIO INTEGRATA: ghisa GJL con rivestimento epoxy
DIMENSIONI SCARTAMENTO a norma EN 558-1 Serie 14

GUARNIZIONE: EPDM – OTTURATORE: ottone – ANELLO + STELO: bronzo – MOLLA: acciaio inox

Omologazioni: ACS    

3

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B3751	2	50	16	16	16	16	16	I	1	
149B3752	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	
149B3753	3	80	16	16	16	12	16	I	1	
149B3754	4	100	16	16	16	10	16	I	1	
149B3755	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	
149B3756	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	
149B3757	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	

Dimensioni a pagina 89

402

Applicazioni: adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – 2 prese non forate – GUARNIZIONE: EPDM – MOLLA: acciaio inox
OTTURATORE: ottone per DN 40, bronzo per DN 50 e 65, ghisa con stelo in bronzo per altri DN
GUIDA: bronzo per DN 50, ghisa con anello in bronzo per altri DN
Omologazioni: ACS     **kiwa**


Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2281	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	
149B2282	2	50	16	16	16	16	16	I	1	
149B1176	2 1/4	60	16	16	16	16	16	I	1	
149B2283	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	
149B2284	3	80	16	16	16	12	16	I	1	
149B2284C2	3	80	16	16	16	16	16	II	1	
149B2285	4	100	16	16	16	10	16	I	1	
149B2285C2	4	100	16	16	16	16	16	II	1	
149B2226	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	
149B2226C2	5	125	16	16	16	16	16	II	1	
149B2227	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	
149B2227C2	6	150	16	16	16	16	16	II	1	
149B2229	8	200	10	10	10	10	10	II	1	
149B2230	10	250	10	10	10	10	10	II	1	
149B2231	12	300	10	10	10	10	10	II	1	
149B2232	14	350	10	10	10	0,5	10	II	1	
149B2233	16	400	10	10	10	0,5	10	II	1	
149B2235	20	500	10	10	10	0,5	10	II	1	

Dimensioni a pagina 90

202

Applicazioni: adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – 2 prese non forate – GUARNIZIONE: EPDM – MOLLA: acciaio inox
OTTURATORE: bronzo per DN 2" 1/2 e 3", ghisa con stelo in bronzo per DN 4"
GUIDA: bronzo per DN 2" 1/2, ghisa con anello in bronzo per altri DN
Omologazioni: ACS    

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2286	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	
149B2287	3	80	16	16	16	12	16	I	1	
149B2288	4	100	16	16	16	10	16	I	1	

Dimensioni a pagina 90

 DN 450 disponibile in opzione
(rivolgersi all'azienda)

OPZIONI:

202 B: due prese filettate con tappi

202 Z: interamente in bronzo

202 RR: rivestimento in Rilsan

882

Applicazioni: pompe di sovralimentazione, approvvigionamento, industria
 Attacco: tra flange PN 10-16-25-40-ASA 150 – Pressione **PFA: 40 bar** – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJS con rivestimento epoxy – GUARNIZIONE: EPDM – OTTURATORE: bronzo per DN 65, ghisa per altri DN – GUIDA: ghisa con anello in bronzo
 Specificità: PN per Ø 200 e 250 (vedi specifiche tecniche)

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA acqua	L1	PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm			L2	G1	G2		
149B3040	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1
149B3040C2	2 1/2	65	40	40	40	40	40	II	1
149B3041	3	80	40	25	40	12	40	I	1
149B3041C2	3	80	40	40	40	40	40	II	1
149B3042	4	100	40	20	40	10	40	I	1
149B3042C2	4	100	40	40	40	40	40	II	1
149B3043	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1
149B3043C2	5	125	40	40	40	28	40	II	1
149B3044	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1
149B3044C2	6	150	40	40	40	23	33	II	1
149B3045	8*	200	16	16	16	16	16	II	1
149B007936	8**	200	25	25	25	17	25	II	1
149B007937	8***	200	40	40	40	17	25	II	1
149B3046	10****	250	40	40	40	14	20	II	1
149B007938	10**	250	25	25	25	14	20	II	1

Dimensioni a pagina 90

*PN 10-16 ASA 150
 **PN 25
 ***PN 40
 ****PN 10-16-40 ASA 150

892

Applicazioni: pompe di sovralimentazione, approvvigionamento, industria
 Attacco: tra flange PN 10-16-25-40, ASA 150 – Temperatura 100 °C
Ammortizza i colpi d'ariete
 CORPO + SEDE: ghisa GJS con rivestimento epoxy – GUARNIZIONE: EPDM
 STELO: bronzo – OTTURATORE: acciaio inox o PU per DN 80-100-150
 VITE + MOLLA: acciaio inox – ANELLO DI SOLLEVAMENTO: acciaio galvanizzato

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA acqua	L1	PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm			L2	G1	G2		
149B2731	3	80	40	25	40	12	40	I	1
149B2732	4	100	40	20	40	10	35	I	1
149B2734	6	150	25	13	25	0,5	23	I	1
149B2735	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1
149B2467	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1
149B032459	8	200	40	10	40	0,5	17	I	1
149B2468	10	250	25	10	25	0,5	14	I	1
149B032460	10	250	40	10	40	0,5	14	I	1
149B2460	12	300	25	10	25	0,5	11	I	1
149B2461	14	350	16	10	16	0,5	10	I	1
149B032461	14	350	25	10	25	0,5	10	I	1
149B2462	16	400	25	10	25	0,5	8	I	1
149B2463	20	500	25	10	25	0,5	7	I	1

Dimensioni a pagina 90

402 B:

Applicazioni: protezione e controllo delle reti d'acqua potabile, distribuzione idrica, approvvigionamento, industria

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy (tranne D 500: corpo in ghisa GJS) – **2 prese filettate da 1/2" con tappi**

OTTURATORE + GUIDA + GUARNIZIONE: come modello 402. BY-PASS opzionale: rivolgersi all'azienda

Omologazioni: ACS    **kiwa**

**3**

Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2281B	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1
149B2351	2	50	16	16	16	16	16	I	1
149B2352	2 1/4	60	16	16	16	15	16	I	1
149B2353	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B2354	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B2355	4	100	16	16	16	10	16	I	1
149B2226B	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149B2227B	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149B2229B	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2230B	10	250	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2231B	12	300	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2232B	14	350	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2233B	16	400	10	10	10	0,5	8	I	1
149B2235B	20	500	10	10	10	0,5	7	I	1

Dimensioni a pagina 90

402 S

Applicazioni: alta pressione, pompaggio, approvvigionamento, distribuzione idrica, industria

Attacco: flangiato PN 25/40 – temperatura 100 °C

Fino a 150 mm: PN 25-40; da 200 a 500 mm: PN 25

CORPO: ghisa GJS con rivestimento epoxy – 2 prese non forate

OTTURATORE: ottone per DN 40, bronzo per DN da 50 a 250, ghisa GJS + stelo in bronzo/acciaio inox per DN da 350 a 500

GUIDA + GUARNIZIONE: come modello 402

Omologazioni: ACS  



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2281GS	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1
149B018804	1 1/2	40	40	40	40	40	40	II	1
149B2282GS	2	50	40	40	40	20	40	I	1
149B018805	2	50	40	40	40	40	40	II	1
149B2283GS	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1
149B018806	2 1/2	65	40	40	40	40	40	II	1
149B2284GS	3	80	40	25	40	12	40	I	1
149B018810	3	80	40	40	40	40	40	II	1
149B2285GS	4	100	40	20	40	10	40	I	1
149B018811	4	100	40	40	40	40	40	II	1
149B2226GS	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1
149B018812	5	125	40	40	40	28	40	II	1
149B2227GS	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1
149B018813	6	150	40	40	40	23	33	II	1
149B2229GS	8	200	25	25	25	17	25	II	1
149B2230GS	10	250	25	25	25	14	20	II	1
149B2231GS	12	300	25	25	25	11	16	II	1
149B2232GS	14	350	25	25	25	10	14	II	1
149B2233GS	16	400	25	25	25	0,5	12	II	1
149B24822	18	450	25	10	25	0,5	7	I	1
149B2235GS	20	500	25	25	25	0,5	10	II	1

Dimensioni a pagina 90

402 X

Applicazioni: industria chimica, prodotti corrosivi, idrocarburi, industria
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 140 °C
 CORPO: acciaio inox. Per altri materiali, rivolgersi all'azienda: acciaio inox 316L, Super Duplex, prese forate
 2 prese non forate – OTTURATORE + GUIDA: acciaio inox (304) – GUARNIZIONE: FKM

Omologazioni:  



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149F016092	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1
149B95002	2	50	16	16	16	16	16	I	1
149B97270	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B94084	3	80	16	16	16	16	16	II	1
149F016328	4	100	16	16	16	16	16	II	1
149B14977	5	125	16	16	16	16	16	II	1
149F017723	6	150	16	16	16	16	16	II	1
149B24101	8	200	10	10	10	10	10	II	1
149F020389	10	250	10	10	10	10	10	II	1
149B24682	12	300	10	10	10	10	10	II	1
149B97276	14	350	10	10	10	10	10	II	1
149B97277	16	400	10	10	10	0,5	10	II	1

Dimensioni a pagina 90

*Rivolgersi all'azienda.

412

Applicazioni: pompe sommerse, distribuzione idrica
 Attacco: flangiato PN 16 – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy e due incavi per passaggio cavi
 GUARNIZIONE: EPDM – OTTURATORE + GUIDA: stelo in bronzo, guida in ghisa, anello in bronzo

Omologazioni: **ACS**   



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2254	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149B2255	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149B2256	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1
149B2277	10	250	16	10	16	0,5	14	I	1
149B2278	12	300	16	10	16	0,5	11	I	1

Dimensioni a pagina 91

402 V

Applicazioni: circuiti generali e idrocarburi, industria
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – 2 prese non forate – GUARNIZIONE: FKM
 OTTURATORE + GUIDA: come modello 402 standard

Omologazioni:  



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2281V	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1
149B2346	2	50	16	16	16	16	16	I	1
149B2347	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B2348	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B2349	4	100	16	16	16	10	16	I	1
149B2226V	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149B2227V	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149B2229V	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2230V	10	250	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2231V	12	300	10	10	10	0,5	10	I	1

Dimensioni a pagina 90

*Rivolgersi all'azienda.

202V

Applicazioni: circuiti generali e idrocarburi, industria

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – 2 prese non forate – **GUARNIZIONE: FKM**

OTTURATORE + GUIDA: come modello 202 standard

Omologazioni: **3**

Codice	DN		PFA acqua	L1	PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm			L2	G1	G2		
149B2356	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B2357	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B2358	4	100	16	16	16	10	16	I	1

Dimensioni a pagina 90

402 WG

Applicazioni: approvvigionamento idrico, protezione di pompe, circuiti generali, compressori e reti di distribuzione idrica

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C

CORPO: **ghisa GJL con rivestimento epoxy interno/esterno da 250 micron** – GUARNIZIONE

PIATTA: EPDM con anello in bronzo

GUIDA: bronzo per DN 50; ghisa con rivestimento epoxy per altri DN – MOLLA: Acciaio inox

Omologazioni: **ACS** 

Codice	DN	PN	PFA acqua	L1	PS (bar)			Cat.	Imballo
	mm				L2	G1	G2		
149B2281IE	40	10/16	16	16	16	16	16	I	1
149B2282IE	50	10/16	16	16	16	16	16	I	1
149B2283IE	65	10/16	16	16	16	15	16	I	1
149B2284IE	80	10/16	16	16	16	12	16	I	1
149B2285IE	100	10/16	16	16	16	10	16	I	1
149B2226IE	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	1
149B2227IE	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	1
149B2229IE	200	10	10	10	10	10	10	II	1
149B2230IE	250	10	10	10	10	10	10	II	1
149B2231IE	300	10	10	10	10	10	10	II	1
149B2232IE	350	10	10	10	10	0,5	10	II	1
149B2233IE	400	10	10	10	10	0,5	10	II	1
149B2235IE	500	10	10	10	10	0,5	10	II	1

Dimensioni a pagina 90

212

Applicazioni: pompe sommerse, distribuzione idrica
 Attacco: maschio/femmina – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy
 GUARNIZIONE: EPDM – OTTURATORE + GUIDA: come modello base 202
Omologazioni: ACS   PED 2014/68/EU 



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2454	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B2455	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B2456	4	100	16	16	16	10	16	I	1

Dimensioni a pagina 90

412 S

Applicazioni: pompe sommerse, distribuzione ad alta pressione
 Attacco: flangiato PN 40 – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJS con rivestimento epoxy e due incavi per passaggio cavi
 GUARNIZIONE: EPDM – OTTURATORE: bronzo
 GUIDA: bronzo per DN 2" 1/2, ghisa con anello in bronzo per DN superiori
Omologazioni: ACS   PED 2014/68/EU

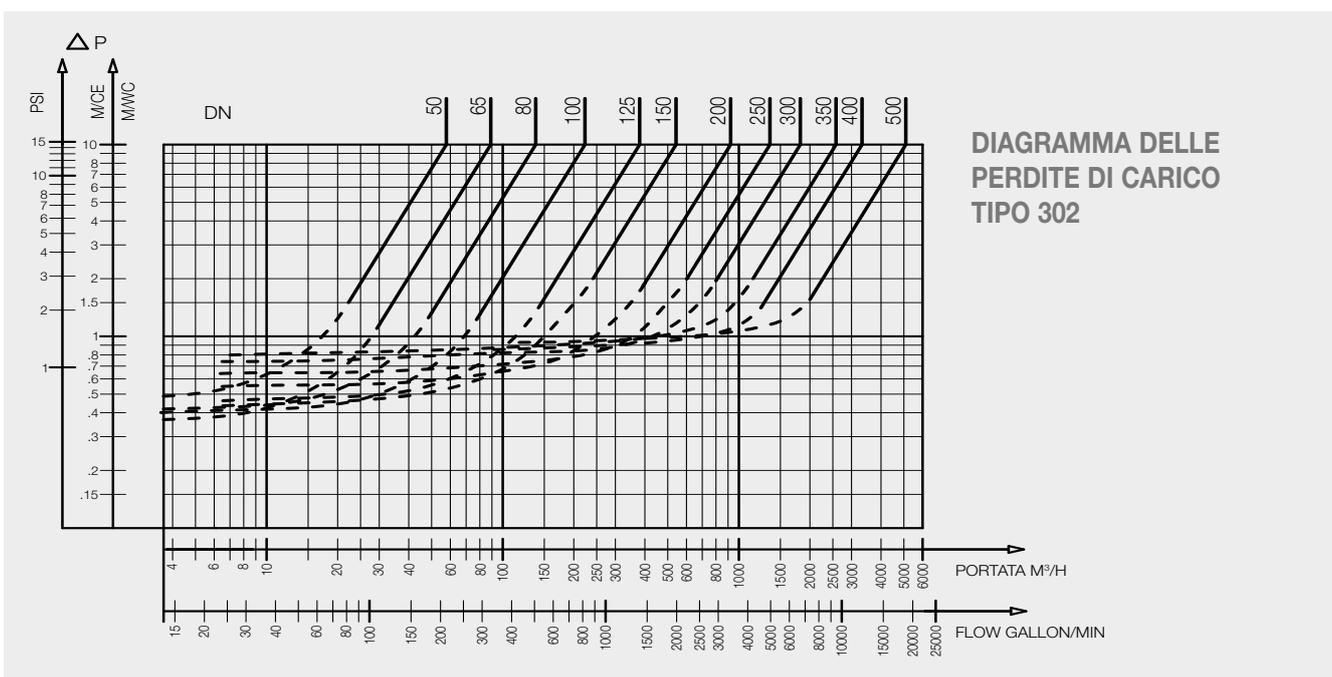
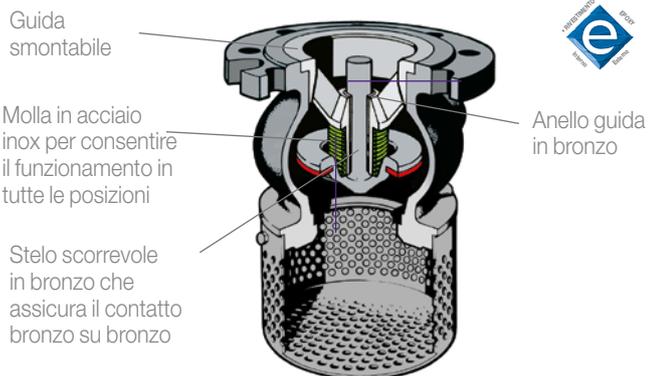


Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2254GS	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1
149B2255GS	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1
149F017096	8	200	40	10	40	0,5	17	I	1
149B2277GS	10	250	40	10	40	0,5	14	I	1
149B2278GS	12	300	40	10	40	0,5	11	I	1

Dimensioni a pagina 91

VALVOLE DI FONDO

- Valvola estremamente versatile
- Evita colpi d'ariete
- Funzionamento silenzioso
- Rapporto qualità/prezzo ottimale



302

Applicazioni: pompaggio di acque chiare
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE: bronzo per DN 50 e 65, ghisa con stelo in bronzo per altri DN
 GUIDA: bronzo per DN 50, ghisa con anello in bronzo per altri DN
 GUARNIZIONE: EPDM – GRIGLIA: acciaio galvanizzato

Omologazioni: ACS PED 2014/68/EU



Codice	DN		PFA acqua	L1	PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm			L2	G1	G2		
149B2754	2	50	16	16	16	x	x	4,3	1
149B2755	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4,3	1
149B2756	3	80	16	16	16	x	x	4,3	1
149B2757	4	100	16	16	16	x	x	4,3	1
149B2701	5	125	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2702	6	150	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2703	8	200	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2704	10	250	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2705	12	300	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2706	14	350	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2707	16	400	10	10	10	x	x	4,3	1
149B23135	20	500	10	10	10	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 91

302

Versione con griglia in acciaio inox con attacco flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C
CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE: bronzo per DN 50 e 65, ghisa con stelo in bronzo per altri DN

GUIDA: bronzo per DN 50, ghisa con anello in bronzo per altri DN

GUARNIZIONE: EPDM – GRIGLIA: acciaio inox 316L

Omologazioni: ACS  PED 2014/68/EU



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B15094	2	50	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B15001	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B14999	3	80	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B15428	4	100	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B15002	5	125	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B15424	6	150	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B15036	8	200	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B14906	10	250	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B15505	12	300	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B97244	14	350	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B15737	16	400	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B99965	18	500	10	10	10	x	x	4,3	1	

Dimensioni a pagina 91

102

Applicazioni: pompaggio di acque chiare

Attacco: femmina – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE: bronzo per DN 2"-3", ghisa con stelo in bronzo per altri DN – GUIDA: bronzo per DN 2" 1/2, ghisa con anello in bronzo per altri DN –

MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE: EPDM – GRIGLIA: acciaio inox 316L. OPZIONE: versioni speciali con griglia in acciaio inox

Omologazioni: ACS 



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2767	2 1/2	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2768	3	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2769	4	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B1162	5	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B1163	6	-	16	13	16	x	x	4,3	1	
149B1164	7	-	16	10	16	x	x	4,3	1	

Dimensioni a pagina 91

302 P

Applicazioni: pompaggio di acque chiare

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE: come valvole 302

GUIDA: come valvole 302 – MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE: EPDM

GRIGLIA: PP (polipropilene)

Omologazioni: ACS 



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2746	2	50	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2747	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2748	3	80	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2749	4	100	16	16	16	x	x	4,3	1	

Dimensioni a pagina 91



102 P

Applicazioni: pompaggio di acque chiare

Attacco: femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE: come valvole 202

GUIDA: come valvole 202 – MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE: EPDM

GRIGLIA: PP (polipropilene)**Omologazioni: ACS**

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2759	2 1/2	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2760	3	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2761	4	-	16	16	16	x	x	4,3	1	

Dimensioni a pagina 91

**3****302 PV**

Applicazioni: pompaggio di idrocarburi

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE + GUIDA: come valvole 302

MOLLA: acciaio inox – **GUARNIZIONE: FKM****GRIGLIA: PP (polipropilene)****Omologazione:**

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2750	2	50	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2751	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2752	3	80	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2753	4	100	16	16	16	x	x	4,3	1	

Dimensioni a pagina 91

**102 PV**

Applicazioni: pompaggio di idrocarburi

Attacco: femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE + GUIDA: come valvole 202

MOLLA: acciaio inox – **GUARNIZIONE: FKM****GRIGLIA: PP (polipropilene)****Omologazione:**

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2763	2 1/2	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2764	3	-	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2765	4	-	16	16	16	x	x	4,3	1	

Dimensioni a pagina 91



302 V

Applicazioni: pompaggio, processi industriali, idrocarburi

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE + GUIDA: come valvole 302 – MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE: FKM – GRIGLIA: acciaio inox 316L (acciaio inox disponibile in opzione)

Omologazione:  PED 2014/68UE

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B14677	2	50	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B14496	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B14678	3	80	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B14879	4	100	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B14767	5	125	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B14506	6	150	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B14515	8	200	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B23078	10	250	10	10	10	x	x		1	
149B15238	12	300	10	10	10	x	x		1	
149B22178	14	350	10	10	10	x	x		1	

Dimensioni a pagina 91



*Rivolgersi all'azienda.

312

Applicazioni: pompaggio di acque chiare

Attacco: flangiato PN 16 – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – OTTURATORE + GUIDA: come valvole 302

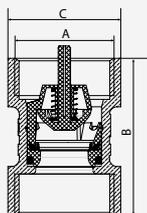
MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE: EPDM – GRIGLIA: acciaio galvanizzato (acciaio inox disponibile in opzione)

Omologazioni: ACS   PED 2014/68UE

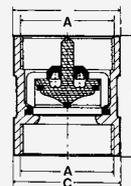
Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2720	5	125	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B2721	6	150	16	13	16	x	x	4,3	1	
149B2722	8	200	16	10	16	x	x	4,3	1	
149B2723	10	250	16	10	16	x	x		1	
149B2724	12	300	16	10	16	x	x		1	
149B2725	14	350	16	10	16	x	x		1	
149B2726	16	400	16	10	16	x	x		1	

Dimensioni a pagina 91

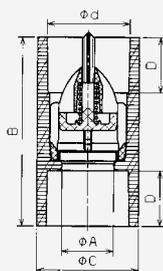


DIMENSIONI D'INGOMBRO
601


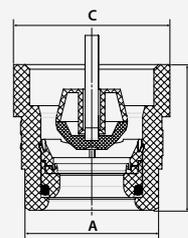
A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	kg	m ³ /h
3/8	12/17	38	22	0,067 3,2
1/2	15/21	41	26	0,093 4,4
3/4	20/27	42	30	0,100 6,7
1	26/34	47	37	0,168 11,9
1 1/4	33/42	55	47	0,290 17,4
1 1/2	40/49	78	54	0,356 29,0
2	50/60	89	66	0,601 46,5

601 V


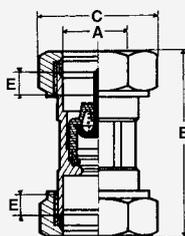
A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	kg	m ³ /h
3/8	12/17	38	22	0,067 3,2
1/2	15/21	41	26	0,093 4,4
1	26/34	47	37	0,169 11,9

601 P


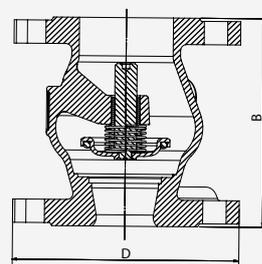
A	D	B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	20	57	25	16	0,020
1	32	75	40	22	0,075
1 1/4	40	94	50	26	0,095

281 P


A	B	C	Peso	Kv
maschio	femmina	mm	mm	kg m ³ /h
1 1/4	1 1/4	46	49	0,048 16,7

211


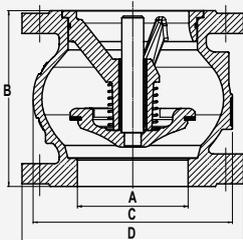
A	B	C	E	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
10	57,5	20	7,5	0,095	1,70
22	64,0	32	12,5	0,160	5,50

462


DN	B	D	Peso	Kv
"	mm	mm	kg	m ³ /h
2	50	150	165	6,70 69
2 1/2	65	170	185	9,30 125
3	80	180	200	10,90 157
4	100	190	220	14,30 350
5	125	200	250	20,90 582
6	150	210	285	27,70 710
8	200	230	340	40,70 1031

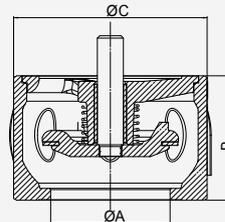
DIMENSIONI D'INGOMBRO

402 - 402 B
402 V - 402 S*
402 WG
402 X



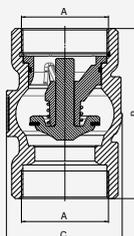
	A	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	mm	402 S	kg	m³/h
1 1/2	40	85	80	150	150	4,2	47
2	50	100	97	165	165	5,8	99
2 1/4	60	120	125	185	185	8,1	159
2 1/2	65	120	125	185	185	8,1	159
3	80	140	150	200	200	10,2	222
4	100	170	187	220	235	14,5	396
5	125	200	220	250	270	24	619
6	150	230	250	285	300	32	890
8	200	289	340	340	360	53	1120
10	250	354	420	405	425	94	2010
12	300	396	490	460	485	140	2459
14	350	473	586	533	555	225	2843
16	400	560	680	597	620	312	4370
18*	450	560	684	-	670	342	4370
20	500	750	880	670	670	540	6914

882



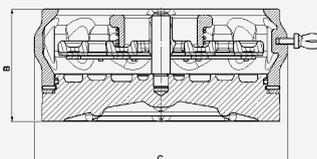
	A	B	C mm				Peso
"	mm	mm	PN 10/16	PN 25	PN 40	ASA150	kg
65	75	126	126	126	126	121	2,7
80	85	142	142	142	142	-	4
100	105	162	170	170	170	170	6
125	90	194	194	194	194	194	7
150	106	218	222	222	222	222	11
200	140	273	-	-	-	273	22
200	140	-	285	-	-	-	22
200	140	-	-	289	-	-	22
250	200	-	339	-	-	-	47
250	200	328	-	352	328	328	47

202
202V



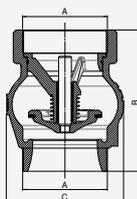
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
2 1/2	65	148	97	3,2	81
3	80	174	125	5,8	123
4	100	203	150	9,2	203

892

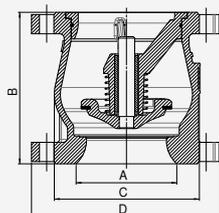


	A	B	C mm					Peso
"	mm	mm	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	ASA150	kg
3	80	80	142	142	142	142	142	3,3
4	100	100	162	162	170	170	170	5,0
6	150	150	218	218	225	225	218	13,0
8	200	129	273	273	-	-	273	23,5
8	200	129	-	-	285	285	-	24,0
10	250	140	328	328	339	-	328	33,0
10	250	140	-	-	-	355	-	33,5
12	300	181	381	381	405	-	405	59,0
14	350	222	440	440	-	-	440	103,0
14	350	222	-	-	460	-	-	103,0
16	400	232	493	493	513	-	513	124,0
20	500	292	596	623	623	-	596	237,0

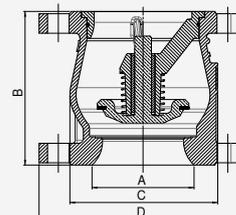
212



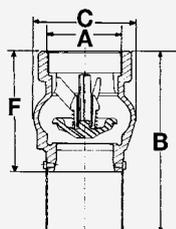
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
2 1/2	65	139	99	2,7	88
3	80	165	127	5,3	132
4	100	195	152	8,7	205

DIMENSIONI D'INGOMBRO
412


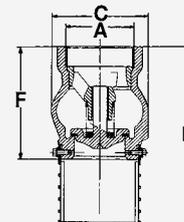
	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
5	125	201	190	250	20,0	357
6	150	220	212	285	27,5	476
8	200	280	266	340	49,2	607
10	250	345	324	405	90,0	1000
12	300	365	420	460	120,0	1452

412 S


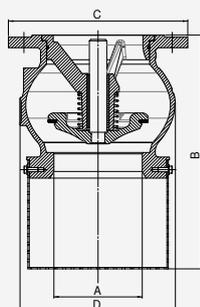
	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
5	125	201	190	270	20,0	357
6	150	220	212	300	27,5	476
8	200	280	266	375	49,2	607
10	250	345	324	450	95,0	1000
12	300	365	420	515	130,0	1452

102


	A	B	C	F	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
2 1/4	60/70	167	97	123	3,1	82
2 1/2	66/76	167	97	123	3,1	82
3	80/90	212	125	123	5,2	120
4	102/114	251	150	123	8,3	188
5	125	345	188	123	14,7	291
6	150	430	223	123	22	490
7	175	508	266	123	44	594
8	200	508	266	123	43,5	594

**102 P
102 PV**


	A	B	C	F	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
2 1/2	66/76	195	97	123	3	82
3	80/90	241	125	123	5	120
4	102/114	290	150	123	8	188

**302 - 302 P*
302 PV*
302 V
312**


	A	B	B*	C	D	Peso	Kv
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
50	143	171,0	165	97	97	4,3	89
65	185	212,0	185	125	125	6,4	143
80	218	257,0	200	150	150	9,3	199
100	265	312,5	220	181	181	13,6	356
125	333	-	254	217	217	19,0	557
150	373	-	285	256	256	28,0	801
200	483	-	343	336	336	48,0	1008
250	572	-	406	416	416	90,0	1818
300	652	-	482	486	486	133,0	2210
350	771	-	533	580	580	226,0	2560
400	876	-	597	676	676	343,0	3930
500	1094	-	670	880	880	560,0	6914

Capitolo 3.2

Ritegno – VALVOLE A BATTENTE

SISTEMA A SINGOLO O DOPPIO BATTENTE

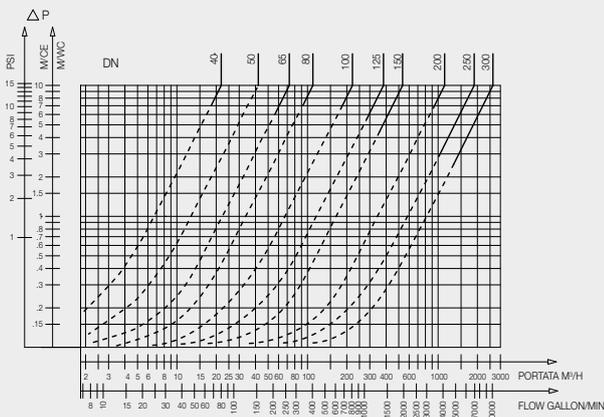
Questa gamma di valvole è la scelta più indicata quando semplicità e costi contenuti sono una priorità.

VALVOLE DI RITEGNO A SINGOLO BATTENTE

- Ingombro minimo
- Semplicità d'uso e affidabilità
- Prezzo competitivo



DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO TIPO 635



VALVOLE DI RITEGNO A DOPPIO BATTENTE

- Montaggio tra flange
- Eccellenti prestazioni idrauliche
- Ampia gamma: da 50 a 600 mm (Ø fino a 1000 mm, rivolgersi all'azienda)
- Ingombro minimo

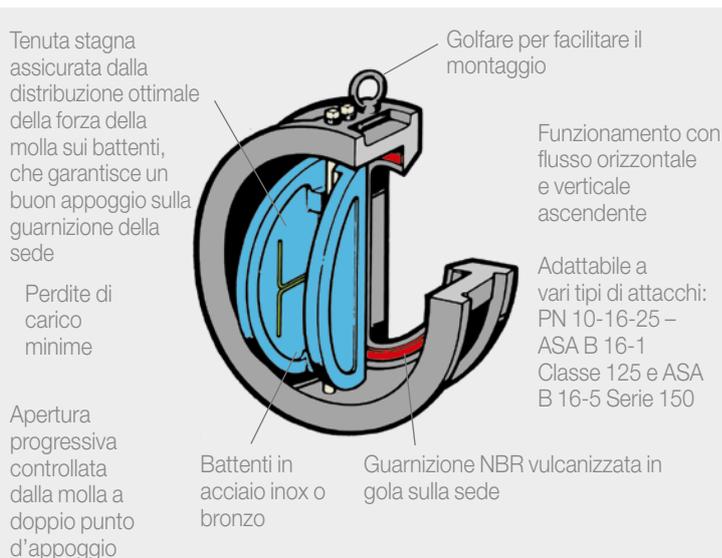
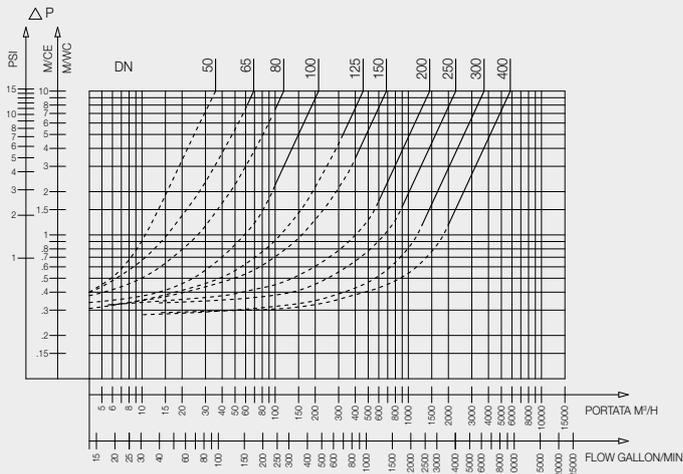


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO TIPO 895



635 E

Applicazioni: circuiti generali, pompaggio, distribuzione idrica, approvvigionamento
 Attacco: tra flange PN 10 (per altri PN, rivolgersi all'azienda) – Temperatura 110 °C
 CORPO e BATTENTE: acciaio con trattamento di cataforesi – **GUARNIZIONE: EPDM sulla sede**

Omologazioni: **CE** PED 2014/68/UE



Codice	DN	PFA	PS (bar)				Cat.	Imballo
	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149G3550	40	16	16	16	16	16	I	1
149G3551	50	16	16	16	16	16	I	1
149G3552	65	16	16	16	15	16	I	1
149F021283	80	16	16	16	12	16	I	1
149F021284	100	16	16	16	10	16	I	1
149F021285	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149F021286	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149F021287	200	10	10	10	0,5	10	I	1
149F021288	250	10	10	10	0,5	10	I	1
149F021289	300	10	10	10	0,5	10	I	1

Dimensioni a pagina 98



3

635 V

Applicazioni: circuiti industriali generali, idrocarburi
 Attacco: tra flange PN 10 (per altri PN, rivolgersi all'azienda) – Temperatura 150 °C
 CORPO e BATTENTE: acciaio con trattamento di cataforesi – **GUARNIZIONE: FKM**

Omologazioni: **CE** PED 2014/68/UE



Codice	DN	PFA	PS (bar)				Cat.	Imballo
	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149F021308	40	16	16	16	16	16	I	1
149F021309	50	16	16	16	16	16	I	1
149F021310	65	16	16	16	15	16	I	1
149F021311	80	16	16	16	12	16	I	1
149F021312	100	16	16	16	10	16	I	1
149F021313	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149F021314	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149F021315	200	10	10	10	0,5	10	I	1
149F021316	250	10	10	10	0,5	10	I	1
149F021317	300	10	10	10	0,5	10	I	1

Dimensioni a pagina 98



696 V

Applicazioni: acqua di mare, soluzioni saline e aggressive, circuiti industriali generali
 Attacco: tra flange PN 10 (per altri PN, rivolgersi all'azienda) – Temperatura 150 °C

CORPO E BATTENTE: in cupro-alluminio – GUARNIZIONE: FKM sulla sede

Omologazione:  PED 2014/68/UE



Codice	DN	PFA	PS (bar)				Cat.	Imballo
	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149F021325	40	16	16	16	16	16		1
149F021326	50	16	16	16	16	16		1
149F021327	65	16	16	16	15	16		1
149F021328	80	16	16	16	12	16		1
149F021329	100	16	16	16	10	16		1
149F021330	125	16	16	16	0,5	16		1
149F021331	150	16	13	16	0,5	16		1
149F021332	200	10	10	10	0,5	10		1
149F021333	250	10	10	10	0,5	10		1
149F021334	300	10	10	10	0,5	10		1

Dimensioni a pagina 98

627 E

Applicazioni: circuiti generali, pompaggio, processi industriali

Attacco: tra flange PN 10 (PN 16 da DN 65 a DN 150) – Temperatura max. 100 °C

CORPO E BATTENTE: acciaio inox 316 – GUARNIZIONE: EPDM sulla sede

Omologazioni: **ACS**  PED 2014/68/UE



Codice	DN	PFA	PS (bar)				Cat.	Imballo
	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149G3560	40	16	16	16	16	16		1
149G3561	50	16	16	16	16	16		1
149G3562	65	16	16	16	15	16		1
149F021290	80	16	16	16	12	16		1
149F021292	100	16	16	16	10	16		1
149F021293	125	16	16	16	0,5	16		1
149F021294	150	16	13	16	0,5	16		1
149F021295	200	10	10	10	0,5	10		1
149F021296	250	10	10	10	0,5	10		1
149F021297	300	10	10	10	0,5	10		1

Dimensioni a pagina 98

627 V

Applicazioni: circuiti generali, idrocarburi, processi industriali

Attacco: flangiato PN 10 (per altri PN, rivolgersi all'azienda) – Temperatura 150 °C

CORPO E BATTENTE: acciaio inox 316 – GUARNIZIONE: FKM sulla sede

Omologazioni:  PED 2014/68/UE



Codice	DN	PFA	PS (bar)				Cat.	Imballo
	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149F021226	40	16	16	16	16	16		1
149F021227	50	16	16	16	16	16		1
149F021228	65	16	16	16	15	16		1
149F021318	80	16	16	16	12	16		1
149F021319	100	16	16	16	10	16		1
149F021320	125	16	16	16	0,5	16		1
149F021321	150	16	13	16	0,5	16		1
149F021322	200	10	10	10	0,5	10		1
149F021323	250	10	10	10	0,5	10		1
149F021324	300	10	10	10	0,5	10		1

Dimensioni a pagina 98

405

Applicazioni: acque chiare, acque reflue, approvvigionamento, distribuzione idrica, pompaggio
 Temperatura 70 °C.

Attacco: flangiato PN 10 (PN 16 da DN 40 a DN 150)

CORPO e CAPPELLO: ghisa GJS con rivestimento epoxy interno/esterno (DN da 40 a 50: ghisa FGL con rivestimento epoxy interno/esterno)

BATTENTE: ghisa GJS e articolazioni in ottone rivestite in NBR

OPZIONI:

. DN da 40 a 50: tappo di scarico da 1/4", rivolgersi all'azienda

. DN da 65 a 300: sistema di sollevamento del battente, prezzo su richiesta

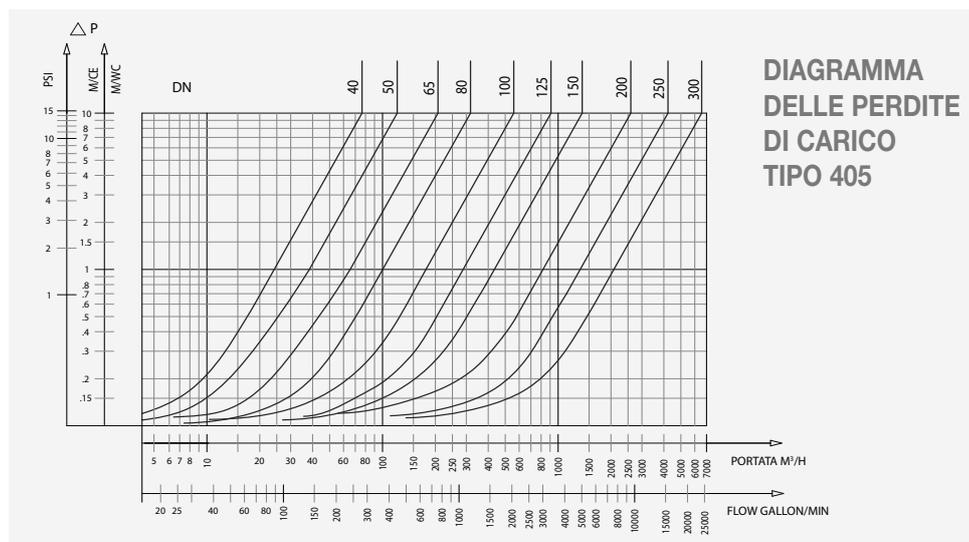
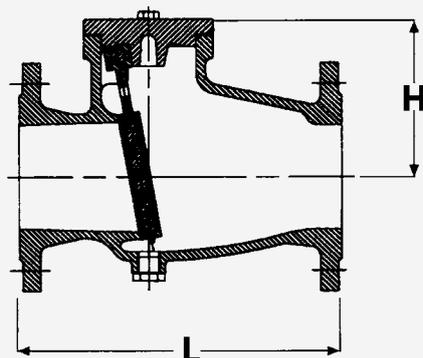
. DN da 200 a 300: versione PN 16, prezzo su richiesta

Omologazioni:  PED 2014/68/EU


3

Codice	DN mm	PFA acqua	PS (bar)				Cat.	Imballo
			L1	L2	G1	G2		
149B3459	40	16	16	16	0,5	16	4,3	1
149B3460	50	16	16	16	0,5	16	4,3	1
149B3461	65*	16	16	16	15	16		1
149B3462	80	16	16	16	12	16		1
149B3463	100	16	16	16	10	16		1
149B3464	125	16	16	16	0,5	16		1
149B3465	150	16	13	16	0,5	16		1
149B3466	200	10	10	10	0,5	10		1
149B3467	250	10	10	10	0,5	10		1
149B3468	300	10	10	10	0,5	10		1

*Flange con 4 e 8 fori


DIMENSIONI D'INGOMBRO
405


DN mm	L mm	H mm	kg
40	180	89	6
50	200	95,5	7,5
65	240	122	13
80	260	140	16
100	300	152	26
125	350	162	34
150	400	180	45
200	500	205	57
250	600	255	92
300	700	293	137

895

Applicazioni: pompaggio, approvvigionamento, circuiti industriali generali

Attacco: tra flange PN 10/16 – Temperatura 100 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy per DN da 50 a 150, ghisa GJS con rivestimento epoxy per DN da 200 a 400

BATTENTI: acciaio inox 304 – GUARNIZIONE: EPDM – MOLLA: acciaio inox

Omologazioni: ACS  PED 2014/68/EU



Codice	DN		PFA acqua	PS (bar)	PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm			L1	L2	G1		
149B3000	2	50	16	16	16	16	16	I	1
149B3001	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B3002	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B3003	4	100	16	16	16	10	16	I	1
149B3004	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149B3005	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149B3006	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1
149B3007	10	250	16	10	16	0,5	14	I	1
149B3008	12	300	16	10	16	0,5	11	I	1
149B3010	16	400	16	10	16	x	8	I	1

Dimensioni a pagina 99

895 V

Applicazioni: processi industriali, idrocarburi

Attacco: tra flange PN 10/16 – Temperatura 100 °C

CORPO DN da 50 a 150: ghisa GJL con rivestimento epoxy

CORPO DN da 200 a 400: ghisa GJS con rivestimento epoxy

BATTENTI: acciaio inox 304 – GUARNIZIONE: FKM – MOLLA: acciaio inox

Omologazioni: CE  PED 2014/68/EU



Codice	DN		PFA acqua	PS (bar)	PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm			L1	L2	G1		
149B3000V	2	50	16	16	16	16	16	I	1
149B3001V	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B3002V	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B3003V	4	100	16	16	16	10	16	I	1
149B3004V	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149B3005V	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149B3006V	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1
149B3007V	10	250	16	10	16	0,5	14	I	1
149B3008V	12	300	16	10	16	0,5	11	I	1
149B3010V	16	400	16	10	16	x	8	I	1

Dimensioni a pagina 99

*Rivolgersi all'azienda.

805

Applicazioni: pompaggio, approvvigionamento, circuiti industriali generali

Attacco: tra flange PN 10/16 – Temperatura 100 °C (EPDM) / 80 °C (NBR)

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy (tranne DN 8-10-12-16: ghisa GJS con rivestimento epoxy)

BATTENTI: cupralluminio

GUARNIZIONE DN da 50 a 300 + 400: EPDM

DN 350 + da 450 a 600: NBR

STELO DN da 50 a 300 + 400: acciaio inox 316

DN 350 + da 450 a 600: acciaio inox 304

MOLLA: acciaio inox

Altri DN (DN 700-800-900-1000-1200) e altri attacchi disponibili, rivolgersi all'azienda (ad es.: ASA 150)

Omologazioni: CE PED 2014/68/UE**3**

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B3270	2	50	16	16	16	16	16	1	1	
149B3271	2 1/2	65	16	16	16	15	16	1	1	
149B3272	3	80	16	16	16	12	16	1	1	
149B3273	4	100	16	16	16	10	16	1	1	
149B3274	5	125	16	16	16	0,5	16	1	1	
149B3275	6	150	16	13	16	0,5	16	1	1	
149B3276	8	200	16	10	16	0,5	16	1	1	
149B3277	10	250	16	10	16	0,5	14	1	1	
149B3278	12	300	16	10	16	0,5	11	1	1	
149B2590	14	350	16	10	16	x	10	1	1	
149B3330	16	400	16	10	16	x	8	1	1	
149B2592	18	450	16	10	16	x	7	1	1	
149B2593	20	500	16	10	16	x	7	1	1	
149B2594	24	600	16	10	16	x	5	1	1	

Dimensioni a pagina 99

815

Applicazioni: pompaggio, approvvigionamento, circuiti industriali generali

Attacco: tra flange PN 25 – Temperatura 100 °C (EPDM) / 80 °C (NBR)

CORPO: ghisa GJS con rivestimento epoxy

BATTENTI: DN da 50 a 300 + 400: acciaio inox

DN 350 + da 450 a 600: cupralluminio

GUARNIZIONE: DN da 50 a 300 + 400: EPDM

DN 350 + da 450 a 600: NBR

MOLLA: acciaio inox

SPECIFICITÀ: PN 10-16 (rivolgersi all'azienda)

Omologazioni: CE PED 2014/68/UE**ACS** DN da 50 a 300 + DN 400

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B3290	2	50	25	25	25	20	25	1	1	
149B3291	2 1/2	65	25	25	25	15	25	1	1	
149B3292	3	80	25	25	25	12	25	1	1	
149B3293	4	100	25	20	25	10	25	1	1	
149B3294	5	125	25	16	25	0,5	25	1	1	
149B3295	6	150	25	13	25	0,5	23	1	1	
149B3296	8	200	25	10	25	0,5	17	1	1	
149B3297	10	250	25	10	25	0,5	14	1	1	
149B3298	12	300	25	10	25	0,5	11	1	1	
149B2650	14	350	25	10	25	x	10	1	1	
149B3340	16	400	25	10	25	x	8	1	1	
149B2652	18	450	25	10	25	x	7	1	1	
149B2653	20	500	25	10	25	x	7	1	1	
149B2654	24	600	25	10	25	x	5	1	1	

Dimensioni a pagina 99

825

Applicazioni: processi industriali, idrocarburi

Attacco: tra flange PN 25 – Temperatura 130 °C

CORPO: acciaio inox 316 – BATTENTI: acciaio inox 316 – GUARNIZIONE: FKM – MOLLA: acciaio inox
SPECIFICITÀ: PN 10-16 (rivolgersi all'azienda)

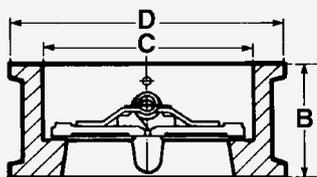
Omologazioni:  PED 2014/68/UE



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B3170	2	50	25	25	25	20	25	I	1	
149B3171	2 1/2	65	25	25	25	15	25	I	1	
149B3172	3	80	25	25	25	12	25	I	1	
149B3173	4	100	25	20	25	10	25	I	1	
149B3174	5	125	25	16	25	0,5	25	I	1	
149B3175	6	150	25	13	25	0,5	23	I	1	
149B3176	8	200	25	10	25	0,5	17	I	1	
149F020384	10	250	25	10	25	0,5	14	I	1	
149F020386	12	300	25	10	25	0,5	11	I	1	
149B2669	14	350	25	10	25	x	10	I	1	

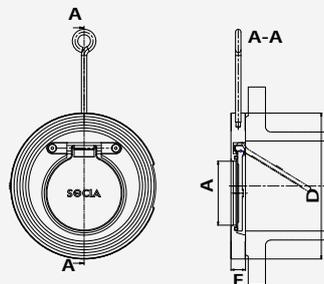
DIMENSIONI D'INGOMBRO

825

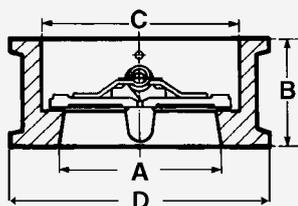


DN	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m³/h	
2	50	54	60	109	2,5	35
2 1/2	65	54	73	129	3,2	64,6
3	80	57	89	144	3,4	130
4	100	64	114	170	5,6	187
5	125	70	141	194	8,1	291
6	150	76	168	220	10,4	552
8	200	95	219	286	18,5	1065
10	250	108	273	340	29,5	2055
12	300	143	324	403	44,1	3253
14	350	184	356	460	78	4254

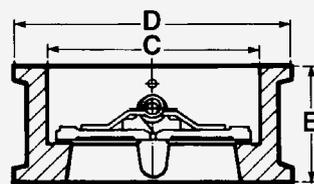
**635 V/635 E/696 V
627 V/627 E**



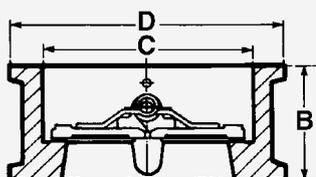
DN	A	D	E	Peso
mm	mm	mm	mm	kg
40	22	94	16	2,5
50	32	106	16	3,2
65	42	129	16	3,4
80	53	144	16	5,6
100	71	162	16	8,1
125	94	194	16	10,4
150	114	220	19	18,5
200	164	275	28	29,5
250	199	331	32	44,1
300	240	380	38	78

DIMENSIONI D'INGOMBRO
**895
895V**


	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
2	50	54	60	109	1,2	35,7
2 1/2	65	54	73	129	1,8	64,7
3	80	57	89	144	2,9	116,1
4	100	64	114	164	3,9	253,3
5	125	70	141	194	5,8	481,8
6	150	76	168	220	8	698,4
8	200	95	219	275	14	1345,5
10	250	108	273	330	22	2249,5
12	300	143	324	380	34	3098
16	400	191	410	491	83	5867

805


	DN	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
2	50	54	60	109	1,2	39,4
2 1/2	65	54	73	129	1,8	83
3	80	57	89	144	2,9	138
4	100	64	114	164	3,9	250
5	125	70	141	194	5,8	505
6	150	76	168	220	8	891
8	200	95	219	275	14	1510
10	250	108	273	330	22	2746
12	300	143	324	380	34	3986
14	350	184	356	440	70	4254
16	400	191	410	491	85	5000
18	450	203	457	541	118	6547
20	500	213	508	596	180	7800
24	600	222	610	698	258	11269

815


	DN	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
2	50	54	60	109	2,5	35
2 1/2	65	54	73	129	3,2	64,6
3	80	57	89	144	3,4	130
4	100	64	114	170	5,6	187
5	125	70	141	194	8,1	291
6	150	76	168	220	10,4	552
8	200	95	219	286	18,5	1065
10	250	108	273	340	29,5	2055
12	300	143	324	403	44,1	3253
14	350	184	356	460	78	4254
16	400	191	410	517	101	5000
18	450	203	457	567	146,9	6547
20	500	213	508	627	189,7	7800
24	600	222	610	734	290	11269

Capitolo 3.3

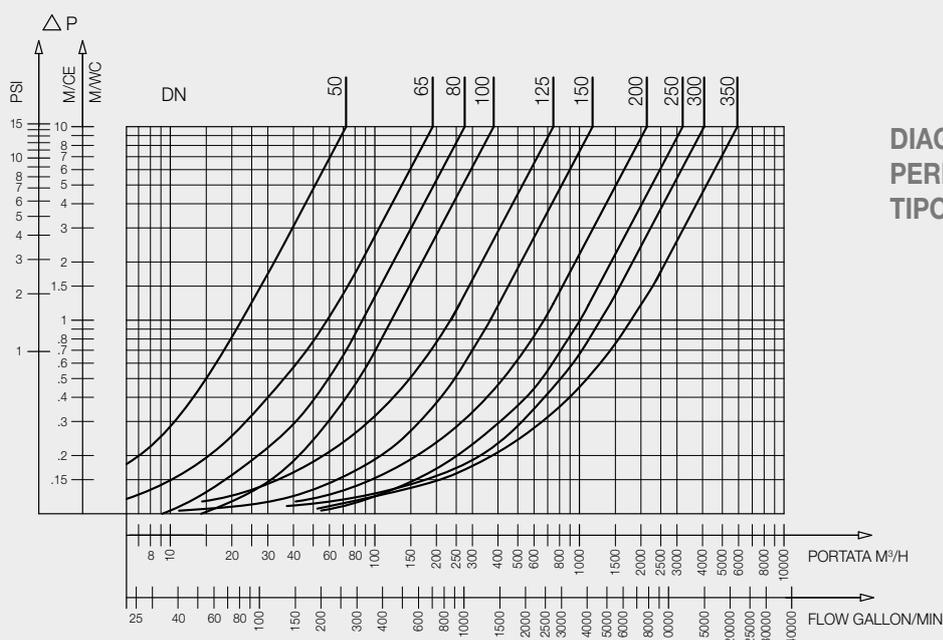
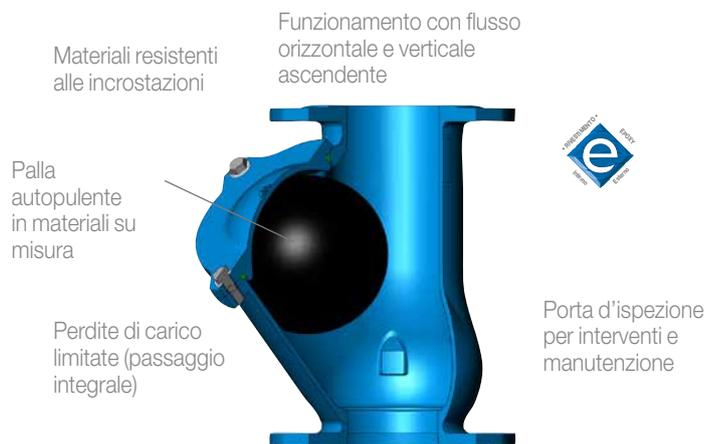
Ritegno – VALVOLE A PALLA

VALVOLE A PALLA SISTEMA B

L'otturatore è composto da una sfera auto-pulente che viene sollevata dal fluido e guidata fino al suo alloggiamento laterale, nel quale scompare completamente.

Questo sistema assicura un passaggio integrale a prova di ostruzioni, anche in caso di fluidi carichi. Questa versatile gamma è adatta anche all'impiego con liquidi aggressivi e per il risanamento di cantieri.

- **Struttura semplice e robusta**
- **Passaggio integrale per scomparsa della palla**
- **Progettate per acque reflue, cariche e viscose**



418 / 408

Applicazioni: acque reflue, liquidi carichi e viscosi, risanamento

Attacco: flangiato PN 10/16 – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJS con rivestimento epoxy

Lunghezza conforme a EN 558-1 Serie 48 – GUARNIZIONE: NBR

PALLA: alluminio con rivestimento in NBR per DN da 50 a 100, ghisa con rivestimento in NBR per altri DN

Opzione: palla con peso per DN da 80 a 350 (rivolgersi all'azienda)

Omologazioni:  PED 2014/68/UE
CPR 2005/2011/UE 

3

Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3140	2	50	10	10	10	10	10	I	1
149B3141	2 1/2	65	10	10	10	10	10	I	1
149B3142	3	80	10	10	10	10	10	I	1
149B3143	4	100	10	10	10	10	10	I	1
149B3144	5	125	10	10	10	0,5	10	I	1
149B3145	6	150	10	10	10	0,5	10	I	1
149B3146	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2907	10	250*	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2908	12	300*	10	10	10	0,5	10	I	1
149B2909	14	350*	10	10	10	0,5	10	I	1

* Tipo 408

Dimensioni a pagina 105

508

Applicazioni: acque reflue, liquidi viscosi, liquidi carichi

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy esterno – PALLA: resina formofenolica – GUARNIZIONE: NBR (nitrile)

Opzione: guarnizione in FKM

Omologazioni:  PED 2014/68/UE
CPR 2005/2011/UE 

Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3202	1	25	10	10	10	10	10	4,3	1
149B3203	1 1/4	35	10	10	10	10	10	I	1
149B3204	1 1/2	40	10	10	10	10	10	I	1
149B3205	2	50	10	10	10	10	10	I	1
149B3206	2 1/2	65	10	10	10	10	10	I	1

Dimensioni a pagina 105

**208 P**

Applicazioni: acque reflue, liquidi viscosi

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 60 °C

CORPO: PVC – PALLA: alluminio con rivestimento in NBR (nitrile), tranne 1" 1/4 realizzata in ghisa con rivestimento in NBR

Omologazioni:  PED 2014/68/UE
CPR 2005/2011/UE 

Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B5221	1	25	6	6	6	6	6	4,3	1
149B5222	1 1/4	35	6	6	6	x	6	4,3	1
149B3448	1 1/2	40	6	6	6	x	6	4,3	1
149B5224	2	50	6	6	6	x	6	4,3	1
149B5225	2 1/2	65	6	6	6	x	6	4,3	1
149B3456	3	75	6	6	6	x	6	4,3	1

Dimensioni a pagina 105



50

Applicazioni: acque reflue, liquidi viscosi

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – PALLA: resina sintetica – GUARNIZIONE: NR (gomma naturale) o CR (policloroprene); per altri materiali, rivolgersi all'azienda

Omologazioni: CE PED 2014/68/UE CPR 305/2011/UE



Codice	DN	PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2522	1	10	10	10	10	10	4,3	1	
149B2523	1 1/4	10	10	10	10	10		1	
149B2524	1 1/2	10	10	10	10	10		1	
149B2525	2	10	10	10	10	10		1	
149B2527	2 1/2	10	10	10	10	10		1	
149B2528	3	10	10	10	10	10		1	

Dimensioni a pagina 105

418 F / 408 F

Applicazioni: spurgo d'aria o controllo del riflusso delle acque reflue

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 60 °C

CORPO: come valvole 418/408 – PALLA: flottante in acciaio con rivestimento in NR (gomma naturale) – GUARNIZIONE: NBR (gomma nitrilica)

Omologazioni: CE PED 2014/68/UE CPR 305/2011/UE frame DN 3'



Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B3140F	2	50	10	1
149B3141F	2 1/2	65	10	1
149B3142F	3	80	10	1
149B3143F	4	100	10	1
149B3144F	5	125	10	1
149B3145F	6	150	10	1
149B3146F	8	200	10	1
149B2907F	10	250*	10	1
149B2908F	12	300*	10	1
149B2909F	14	350*	10	1

Dimensioni a pagina 105

*Tipo 408 F

418V

Applicazioni: acque reflue, liquidi carichi e viscosi, risanamento (in particolare di liquidi aggressivi)

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C

CORPO: come valvole 418 – PALLA: rivestimento in FKM – GUARNIZIONE: FKM

Omologazioni: CE PED 2014/68/UE CPR 305/2011/UE



Codice	DN	PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3140V	2	50	10	10	10	10	10		1
149B3141V	2 1/2	65	10	10	10	10	10		1
149B3142V	3	80	10	10	10	10	10		1
149B3143V	4	100	10	10	10	10	10		1
149B3144V	5	125	10	10	10	0,5	10		1
149B3145V	6	150	10	10	10	0,5	10		1
149B3146V	8	200	10	10	10	0,5	10		1

Dimensioni a pagina 105

418 D

Applicazioni: degassaggio, acque reflue, liquidi carichi

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 80 °C

CORPO + PALLA: come valvole 418 – GUARNIZIONE: NBR (nitrile)

SPECIFICITÀ: provvista di sistema di sollevamento della palla tramite comando esterno**Omologazioni:**  PED 2014/68/EU
CPR 2011/65/EU 

Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3140D	2	50	10	10	10	10	10	I	1
149B3141D	2 1/2	65	10	10	10	10	10	I	1
149B3142D	3	80	10	10	10	10	10	I	1
149B3143D	4	100	10	10	10	10	10	I	1
149B3144D	5	125	10	10	10	0,5	10	I	1
149B3145D	6	150	10	10	10	0,5	10	I	1
149B3146D	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1

Dimensioni a pagina 105

508 F

Applicazioni: spurgo d'aria o controllo del riflusso delle acque reflue

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: come valvole 508 – **PALLA: flottante con rivestimento in resina epoxy** – GUARNIZIONE:

NBR (nitrile)

Omologazione: 

Codice	DN	PFA	Imballo
	"	acqua	
149B3212	1	10	1
149B3213	1 1/4	10	1
149B3214	1 1/2	10	1
149B3215	2	10	1
149B3216	2 1/2	10	1

Dimensioni a pagina 105

50 F

Applicazioni: spurgo d'aria o controllo del riflusso delle acque reflue

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: come valvole 50 – **PALLA: flottante con rivestimento in resina epoxy** – GUARNIZIONE: NR

(gomma naturale) tranne DN 1" 1/2 in CR (policloroprene)

Omologazione: 

Codice	DN	PFA	Imballo
	"	acqua	
149B2122	1	10	1
149B2123	1 1/4	10	1
149B2124	1 1/2	10	1
149B2125	2	10	1
149B2127	2 1/2	10	1
149B14077	3	10	1

Dimensioni a pagina 105



408 X

Applicazioni: liquidi carichi corrosivi, processi industriali

Attacco: flangiato PN 10 (per altri PN, rivolgersi all'azienda) – Temperatura 150 °C

CORPO: acciaio inox 304 (per altri materiali, rivolgersi all'azienda) – **PALLA:** alluminio per DN 50-100, ghisa per DN superiori – Rivestimento in FKM – **VITERIA:** acciaio inox 304 – **GUARNIZIONE:** FKM

Omologazioni: CE PED 2014/68/EU CPR 305/2011/EU



Codice	DN		PFA acqua	PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm		L1	L2	G1	G2		
149B15052	2	50	16	16	16	16	16	1	1
149B15053	2 1/2	65	16	16	16	15	16	1	1
149B15054	3	80	16	16	16	12	16	1	1
149B15055	4	100	16	16	16	10	16	1	1
149B15056	5	125	16	16	16	0,5	16	1	1
149B15057	6	150	16	13	16	0,5	16	1	1
149B15058	8	200	10	10	10	0,5	10	1	1

30

Applicazioni: liquidi carichi o viscosi, acque reflue

Attacco: femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – **PALLA:** resina sintetica

GUARNIZIONE: NR (gomma naturale) / CR (policloroprene)

Omologazione:

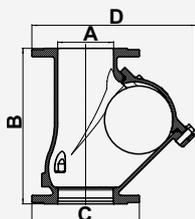


Codice	DN	PFA acqua	PS (bar)				Cat.	Imballo
	"		L1	L2	G1	G2		
149B2322	1	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2323	1 1/4	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2324	1 1/2	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2325	2	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2327	2 1/2	10	10	10	x	x	4,3	1
149B2368	3	10	10	10	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 105

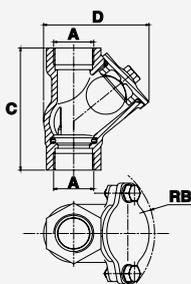
DIMENSIONI D'INGOMBRO

418 / 408
418 F / 408 F
418 V
418 D



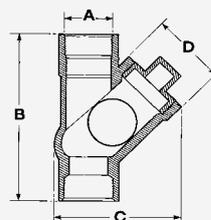
	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
2	50	200	165	173	5,5	71,5
2 1/2	65	240	185	214	9,1	171,5
3	80	260	200	252	13,3	217,5
4	100	300	220	289	20,9	319
5	125	350	250	368	27,5	744,9
6	150	400	285	424	35,7	1133,7
8	200	500	340	509	63,7	2766
10	250	600	400	582	128,9	3307
12	300	700	455	721	220,1	4115
14	350	875	505	820	345,6	4850

508
508 F



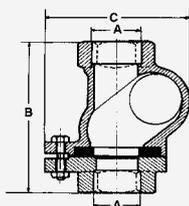
	A	RB	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
1	26/34	76	114	95	1,30	19,6
1 1/4	33/42	85	132	110,5	1,90	29,4
1 1/2	40/49	93	145	121	2,45	57,8
2	50/60	107	173,5	144	3,50	78,3
2 1/2	66/76	127	200	174,5	5,90	110,4

208 P



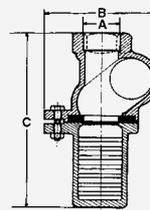
	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
1	26/34	207	114	65,5	0,60	22,3
1 1/4	33/42	143	114	65,5	0,50	22,3
1 1/2	40/49	154	135	80,0	0,60	57,8
2	50/60	179	160	88,5	0,79	68,3
2 1/2	66/76	198	189	110	1,50	89,6
3	80/90	276	225	133	2,80	-

50
50 F



	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
1	26/34	121	104	1,50	18,0
1 1/4	33/42	134	119	2,00	25,6
1 1/2	40/49	145	137	2,80	53,5
2	50/60	174	157	3,60	70,0
2 1/2	66/76	195	179	5,60	115,4
3	80/90	246	214	12,80	183,8

30



	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
1	26/34	104	183	1,9	16
1 1/4	33/42	119	191	2,4	23
1 1/2	40/49	137	204	3,2	40
2	50/60	157	256	4,1	63
2 1/2	66/76	179	240	6,5	103
3	80/90	214	303	12,9	165

Capitolo 3.4

Ritegno – VALVOLE A MEMBRANA

SISTEMA M

Progettate per gli impianti che generano forti colpi d'ariete, queste valvole sono altamente affidabili e molto silenziose, grazie all'assenza di componenti meccanici in movimento e all'otturatore e alla sede resistenti alle incrostazioni. Perfette per compressori, circuiti antincendio e gruppi moto o elettropompe, oltre che per i circuiti d'aria compressa. Funzionamento alternato.

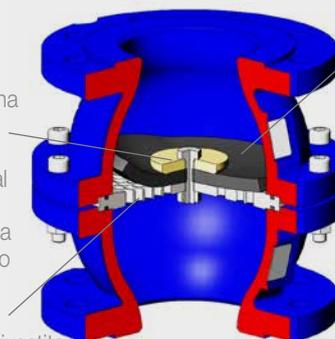
- Meccanismo silenzioso (in tutte le posizioni)
- Protezione dai colpi d'ariete
- Massima affidabilità
- Adatte a portate variabili

Nessun componente meccanico in movimento



Otturatore costituito da una membrana elastica deformabile dal flusso fissata al centro su una griglia in acciaio

Sede a griglia rivestita in poliammide che lascia un passaggio equivalente alla sezione nominale

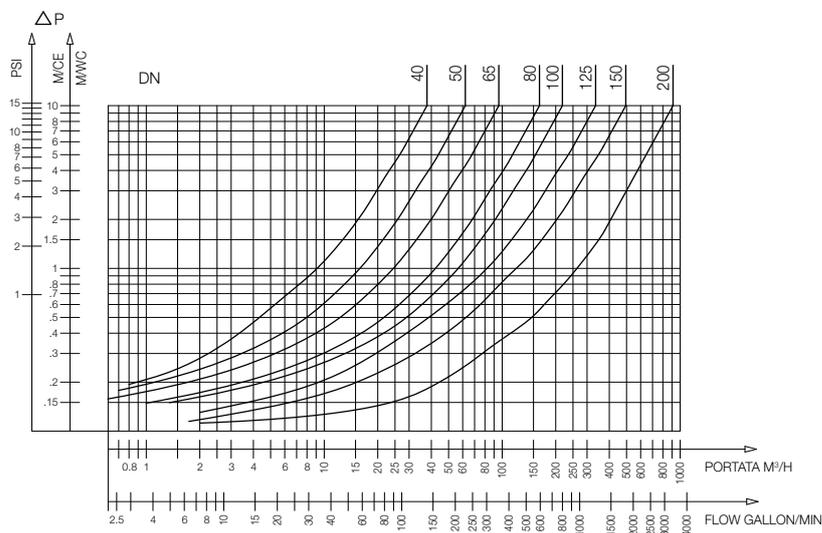


Lo spessore e l'elasticità della membrana permettono un'apertura e una chiusura progressiva, particolarmente adatte ai regimi pulsatori e alle pompe a portata variabile

Tenuta stagna garantita dalla chiusura automatica della membrana

Varie membrane concentriche regolarizzano il funzionamento dei diametri maggiori. È disponibile anche una versione con membrana sottile per applicazioni speciali (gas e vuoto)

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO TIPO 407



SISTEMA M: CASI DI APPLICAZIONE

	TIPO	Aria compressa secca	Aria compressa lubrificata	Acqua potabile a portata variabile
Membrana in NR (gomma naturale) <i>*In corso di modifica</i>	207 / 407	✓		
	207 V / 407 V		✓	
	417*	✓		
	407 B:	✓		
Membrana in EPDM	217			✓
	427			✓
	417 B:			✓
	437			✓

407

Applicazioni: compressori, circuiti ad aria compressa, pompe a vuoto.
Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 60 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy

SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox

DN da 100 a 200: acciaio con rivestimento in poliammide

MEMBRANA: NR (gomma naturale) – GUARNIZIONE: EPDM

Omologazioni:  PED 2014/68/UE 



Codice	DN		PS (bar)		Cat.	Imballo
	"	mm	G1	G2		
149B2164	1 1/2	40	10	10	I	1
149B2165	2	50	10	10	I	1
149B2166	2 1/2	65	10	10	I	1
149B2167	3	80	10	10	I	1
149B2168	4	100	10	10	I	1
149B2169	5	125	0,5	10	I	1
149B2170	6	150	0,5	10	I	1
149B2237	8	200	0,5	10	I	1

Dimensioni a pagina 114

207

Applicazioni: compressori, circuiti ad aria compressa, pompe a vuoto.
 Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.
 Attacco: femmina/femmina – Temperatura 60 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – SEDE: acciaio inox
 GUARNIZIONE: EPDM – MEMBRANA: NR (gomma naturale)

Omologazioni:  PED 2014/68/UE
 CPR 305/2011/UE 

Codice	DN "	PS (bar)		Cat.	Imballo
		G1	G2		
149B2019	3/8*	10	10	4,3	1
149B2100	1/2	10	10	4,3	1
149B2101	3/4	10	10	4,3	1
149B2102	1	10	10	4,3	1
149B2103	1 1/4	10	10	I	1
149B2104	1 1/2	10	10	I	1
149B2105	2	10	10	I	1
149B2106	2 1/2	10	10	I	1
149B2107	3	10	10	I	1

Dimensioni a pagina 115

407 V

Applicazioni: circuiti ad aria compressa, pompe a vuoto, idrocarburi
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy
 SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox
 DN da 100 a 200: acciaio con rivestimento in poliammide

MEMBRANA e GUARNIZIONI: FKM

Omologazione:  PED 2014/68/UE
 CPR 305/2011/UE

Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1859	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1
149B15239	2	50	16	16	16	16	16	I	1
149B1861	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B1832	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B1907	4	100	16	16	16	10	16	I	1
149B14916	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149B14104	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149B14922	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1

Dimensioni a pagina 114

207 V

Applicazioni: circuiti ad aria compressa, pompe a vuoto, idrocarburi
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – SEDE: acciaio inox
MEMBRANA e GUARNIZIONI: FKM

Omologazione:  PED 2014/68/UE
 CPR 305/2011/UE 

Codice	DN "	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
		acqua	L1	L2	G1	G2		
149B15134	3/8*	16	16	16	16	16	4,3	1
149B14076	1/2	16	16	16	16	16	4,3	1
149B1640	3/4	16	16	16	16	16	4,3	1
149B14124	1	16	16	16	16	16	4,3	1
149B14134	1 1/4	16	16	16	16	16	I	1
149B1817	1 1/2	16	16	16	16	16	I	1
149B1826	2	16	16	16	16	16	I	1
149B1684	2 1/2	16	16	16	15	16	I	1
149B15296	3	16	16	16	12	16	I	1

Dimensioni a pagina 115



*Corpo, sede e coppiglia in alluminio



*Corpo, sede e coppiglia Alluminio

407 RR

Applicazioni: acque termali, liquidi aggressivi
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 60 °C
 Corpo: ghisa GJL – **RIVESTIMENTO: poliammide interno / esterno**
 SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox
 DN da 100 a 200: acciaio con rivestimento in poliammide
 GUARNIZIONI: EPDM – MEMBRANA: NR (gomma naturale)

Omologazioni:  PED 2014/68/EU 

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B1720	1 1/2	40	16	16	16	16	16		1	
149B1721	2	50	16	16	16	16	16		1	
149B1533	2 1/2	65	16	16	16	15	16		1	
149B1722	3	80	16	16	16	12	16		1	
149B1723	4	100	16	16	16	10	16		1	
149B1977	5	125	16	16	16	0,5	16		1	
149B1972	6	150	16	13	16	0,5	16		1	
149B15127	8	200	10	10	10	0,5	10		1	

Dimensioni a pagina 114

407 B

Applicazioni: compressori, circuiti ad aria compressa, pompe a vuoto.
 Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 60 °C
 CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – **2 prese filettate 1/2" con tappi in ottone**
 SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox
 DN da 100 a 200: acciaio con rivestimento in poliammide
 GUARNIZIONI: EPDM – MEMBRANA: NR (gomma naturale). By-pass opzionale: rivolgersi all'azienda

Omologazioni:  PED 2014/68/EU 

Codice	DN		PS (bar)		Cat.	Imballo
	"	mm	G1	G2		
149B1166	1 1/2	40	10	10		1
149B1167	2	50	10	10		1
149B2163	2 1/4	60	10	10		1
149B1168	2 1/2	65	10	10		1
149B1169	3	80	10	10		1
149B1170	4	100	10	10		1
149B1171	5	125	0,5	10		1
149B1172	6	150	0,5	10		1
149B1173	8	200	0,5	10		1

Dimensioni a pagina 114

417

Applicazioni: compressori, circuiti ad aria compressa, pompe a vuoto.
 Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.
 Attacco: **flangiato PN 25** – Temperatura 60 °C
 CORPO: ghisa GJL – GUARNIZIONI + MEMBRANA: EPDM
 SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox
 DN da 100 a 200: acciaio con rivestimento in poliammide

Omologazioni:  PED 2014/68/EU  **ACS**

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2054	1 1/2	40	25	25	25	25	25		1	
149B2055	2	50	25	25	25	20	25		1	
149B2056	2 1/2	65	25	25	25	15	25		1	
149B2058	3	80	25	25	25	12	25		1	
149B2060	4	100	25	20	25	10	25		1	
149B2061	5	125	25	16	25	0,5	25		1	
149B2062	6	150	25	13	25	0,5	23		1	

Dimensioni a pagina 114



Gamma ACS per acqua potabile a portata variabile	217	427	417 B:	437
Flangiato	-	✓	✓	✓
Filettato	✓	-	-	-
Pressione PFA/ PS in bar a 60 °C	16	16	16	25
Corpo in ghisa	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250
Sede	acciaio inox 316	acciaio inox 316	acciaio inox 316	acciaio inox 316
Guarnizioni + membrana	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Omologazione	ACS	ACS	ACS	ACS

427

Applicazioni: reti idriche a portata variabile

Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.

Attacco: flangiato PN 10/16 (PN 10 per DN 200) – Temperatura 60 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy

SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox

DN da 100 a 200: acciaio con rivestimento in poliammide

GUARNIZIONI + MEMBRANA: EPDM

 Omologazioni: **ACS**  PED 2014/68/UE


Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2268	1 1/2	40	16	16	16	16	16		1
149B2269	2	50	16	16	16	16	16		1
149B2270	2 1/2	65	16	16	16	15	16		1
149B2271	3	80	16	16	16	12	16		1
149B2272	4	100	16	16	16	10	16		1
149B2273	5	125	16	16	16	0,5	16		1
149B2274	6	150	16	13	16	0,5	16		1
149B2275	8	200	10	10	10	0,5	10		1

Dimensioni a pagina 114

217

Applicazioni: reti idriche a portata variabile

Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 60 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – SEDE: acciaio inox

GUARNIZIONE + MEMBRANA: EPDM

 Omologazioni: **ACS**  PED 2014/68/UE
CPR 305/2011/UE


Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2260	1/2	15/21	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2261	3/4	20/27	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2262	1	26/34	16	16	16	16	16	4,3	1
149B2263	1 1/4	33/42	16	16	16	16	16		1
149B2264	1 1/2	40/49	16	16	16	16	16		1
149B2265	2	50/60	16	16	16	16	16		1
149B2266	2 1/2	66/76	16	16	16	15	16		1
149B2267	3	80/90	16	16	16	12	16		1

Dimensioni a pagina 115

417 B

Applicazioni: reti idriche a portata variabile

Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.

Attacco: flangiato PN 10/16 (PN 10 per DN 200) – Temperatura 60 °C

CORPO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – **2 prese filettate 1/2" con tappi in ottone**

SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox

DN da 100 a 200: acciaio con rivestimento in poliammide

GUARNIZIONE + MEMBRANA: EPDM – By-pass opzionale: rivolgersi all'azienda

Omologazioni: ACS  PEB 2014/68/UE

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B1191	1 1/2	40	16	16	16	16	16		1	
149B1192	2	50	16	16	16	16	16		1	
149B1193	2 1/2	65	16	16	16	15	16		1	
149B1194	3	80	16	16	16	12	16		1	
149B1195	4	100	16	16	16	10	16		1	
149B1196	5	125	16	16	16	0,5	16		1	
149B1197	6	150	16	13	16	0,5	16		1	
149B1198	8	200	10	10	10	0,5	10		1	

Dimensioni a pagina 114



3

437

Applicazioni: compressori, reti idriche a portata variabile

Per altri tipi di fluidi, rivolgersi all'azienda.

Attacco: flangiato PN 25 – Temperatura 60 °C

CORPO: ghisa GJL – GUARNIZIONI + MEMBRANA: EPDM

SEDE: DN da 40 a 80: acciaio inox

DN da 100 a 150: acciaio con rivestimento in poliammide

Omologazioni: ACS  PEB 2014/68/UE



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2937	1 1/2	40	25	25	25	25	25		1	
149B2938	2	50	25	25	25	20	25		1	
149B2939	2 1/2	65	25	25	25	15	25		1	
149B2940	3	80	25	25	25	12	25		1	
149B2941	4	100	25	20	25	10	25		1	
149B2942	5	125	25	16	25	0,5	25		1	
149B2943	6	150	25	13	25	0,5	23		1	

Dimensioni a pagina 114



317

Applicazioni: irrigazione, pressione d'esercizio limitata
 Attacco: nipplo – Temperatura 60 °C
 NIPPLO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – GRIGLIA: acciaio galvanizzato
 MEMBRANA: EPDM
 OPZIONI: griglia in acciaio inox 304L o 316L
 Montaggio su tubazioni flessibili
Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2535	40	30	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2537	50	40	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2539	60	50	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2541	70	60	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2543	80	70	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2544	90	80	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2546	100	90	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2547	110	98	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2548	120	108	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2550	150	138	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2551	200	180	6	6	6	x	x	4,3	1
149F013316	250	230	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2553	300	276	6	6	6	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 115

327

Applicazioni: irrigazione, pressione d'esercizio limitata
 Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 60 °C
 FLANGIA: ghisa GJL con rivestimento epoxy
 GRIGLIA: acciaio galvanizzato – MEMBRANA: EPDM
 OPZIONI: griglia in acciaio inox (304L o 316L)
Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2555	2	50	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2556	2 1/2	65	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2558	3	80	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2560	4	100	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2561	5	125	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2562	6	150	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2564	8	200	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2565	10	250	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2566	12	300	6	6	6	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 114

337

Applicazioni: irrigazione, pressione d'esercizio limitata
 Attacco: femmina – Temperatura 60 °C
 ATTACCO: ghisa GJL con rivestimento epoxy – GRIGLIA: acciaio galvanizzato – MEMBRANA: EPDM
 OPZIONI: griglia in acciaio inox 304L o 316L
Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2572	2	6	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2574	2 1/2	6	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2575	3	6	6	6	6	x	x	4,3	1
149B2577	4	6	6	6	6	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 114

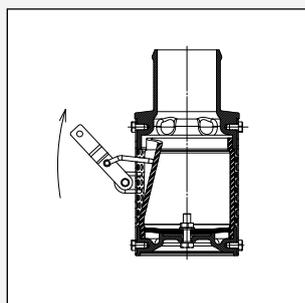
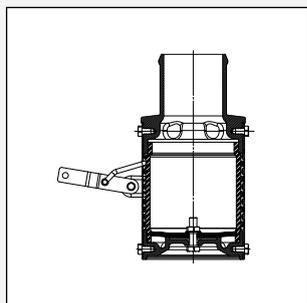
KIT

Kit di scarico in opzione per valvole 317, 327 e 337.
 Per diametri superiori a 150 mm, il kit è montato in fabbrica.
 In opzione: acciaio inox (rivolgersi all'azienda)



3

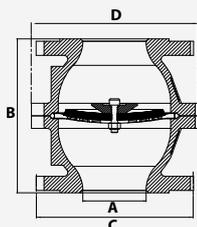
Codice	DN mm	Imballo
149F008429	65-110	1
149F008449	120-150	1
149F008452	200-300	1



**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
 DEL SISTEMA DI SCARICO
 (in opzione)**

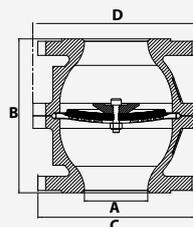
DIMENSIONI D'INGOMBRO

407
407V
407 B:
407 RR



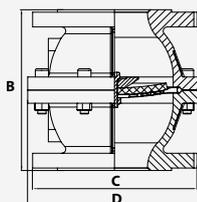
A	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m³/h	
1 1/2	40	148	150	140	6,9	40,3
2	50	158	164	159	8,9	70,5
2 1/2	65	176	183	169	11,9	93,3
3	80	196	200	212	15,9	180,0
4	100	213	220	234	19,5	305,5
5	125	228	250	250	25,4	515,0
6	150	266	285	324	39,5	1072,0
8	200	439	340	426	81,6	1940,0

427
417 B:



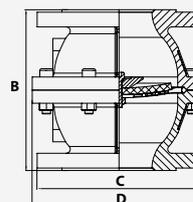
A	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m³/h	
1 1/2	40	148	150	140	6,9	40,3
2	50	158	164	159	8,9	70,5
2 1/2	65	176	183	169	11,9	93,3
3	80	196	200	212	15,9	180,0
4	100	213	220	234	19,5	305,5
5	125	228	250	250	25,4	515,0
6	150	266	285	324	39,5	1072,0
8	200	439	340	426	81,6	1940,0

417



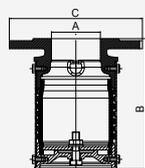
A	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m³/h	
1 1/2	40	148	150	140	7,2	25,5
2	50	158	165	160	9,1	43,5
2 1/2	65	176	185	170	10,8	55,4
3	80	196	200	212	16,0	111,1
4	100	331	235	245	25,0	181,0
5	125	329	270	274	30,0	317,0
6	150	395	300	341	44,0	683,0

437



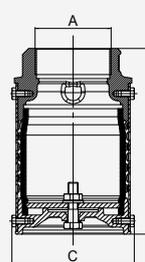
A	B	C	D	Peso	Kv	
"	mm	mm	mm	kg	m³/h	
1 1/2	40	148	150	140	7,2	25,5
2	50	158	165	160	9,1	43,5
2 1/2	65	176	185	170	10,8	55,4
3	80	196	200	212	16,0	111,1
4	100	331	235	245	25,0	181,0
5	125	329	270	274	30,0	317,0
6	150	395	300	341	44,0	683,0

327

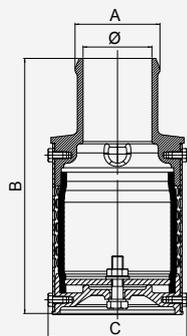


A	B	C	Peso	Kv	
"	mm	mm	kg	m³/h	
2	50	151	165	3,15	113
2 1/2	65	182	185	4,96	191
3	80	205	200	6,22	221
4	100	228	220	7,58	289
5	125	258	250	10,37	366
6	150	303	285	16,02	451
8	200	385	340	31,60	705
10	250	441	395	44,10	1015
12	300	506	445	63,60	1205

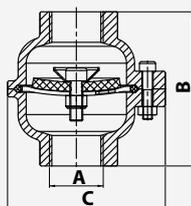
337



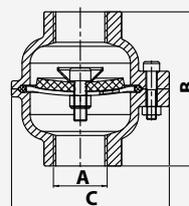
A	B	C	Peso	Kv	
"	mm	mm	kg	m³/h	
2	50/60	153	92	1,88	113
2 1/2	66/76	185	121	3,41	191
3	80/90	205	137	4,38	221
4	102/104	230	150	5,65	289

DIMENSIONI D'INGOMBRO
317


Diametro passag- gio	A mm	B mm	C mm	Peso kg	Kv m³/h
30	43	172	92	1,78	72
40	54	182	92	1,88	113
50	64	192	92	1,94	191
60	74	224	121	3,44	221
70	84	250	137	4,40	289
80	94	280	150	5,33	366
90	104	290	150	5,47	451
98	114	324	165	7,50	705
108	124	334	165	7,51	705
138	154	405	205	13,18	1015
180	206	482	276	28,50	1805
230	258	561	336	42,00	2820
276	308	656	401	67,90	4061

**207
207 V**


A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	kg	m³/h
3/8	12/17	67,5	60,0	0,15 2,80
1/2	15/21	86,0	88,0	0,85 5,60
3/4	20/27	86,0	88,0	0,85 10,00
1	26/34	96,0	97,5	1,30 15,50
1 1/4	33/42	100,0	107,5	1,60 20,50
1 1/2	40/49	132,0	123,5	2,60 29,30
2	50/60	172,0	139,5	4,00 50,70
2 1/2	66/76	196,0	170,0	6,40 87,00
3	80/90	234,0	214,0	12,00 153,00

217


A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	kg	m³/h
3/8	12/17	67,5	60,0	0,15 2,80
1/2	15/21	86,0	88,0	0,85 5,60
3/4	20/27	86,0	88,0	0,85 10,00
1	26/34	96,0	97,5	1,30 15,50
1 1/4	33/42	100,0	107,5	1,60 20,50
1 1/2	40/49	132,0	123,5	2,60 29,30
2	50/60	172,0	139,5	4,00 50,70
2 1/2	66/76	196,0	170,0	6,40 87,00
3	80/90	234,0	214,0	12,00 153,00

Capitolo 3.5

Ritegno – VALVOLE DI FONDO

SISTEMI TJO + 04

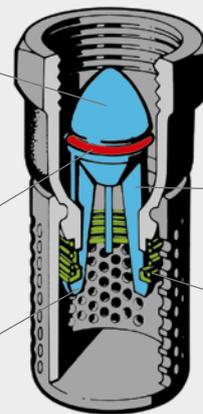
Soluzioni pensate per i sistemi di pompaggio dell'acqua con portate consistenti, che richiedono valvole di grandi dimensioni per gestire impianti industriali, di approvvigionamento e di irrigazione. Otturatore in ghisa con superficie d'ingresso profilata e guida assiale a treppiede. Tenuta all'acqua assicurata da una guarnizione piatta sostenuta dalla testa della valvola e dalla sede della valvola mediante un collare.

- Eccellenti prestazioni idrauliche
- Per sistemi di pompaggio con portate consistenti
- Solidità e affidabilità

L'otturatore piatto limita le perdite di carico (tranne 1")

O-ring a tenuta stagna

Anello d'arresto molla



Sistema di guida assiale a monte

Molla di richiamo in acciaio inox che permette il montaggio in tutte le posizioni

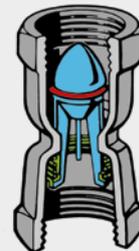
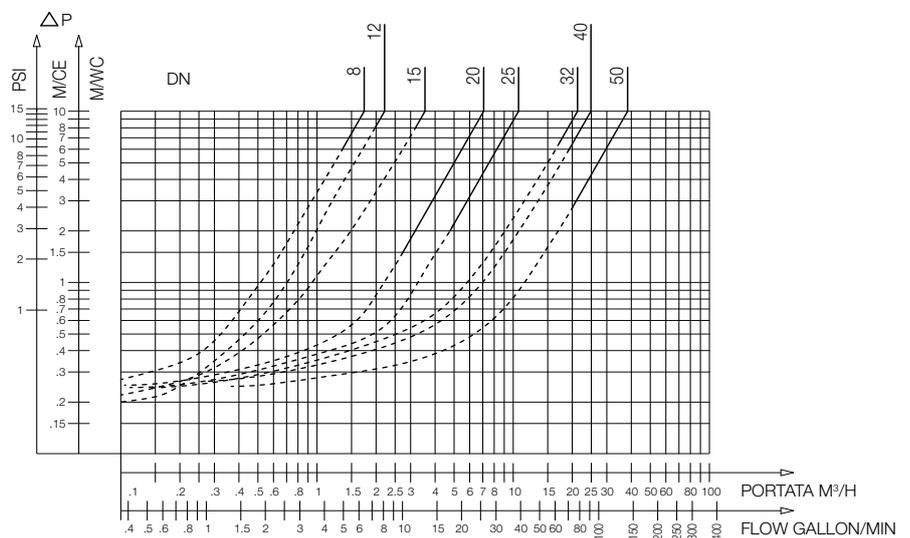


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO TIPO 290-297



290

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, pompaggio domestico

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ottone

OTTURATORE: PA (poliammide) per DN da 1/4" a 1/2"

POM (poliacetale) per DN da 3/4" a 2"

GUARNIZIONI: O-ring in EPDM – MOLLA: acciaio inox

Omologazioni: **ACS**

Codice	DN	PFA acqua	PS (bar)				Cat.	Imballo
	"		L1	L2	G1	G2		
149B3118	1/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3119	3/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3120	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3121	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3122	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3123	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B3124	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B3125	2	10	10	10	x	10	4,3	6

Dimensioni a pagina 121

**3****297**

Applicazioni: riscaldamento, pompaggio di idrocarburi, circolatori

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: ottone – **GUARNIZIONE: FKM** – MOLLA: acciaio inox

OTTURATORE: PA (poliammide) per DN da 1/4" a 1/2"

POM (poliacetale) per DN da 3/4" a 2"

Omologazione:



Codice	DN	PFA acqua	PS (bar)				Cat.	Imballo
	"		L1	L2	G1	G2		
149B3168	1/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3159	3/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3160	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3161	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3162	1	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3163	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	10
149B3164	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	6
149B3165	2	10	10	10	x	10	4,3	6

Dimensioni a pagina 121

**290 D**

Applicazioni: edilizia, distribuzione idrica, pompaggio domestico

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: POM (poliacetale) – Guarnizione: O-ring in EPDM – Molla: acciaio inox

OTTURATORE: PA 11 (poliammide) per DN 3/8 – 1/2"

POM (poliacetale) per DN 3/4 – 1"

Omologazioni: **ACS**

Codice	DN	PFA acqua	PS (bar)				Cat.	Imballo
	"		L1	L2	G1	G2		
149B3319	3/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3320	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3321	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3322	1	10	10	10	10	10	4,3	10

Dimensioni a pagina 121



297 D

Applicazioni: riscaldamento, pompaggio di idrocarburi, circolatori
 Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C
CORPO: POM (poliacetale) – GUARNIZIONE: FKM – MOLLA: acciaio inox
 OTTURATORE: PA (poliammide) per DN 3/8-1/2
 POM (poliacetale) per DN 3/4 – 1"

Omologazione: 

Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3359	3/8	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3360	1/2	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3361	3/4	10	10	10	10	10	4,3	10
149B3362	1	10	10	10	10	10	4,3	10

Dimensioni a pagina 121



290 P

Applicazioni: industria, industria chimica
 Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C
CORPO: PP (polipropilene) – OTTURATORE: PP (polipropilene) – GUARNIZIONE: FKM – MOLLA: acciaio inox

Omologazione: 

Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1129	3/8	10	10	10	10	10	4,3	1
149B14066	1/2	10	10	10	10	10	4,3	1
149B1502	3/4	10	10	10	10	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 121



290 X

Applicazioni: industria (chimica, ecc.)
 Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C
CORPO: acciaio inox 304 – OTTURATORE: come valvole 290 – GUARNIZIONE: FKM – MOLLA: acciaio inox. OPZIONI: possibilità di fornire un otturatore in PTFE per fluidi corrosivi e alte temperature (180 °C)

Omologazione: 

Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B1109	1/4	10	10	10	10	10	4,3	1
149B1110	3/8	10	10	10	10	10	4,3	1
149B1111	1/2	10	10	10	10	10	4,3	1
149B1112	3/4	10	10	10	10	10	4,3	1
149B1113	1	10	10	10	10	10	4,3	1
149B1114	1 1/4	10	10	10	x	10	4,3	1
149B1115	1 1/2	10	10	10	x	10	4,3	1
149B1116	2	10	10	10	x	10	4,3	1

Dimensioni a pagina 121



190

Applicazioni: edilizia, pompaggio
 Attacco: femmina – Temperatura 60 °C
CORPO: ottone – OTTURATORE: POM (poliacetale) – GUARNIZIONE: EPDM – MOLLA: acciaio inox – GRIGLIA: PE (polietilene)

Omologazioni: ACS 

Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3924	1 1/2	10	10	10	x	x	4,3	6
149B3925	2	10	10	10	x	x	4,3	6

Dimensioni a pagina 121



190 D

Applicazioni: edilizia, pompaggio

Attacco: femmina – Temperatura 60 °C

CORPO: POM (poliacetale) – GUARNIZIONE: EPDM – MOLLA: acciaio inox – **GRIGLIA: PE (polietilene)**

OTTURATORE: PA (poliammide) per DN da 3/8" a 1/2"

POM (poliacetale) per DN da 3/4" a 2"

Omologazioni: **ACS**

Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3719	3/8	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3720	1/2	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3721	3/4	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3722	1	10	10	10	x	x	4,3	6
149B3723	1 1/4	10	10	10	x	x	4,3	6
149B3724	1 1/2	10	10	10	x	x	4,3	6
149B3725	2	10	10	10	x	x	4,3	6

Dimensioni a pagina 122



3

190 P

Applicazioni: pompaggio di fluidi speciali (industria chimica, idrocarburi)

Attacco: femmina – Temperatura 60 °C

CORPO: PP (polipropilene) – OTTURATORE: PP (polipropilene) – GUARNIZIONE: FKM – MOLLA:acciaio inox – **GRIGLIA: PP (polipropilene)**

Omologazione:



Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2017	3/8	10	10	10	x	x	4,3	1
149B14065	1/2	10	10	10	x	x	4,3	1
149B1128	3/4	10	10	10	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 122

**193 D**

Applicazioni: edilizia, pompaggio, idrocarburi

Attacco: femmina – Temperatura 60 °C

CORPO: POM (poliacetale) – GUARNIZIONE: FKM – MOLLA: acciaio inox – **GRIGLIA: PE (polietilene)**

– OTTURATORE: PA (poliammide) per DN da 3/8" a 1/2" POM (poliacetale) per DN da 3/4" a 2"

Omologazioni:



Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B3619	3/8	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3620	1/2	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3621	3/4	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3622	1	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3623	1 1/4	10	10	10	x	x	4,3	10
149B3624	1 1/2	10	10	10	x	x	4,3	6
149B3625	2	10	10	10	x	x	4,3	6

Dimensioni a pagina 122



60 S

Applicazioni: edilizia, pompaggio domestico

Attacco: femmina – Temperatura 80 °C

CORPO: bronzo – **GUARNIZIONE: NBR** (gomma nitrilica) – **MOLLA: acciaio inox** – **GRIGLIA + VITI: acciaio inox**

OTTURATORE + GUIDA: testa in POM (poliacetale) e fondo in PE (polietilene) da 3/4" a 2"
testa in bronzo e fondo in bronzo da 2 1/2" a 4"

Omologazione:



Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B4101B	3/4	16	16	16	x	x	4,3	1
149B4102B	1	16	16	16	x	x	4,3	1
149B4103B	1 1/4	16	16	16	x	x	4,3	1
149B4104B	1 1/2	16	16	16	x	x	4,3	1
149B4105B	2	16	16	16	x	x	4,3	1
149B4106B	2 1/2	16	16	16	x	x	4,3	1
149B4107B	3	16	16	16	x	x	4,3	1
149B4108B	4	16	16	16	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 122

104

Applicazioni: edilizia, pompaggio domestico

Attacco: femmina – Temperatura 65 °C

CORPO: ottone – **OTTURATORE: POM** (poliacetale) – **GUARNIZIONE: EPDM** – **MOLLA: acciaio inox**
GRIGLIA: PE (polietilene)

Omologazioni: ACS



Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2371	3/4	10	10	10	x	x	4,3	10
149B2372	1	10	10	10	x	x	4,3	10
149B2373	1 1/4	10	10	10	x	x	4,3	10

104 P

Applicazioni: edilizia, pompaggio domestico

Attacco: femmina – Temperatura 65 °C

CORPO: PPO (polifenilenossido) tranne 1" in POM (poliacetale) – **OTTURATORE: POM** (poliacetale) – **GUARNIZIONE: EPDM** – **MOLLA: acciaio inox** – **GRIGLIA: PE** (polietilene)

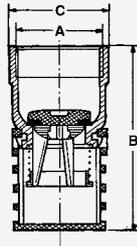
Omologazioni: ACS



Codice	DN	PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2361	3/4	10	10	10	x	x	4,3	10
149B2362	1	10	10	10	x	x	4,3	10
149B2363	1 1/4	10	10	10	x	x	4,3	10

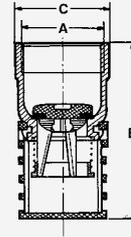
DIMENSIONI D'INGOMBRO

104



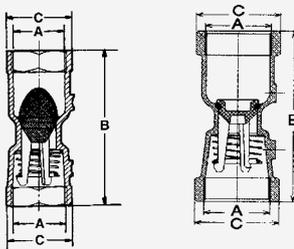
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
3/4	20/27	64,5	34	0,03	8,0
1	26/34	78,5	40	0,04	11,9
1 1/4	33/42	97,0	49	0,07	20,0

104 P



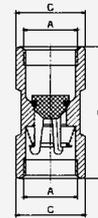
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
3/4	20/27	64,5	34	0,03	8,0
1	26/34	78,5	40	0,04	11,9
1 1/4	33/42	97,0	49	0,07	20,0

**290
297**



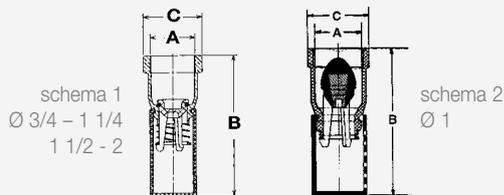
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
1/4	8/13	52,5	20	0,060	2,00
3/8	12/17	54,0	20	0,075	3,13
1/2	15/21	66,0	24	0,125	5,00
3/4	20/27	73,0	30	0,200	8,23
1	26/34	94,0	38	0,200	12,07
1 1/4	33/42	105,0	47	0,430	23,00
1 1/2	40/49	120,0	53	0,650	30,00
2	50/60	156,0	66	1,050	46,60

290 X



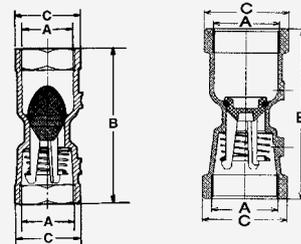
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
1/4	8/13	52,5	19	0,080	2,00
3/8	12/17	54,0	19	0,080	3,13
1/2	15/21	66,0	27	0,130	5,00
3/4	20/27	73,0	30	0,220	8,23
1	26/34	94,0	38	0,370	12,07
1 1/4	33/42	105,0	47	0,470	23,00
1 1/2	40/49	127,0	53	0,750	30,00
2	50/60	156,0	66	1,010	46,60

190



	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
1 1/2	40/49	148	53	0,320	30,6
2	50/60	179	66	0,820	48,5

**290 D
290 P
297 D**



	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m³/h
3/8	12/17	54	23	0,018	3,13
1/2	15/21	66	28	0,030	5,00
3/4	20/27	80	34	0,043	8,23
1	26/34	100	44	0,075	12,07

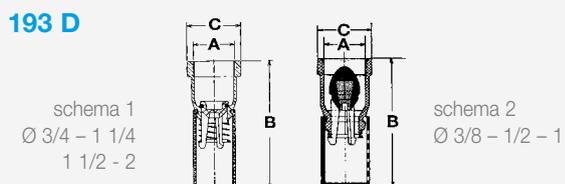
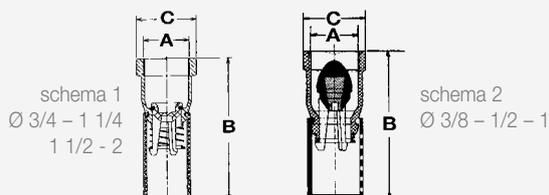
DIMENSIONI D'INGOMBRO

190 P

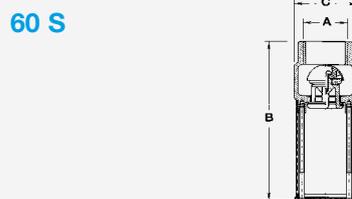
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
3/8	12/17	56	23	0,015	2,8
1/2	15/21	56	27	0,020	2,8
3/4	20/27	75	31	0,044	7,4

190 D

	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
3/8	12/17	56	23	0,015	2,9
1/2	15/21	56	27	0,020	2,9
3/4	20/27	75	31	0,044	7,9
1	26/34	95	40	0,073	11,9
1 1/4	33/42	119	49	0,125	23,0
1 1/2	40/49	148	56	0,170	30,6
2	50/60	180	66	0,190	48,5



	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
3/8	12/17	59,0	23	0,060	2,5
1/2	15/21	59,0	24	0,050	2,5
3/4	20/27	64,5	30	0,085	8,0
1	26/34	78,5	37	0,115	11,9
1 1/4	33/42	97,0	47	0,240	20,0
1 1/2	40/49	148,0	53	0,530	24,0
2	50/60	179,0	66	0,820	37,3



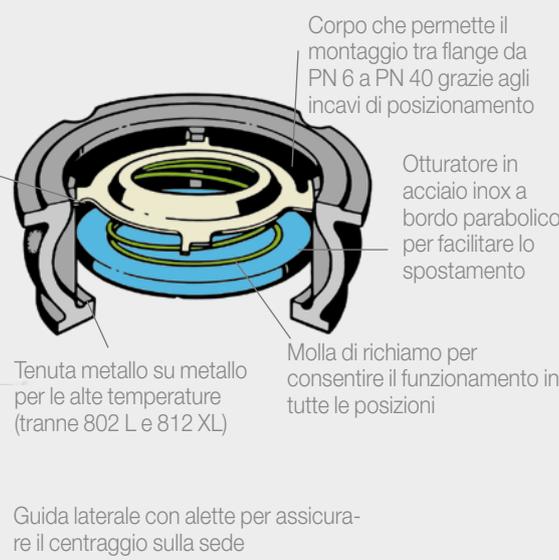
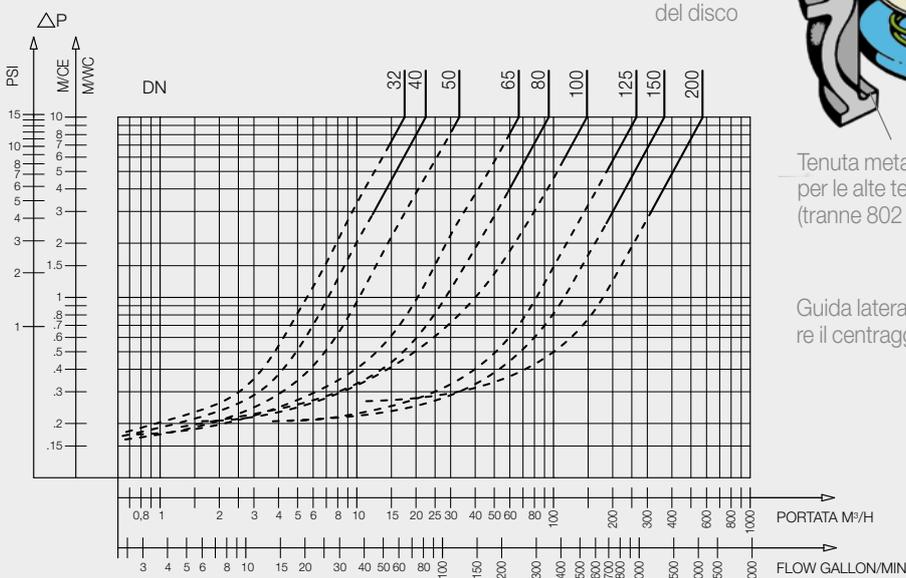
	A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
3/4	20/27	90	33	0,14	6,5
1	26/34	125	49	0,36	16,5
1 1/4	33/42	127	57	0,45	26,0
1 1/2	40/49	138	65	0,73	34,0
2	50/60	146	77	0,95	52,0
2 1/2	66/76	205	93	2,80	75,0
3	80/90	243	116	5,00	111,0
4	102/114	315	156	8,60	171,0

Ritegno – VALVOLA A DISCO

SISTEMA W

- Prestazioni eccellenti a pressioni e temperature elevate
- Attacco universale
- Ingombro minimo

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO – TIPO 802



802

Applicazioni: riscaldamento, circuiti industriali
 Attacco: tra flange PN 6-10-16-ASA 150 – Temperatura 200 °C (DN da 65 a 200 mm: 100 °C)
 CORPO: ottone DZR per DN da 32 a 50
 ghisa GJL con rivestimento epoxy esterno per DN da 65 a 100
 ghisa GJS con rivestimento epoxy esterno per DN da 125 a 200
 OTTURATORE + GUIDA: acciaio inox 316L per DN da 32 a 100, assieme otturatore e guida interamente in ghisa per DN da 125 a 200 – MOLLA: acciaio austenitico

Omologazioni: **ACS**



Codice	DN		PFA acqua	L1	PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm			L2	G1	G2		
149B2413	1 1/4	32	16	16	16	16	16	I	1
149B2414	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1
149B2415	2	50	16	16	16	16	16	I	1
149B2416	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1
149B2417	3	80	16	16	16	12	16	I	1
149B2418	4	100	16	16	16	10	16	I	1
149B2439	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1
149B2440	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1
149B2441	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1

Dimensioni a pagina 128
 DN da 125 a 200: montaggio PN 10/16

812

Applicazioni: industria, prodotti corrosivi, pressioni e temperature elevate

Attacco: tra flange PN 6-10-16-25-40, ASA 150, ASA 300 – Temperatura 350 °C

Montaggio tra due flange con anello di centraggio

CORPO: acciaio inox 304

acciaio inox 316L per DN 80-100

GUIDA: in acciaio inox

acciaio inox 316L per DN da 15 a 100

acciaio inox 316L per DN da 125 a 150

acciaio inox 304 per DN 200

OTTURATORE: acciaio inox 316L per DN da 15 a 100, acciaio inox 304 per DN superiori

MOLLA: acciaio inox 302

Omologazioni:



Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2420	1/2	15	40	40	40	40	40	4,3	1
149B2421	3/4	20	40	40	40	40	40	4,3	1
149B2422	1	25	40	40	40	40	40	4,3	1
149B2423	1 1/4	32	40	40	40	30	40		1
149B2424	1 1/2	40	40	40	40	25	40		1
149B2425	2	50	40	40	40	20	40		1
149B2426	2 1/2	65	40	30	40	15	40		1
149B2427	3	80	40	25	40	12	40		1
149B2428	4	100	40	20	40	10	40		1
149B2429	5	125	40	16	40	0,5	28		1
149B2430	6	150	40	13	40	0,5	23		1

(1) PN 16 – ASA 150
(2) PN 25/40 – ASA 300

Dimensioni a pagina 128

Ai sensi del decreto francese dell'11 gennaio 2007:

La certificazione ACS è in vigore unicamente per:

- materiali e oggetti organici (tubi in policloruro di vinile, polietilene, rivestimenti di serbatoi, ecc.).
- accessori e sottoinsiemi di accessori che includono almeno un componente organico a contatto con l'acqua.

Non è possibile richiedere una certificazione ACS come prova di conformità sanitaria per altre categorie di oggetti o materiali destinati a entrare in contatto con l'acqua potabile.

Nei casi in cui il rilascio di ACS, CLP o CAS non sia contemplato dalle disposizioni di legge, spetta al responsabile della prima commercializzazione certificare il rispetto delle norme.

Le gamme 812 e 812 X sono 100% metalliche (non sono presenti componenti organici nelle valvole), pertanto non rientrano nell'ambito ACS.

812X

Applicazioni: industria, industria chimica, temperature elevate, vapore
 Attacco: tra flange PN 6-10-16-25-40, ASA 150, ASA 300 – Temperatura 350 °C
 Montaggio tra due flange con anello di centraggio
 Interamente in acciaio inox 316L

Omologazioni:



3

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2420X	1/2	15	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2421X	3/4	20	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2422X	1	25	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2423X	1 1/4	32	40	40	40	30	40		1	
149B2424X	1 1/2	40	40	40	40	25	40		1	
149B2425X	2	50	40	40	40	20	40		1	
149B2426X	2 1/2	65	40	30	40	15	40		1	
149B2427X	3	80	40	25	40	12	40		1	
149B2428X	4	100	40	20	40	10	40		1	
149B2429X	5	125	40	16	40	0,5	28		1	
149B2430X	6	150	40	13	40	0,5	23		1	

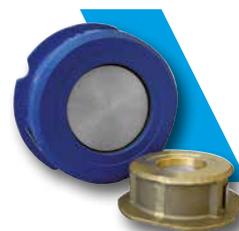
Dimensioni a pagina 128

(1) PN 16 – ASA 150
 (2) PN 25/40 – ASA 300

802 L

Applicazioni: riscaldamento, circuiti industriali
 Attacco: tra flange PN 6/10/16, ASA 150 – Temperatura 100 °C
 CORPO: ottone DZR per Ø 40 e 50 mm
 ghisa GJL con rivestimento epoxy esterno per Ø da 65 a 100 mm
 OTTURATORE: acciaio inox 316L – ARRESTO e MOLLA: acciaio inox – GUARNIZIONE: EPDM

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2414L	1 1/2	40	16	16	16	16	16		1	
149B2415L	2	50	16	16	16	16	16		1	
149B2416L	2 1/2	65	16	16	16	15	16		1	
149B2417L	3	80	16	16	16	12	16		1	
149B2418L	4	100	16	16	16	10	16		1	

Dimensioni a pagina 128

802 Z

Applicazioni: fluidi corrosivi, alte temperature
 Attacco: tra flange PN 6/10/16, ASA 150 – Temperatura 230 °C
 CORPO: bronzo – OTTURATORE: acciaio inox 316L o bronzo – GUIDA: acciaio inox o bronzo –
 MOLLA: acciaio inox

Omologazioni: ACS



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2413Z	1 1/4	32	16	16	16	16	16		1	
149B2414Z	1 1/2	40	16	16	16	16	16		1	
149B2415Z	2	50	16	16	16	16	16		1	
149B2416Z	2 1/2	65	16	16	16	15	16		1	
149B2417Z	3	80	16	16	16	12	16		1	
149B2418Z	4	100	16	16	16	10	16		1	

Dimensioni a pagina 128

812 XT

Applicazioni: industria, industria chimica, vapore, fluidi termici
 Attacco: tra flange femmina/femmina – Temperatura 200 °C
 Interamente in acciaio inox 316 e 316L – 3 pezzi – Estremità filettate
 Omologazioni:



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2420XT	1/2	15	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2421XT	3/4	20	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2422XT	1	25	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2423XT	1 1/4	32	40	40	40	30	40		1	
149B2424XT	1 1/2	40	40	40	40	25	40		1	
149B2425XT	2	50	40	40	40	20	40		1	

Dimensioni a pagina 128

812 XB

Applicazioni: industria, industria chimica vapore
 Attacco: tra flange a saldare di testa – Temperatura 200 °C
 Interamente in acciaio inox 316 e 316L – 3 pezzi a saldare di testa
 Omologazioni:



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2420XB	1/2	15	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2421XB	3/4	20	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2422XB	1	25	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2423XB	1 1/4	32	40	40	40	30	40		1	
149B2424XB	1 1/2	40	40	40	40	25	40		1	
149B2425XB	2	50	40	40	40	20	40		1	

Dimensioni a pagina 128

812 XS

Applicazioni: industria, industria chimica, vapore, fluidi termici
 Attacco: tra flange da saldare a tasca – Temperatura 200 °C
 Interamente in acciaio inox 316 e 316L – 3 pezzi flangiati da saldare a tasca
 Omologazioni:



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B2420XS	1/2	15	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2421XS	3/4	20	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2422XS	1	25	40	40	40	40	40	4,3	1	
149B2423XS	1 1/4	32	40	40	40	30	40		1	
149B2424XS	1 1/2	40	40	40	40	25	40		1	
149B2425XS	2	50	40	40	40	20	40		1	

Dimensioni a pagina 128

812 XL

Applicazioni: industria, industria chimica, temperature elevate, vapore
 Attacco: tra flange PN 6-10-16-25-40, ASA 150, ASA 300 – Temperatura da -10 °C a 100 °C
 (110 °C di picco) – **Interamente in acciaio inox 316L – GUARNIZIONE: EPDM**
 Per altri Ø o guarnizione in FKM, rivolgersi all'azienda

Omologazione:  PED 2014/68/UE

**3**

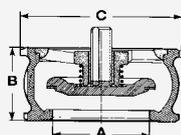
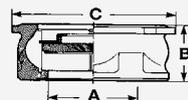
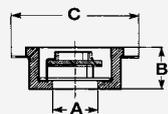
Codice	DN		PFA		PS (bar)			Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2		
149B2422XL	1	25	40	40	40	30	40	I	1
149B2423XL	1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	1
149B2424XL	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1
149B2425XL	2	50	40	40	40	20	40	I	1
149B2426XL	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1
149B2427XL	3	80	40	25	40	12	40	I	1
149B2428XL	4	100	40	20	40	10	40	I	1
149B2429XL	5	125	40	16	40	0,5	23	I	1
149B2430XL	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1
149B2431XL	8	200	16	16	16	16	16	II	1

Dimensioni a pagina 128

*Rivolgersi all'azienda.

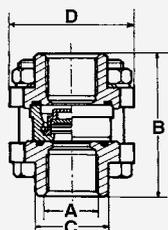
DIMENSIONI D'INGOMBRO

802
802 L
802 Z
812
812 X
812 XL



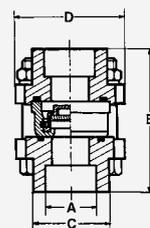
	A	B	C PN 6	C PN 10/16	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	15	16,0	44	53	0,10	4,24
3/4	20	19,0	54	63	0,14	7,80
1	25	22,0	64	73	0,23	12,40
1 1/4	32	28,0	78	84	0,35	18,00
1 1/2	40	31,5	88	94	0,52	28,00
2	50	40,0	98	109	0,73	40,10
2 1/2	65	46,0	118	129	1,52	72,50
3	80	50,0	134	144	2,17	111,00
4	100	60,0	154	162	3,35	182,00
5	125	90,0	-	192	8,55	302,00
6	150	106,0	-	218	12,70	370,00
8	200	140,0	-	273	23,40	546,00

812 XT



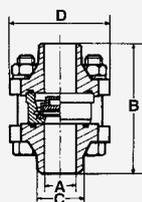
	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	15	62,5	29,5	64,5	0,4	4,24
3/4	20	68,5	36,0	81,0	0,6	7,80
1	25	81,0	43,0	86,0	0,7	12,40
1 1/4	32	100,0	53,0	107,0	1,0	18,00
1 1/2	40	107,0	61,0	109,0	2,2	28,00
2	50	120,0	74,0	127,0	3,2	40,10

812 XS



	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	21,6	64,5	33,2	64,5	0,43	4,24
3/4	27,2	72,5	42,0	81,0	0,75	7,80
1	34,0	80,0	48,0	86,0	1,03	12,40
1 1/4	42,8	96,0	57,0	107,0	1,60	18,00
1 1/2	48,7	107,5	70,0	109,0	2,60	28,00
2	60,8	120,0	81,0	127,0	3,70	40,10

812 XB



	A	B	C	D	Peso	Kv
"	mm	mm	mm	mm	kg	m ³ /h
1/2	16	67,5	23	64,5	0,43	4,24
3/4	20,4	71,5	28	81	0,61	7,80
1	26,8	84	35	86	0,90	12,40
1 1/4	34,9	88	44	107	1,33	18,00
1 1/2	40,8	98,5	52	109	2,10	28,00
2	52,3	113	63	127	3,15	40,10

Capitolo 3.7**Ritegno – ACCESSORI****3****Y333**

Applicazioni: protezione di pompe, valvole, riduttori di pressione

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 100 °C

FILTRI ACQUA: ghisa GJL con rivestimento epoxy interno/esterno per DN da 40 a 50,

ghisa GJS con rivestimento epoxy interno/esterno per DN da 65 a 400

GRIGLIA: acciaio inox – RIVESTIMENTO: epoxy interno/esterno

Ø RETE FILTRANTE DN 40-50: 500 micron – DN 65: 800 micron – DN 80/200: 1250 micron

DN 250-400: 1600 micron

Fornito con tappo G 1/2" (DN da 40 a 150) e G 3/4" (DN da 200 a 400)

Omologazioni: ACS  PEO 2014/68/UE **WRAS** (Tranne DN 350 e 400)

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B3260	1 1/2	40	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B3261	2	50	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B3262	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B3263	3	80	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B3264	4	100	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B3265	5	125	16	16	16	x	x	4,3	1	
149B3266	6	150	16	13	16	x	x	4,3	1	
149B3267	8	200	10	10	10	x	x	4,3	1	
149B3268	10	250	10	10	10	x	x	1	1	
149B3269	12	300	10	10	10	x	x	1	1	
149B3794	14	350	10	10	10	x	x	1	1	
149B3797	16	400	10	10	10	x	x	1	1	

Dimensioni a pagina 132

Y222

Applicazioni: protezione di pompe, valvole, riduttori di pressione

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 110 °C

FILTRO ACQUA: ottone – GRIGLIA: acciaio inox – RETE FILTRANTE: 500 micron

SPECIFICITÀ: calotta fornita con tappo (nylon 66) G 1/4"

Omologazione: ACS

Codice	DN "	PFA acqua	Imballo
149B6520	1/2	25	1
149B1769	3/4	25	1
149B1770	1	25	1
149B1771	1 1/4	25	1
149B1772	1 1/2	25	1
149B1773	2	25	1

Dimensioni a pagina 132

Y666

Applicazioni: processi industriali, liquidi corrosivi, pressioni e temperature elevate

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 175 °C

FILTRO: acciaio inox AISI 316, filettato, con tappo di scarico

RETE FILTRANTE: 600 micron



Codice	DN	PFA acqua	PS (bar)				Cat.	Imballo
	"		L1	L2	G1	G2		
149B5271	1/4	40	40	40	x	x	4,3	1
149B5272	3/8	40	40	40	x	x	4,3	1
149B5273	1/2	40	40	40	x	x	4,3	1
149B5274	3/4	40	40	40	x	x	4,3	1
149B5275	1	40	40	40	x	x	4,3	1
149B5276	1 1/4	40	40	40	x	x	4,3	1
149B5277	1 1/2	40	40	40	x	x	4,3	1
149B5278	2	40	40	40	x	x	4,3	1

Dimensioni a pagina 132

MANICOTTI

Nipplo scanalato per flessibile

Codice	DN "	Tube	PFA acqua	Descrizione	Imballo
149F007311	3/8	9/12	10	ABS	10
149F007313	3/8	9/12	10	PP (polipropilene)	10
149F007312	1/2	13/15	10	ABS	10
149F007307	3/4	20/24	10	PP (polipropilene)	10
149F007314	3/4	13/15	10	PP (polipropilene)	10
149F007308	1	23/27	10	PP (polipropilene)	10
149B5188	1 1/4	30/32	10	PP (polipropilene)	10
149F007310	1 1/2	44/47	10	ABS	10

Dimensioni a pagina 132



101

Applicazioni: pompaggio

Attacco: maschio PA 6 (poliammide) – Temperatura 60 °C

GRIGLIA: acciaio inox AISI 304 – Ø RETE FILTRANTE: 1,2

Omologazione:



Codice	DN "	Imballo
149B5361P	3/8	10
149B5362P	1/2	10
149B5363P	3/4	10
149B5364P	1	10
149B5365P	1 1/4	10
149B5366P	1 1/2	6
149B5367P	2	6

Dimensioni a pagina 133



191 D

Applicazioni: pompaggio

Attacco: femmina – Temperatura 60 °C

CORPO: POM (poliacetale) da 3/8 a 2", PPO (polifenilenoossido) per 3/4 e 1 1/4"

GRIGLIA: POM (poliacetale) per 3/8 e 1/2", PE (polietilene) da 3/4 a 2"**Omologazioni: ACS****3**

Codice	DN		Imballo
	"		
149B3739	3/8		10
149B3740	1/2		10
149B3741	3/4		10
149B3742	1		10
149B3743	1 1/4		10
149B3744	1 1/2		6
149B3745	2		6

Dimensioni a pagina 133

46

Applicazioni: pompaggio, irrigazione

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 80 °C

FLANGIA: ghisa con rivestimento epoxy – **GRIGLIA: PP (polipropilene)****Omologazioni: ACS**

Codice	DN		Imballo
	"	mm	
149B2815	2	50	1
149B2816	2 1/2	65	1
149B2818	3	80	1
149B2820	4	100	1

Dimensioni a pagina 133

46 G

Applicazioni: pompaggio, irrigazione

Attacco: flangiato PN 10 – Temperatura 80 °C

FLANGIA: ghisa con rivestimento epoxy – **GRIGLIA: acciaio galvanizzato**

OPZIONE: griglia in acciaio inox, rivolgersi all'azienda

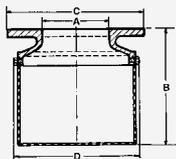
Omologazioni: ACS

Codice	DN		Imballo
	"	mm	
149B2139	2	50	1
149B2140	2 1/2	65	1
149B2141	3	80	1
149B2142	4	100	1
149B2821	5	125	1
149B2822	6	150	1
149B2823	7	175	1
149B2824	8	200	1
149B2825	10	250	1
149B2826	12	300	1

Dimensioni a pagina 132

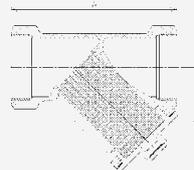
DIMENSIONI D'INGOMBRO

46 G



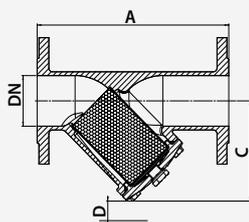
A	B	C	D	Peso	
"	mm	mm	mm	kg	
2	50	100	165	97	2,15
2 1/2	65	120	185	117	2,93
3	80	140	200	139	3,99
4	100	167	220	169	5,81
5	125	217	250	225	7,00
6	150	250	285	265	9,50
7	175	281	315	315	14,00
8	200	326	340	366	20,00
10	250	366	395	436	25,00
12	300	414	445	506	36,50

Y222



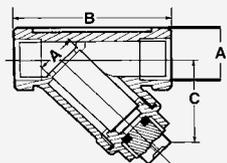
DN	A	B	Peso
mm	mm	mm	kg
1/2	61,0	38	0,180
3/4	68,0	45	0,280
1	86,5	57	0,450
1 1/4	105,0	69	0,800
1 1/2	117,0	80	0,900
2	147,0	99	1,200

Y333



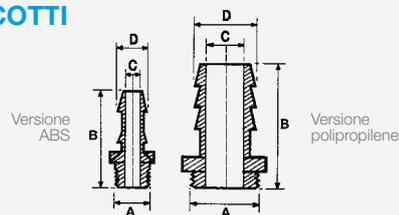
Ø	A	C	D	Maglia	Peso	Kv
mm	mm	mm	mm	mm	kg	m³/h
40	200	130	35	0,50	6,5	42,70
50	230	145	50	0,50	8,5	66,70
65	290	192	65	0,80	11	89,00
80	310	159	75	1,25	13,5	127,00
100	350	187	90	1,25	18	200,00
125	400	249	125	1,25	27,5	364,00
150	480	326	145	1,25	43	494,00
200	600	403	220	1,25	83	937,00
250	730	472	200	1,60	112	1137,00
300	850	508	250	1,60	160	1844,00
350	980	587	315	1,60	297	1137,00
400	1100	658	370	1,60	406	1844,00

Y666



A	B	C	Peso	Kv
"	mm	mm	kg	m³/h
1/4	57	32	0,150	0,50
3/8	57	32	0,150	0,65
1/2	61	36	0,210	1,03
3/4	70	41	0,280	5,30
1	86	44	0,460	8,70
1 1/4	100	51	0,680	13,30
1 1/2	111	59	0,920	19,34
2	138	72	1,450	30,21

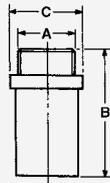
MANICOTTI



A	B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	kg
3/8	41	8	13	0,005
3/8	41	8	13	0,003
1/2	42	10	16	0,005
3/4	62,5	13	19,8	0,012
3/4	41	9,5	16	0,010
1	57	19	28	0,021
1 1/4	81	25,5	32	0,035
1 1/2	74	37	48	0,045

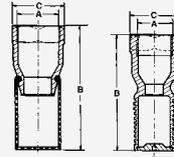
DIMENSIONI D'INGOMBRO

101



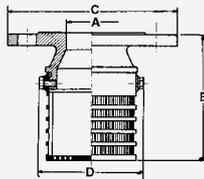
A	B	C	Peso
"	mm	mm	kg
3/8	42,0	26	0,030
1/2	47,5	30	0,040
3/4	58,0	32	0,055
1	70,0	40	0,080
1 1/4	75,5	48	0,120
1 1/2	83,0	54	0,180
2	99,0	65	0,185

191 D



A	B	C	Peso	
"	mm	mm	kg	
3/8	12/17	57,0	23	0,010
1/2	15/21	57,0	27	0,015
3/4	20/27	64,5	34	0,028
1	26/34	78,5	40	0,040
1 1/4	33/42	97,0	49	0,063
1 1/2	40/49	149,0	56	0,108
2	50/60	180,0	66	0,130

46



A	B	C	D	Peso	
"	mm	mm	mm	kg	
2	50	127	165	101	2,05
2 1/2	65	149	185	120	2,75
3	80	179	200	143	3,75
4	100	215	220	174	4,84

3

RISCALDAMENTO Combifuel



Accessorio per sistemi di riscaldamento.
Dispositivo di aspirazione con cartuccia antisifone.

Capitolo 4

Riscaldamento – ACCESSORI

ACCESSORI PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO

COMBIFUEL

Un marchio diventato sinonimo universale di qualità, ampia scelta di servizi e infinite possibilità.



ACCESSORI PER CISTERNE DI GASOLIO E CIRCUITI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA



Valvola di ritegno a inserto sempre accessibile per una sostituzione immediata.



Trasformabile in antisifone per serbatoi di accumulo (sostituzione della valvola di ritegno a inserto).



Cappello trasparente per verificare l'aspirazione senza smontare il dispositivo.



Valvola di sicurezza a disinnescamento (a comando remoto).



Utilizzabile con tubi 10/12 o 8/10.

COMBIFUEL

Dispositivo di aspirazione con cartuccia antisifone adattabile. Attacco: 1 1/4"

Per impianti fino a 100.000 Kcal (DN 3/8).

Per impianti fino da 100.000 a 1.000.000 Kcal (DN 1/2).

Codice	DN "	Descrizione	Imballo
149B3107	3/8	100.000 Kcal/h	10
149B3108	1/2	Da 100.000 a 1.000.000 Kcal/h	1

**VALVOLA DI RITEGNO A INSERITO**

Cartuccia ritegno standard o antisifone.

Per Combifuel.

Codice	Lungh.	Descrizione	Imballo
149B3100	Stand.	Antisifone per Combifuel 3/8 rossa	1
149B3101	1,80 m	Antisifone per Combifuel 3/8 bianca	1
149B3102	Stand.	Antisifone per Combifuel 1/2 bianco	1
149B3208	2,50 m	Antisifone per Combifuel 1/2 rossa	1
149B3308	3 m	Antisifone per Combifuel 1/2 blu	1
149B3408	3,50 m	Antisifone per Combifuel 1/2 verde	1



4

PESCANTE + SONDA

PESCANTE con raccordo e griglia. Elastomero con peso in acciaio.

SONDA, elastomero con bicono e vite in ottone.

Codice	Lungh. mm	Descrizione	Imballo
149B3110	1710	Pescante per Combifuel 3/8	10
149B3111	1910	Pescante per Combifuel 3/8	10
149B3117	3076	Pescante per Combifuel 1/2	10
149B3112	1780	Sonda per Combifuel 3/8	10
149B3113	1980	Sonda per Combifuel 3/8	10

**TAPPO SERBATOIO + TAPPO DI SFIATO**

TAPPO SERBATOIO: maschio/femmina reversibile

TAPPO DI SFIATO: per tubi da 1" o 1 1/4". Murevent.

Codice	DN "	DN mm	Descrizione	Imballo
149B3115	2	50/60	Tappo serbatoio	10
149B413	1	25/33	Tappo di sfiato	10
149B413	1 1/4	25/33	Tappo di sfiato	10

**FIX MATIC**

PRESSIONE PFA e PS: 10 bar / Temperature max. 110 °C. Spurgatore d'aria automatico. Corpo e cappello in ottone, galleggiante in plastica con valvola d'arresto per smontaggio.

Codice	DN "	Descrizione	Imballo
149B5106	3/8	maschio	FIX MATIC



KIT COMBIFUEL

Kit di accessori per Combifuel, a seconda delle possibilità d'installazione o delle soluzioni tecniche.
Imballo: 1 kit per confezione.



Codice	Combifuel 3/8	Murevent	Tappo serbatoio	Sonda	Indicatore	Filtro valvola ritegno + valvola	Valvola di ritegno	Valvola di arresto	Attacchi	Imballo
149B11	x	x	x	x	x	x			x	1
149B12	x	x	x	x		x			x	1
149B14	x	x	x	x			x	x	x	1
149B16	x	x	x				x	x	x	1

FILTRI

FILTRI PER GASOLIO IN OTTONE

*Doppio tubo con rubinetto e valvola di ritegno inserite, attacco in plastica 6/8 – 8/10 – 10/12.

**Riciclo con rubinetto e spurgatore d'aria manuale, attacco in plastica 6/8 – 8/10 – 10/12.

Filtraggio 300 micron.



Codice	Descrizione	Imballo
149B5033	Doppio tubo con rubin. e valvola ritegno ins.	1
149B5036	Riciclo con rubin. e spurgatore aria manuale	1

INDICATORE

Temperatura max. 70 °C.

MECAMENSOR: indicatore con galleggiante meccanico con lettura in cm da 0 a 200.

Attacco 1 1/2".

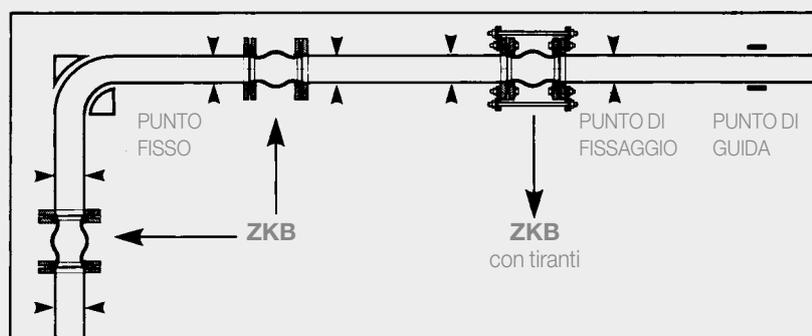
Codice	Descrizione	Imballo
149B5032	MECAMENSOR	1



GIUNTI ANTIVIBRANTI

Montati sulle tubature, i giunti ZKB/ZKT

compensano i movimenti di dilatazione, contrazione, oscillazione e vibrazione, contribuendo a limitare i colpi d'ariete e il rumore e a prevenire la diffusione delle correnti di scorrimento.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE CONSIGLIATO**ZKB**

PRESSIONE PFA/PS in bar: vedi curva di pressione/temperatura.

Giunto antivibrante con flange in acciaio galvanizzato PN 10.

Flange in acciaio inox e Ø da 28" a 36": rivolgersi all'azienda.



Codice	Descrizione	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
		"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12552C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	1 1/4	32	16	16	16	0,5	16	4,3	1	
149B12553C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	1 1/2	40	16	16	16	0,5	16	4,3	1	
149B12554C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	2	50	16	16	16	0,5	16	4,3	1	
149B12555C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	2 1/2	65	16	16	16	0,5	15	4,3	1	
149B12556C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	3	80	16	16	16	0,5	12	4,3	1	
149B12557C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	4	100	16	16	16	0,5	10	4,3	1	
149B12558C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	5	125	16	16	16	0,5	8	4,3	1	
149B12559C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	6	150	16	13	16	0,5	6	4,3	1	
149B12560C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	8	200	10	10	10	0,5	5	4,3	1	
149B12561C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	10	250	10	8	10	0,5	4	4,3	1	
149B12562C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	12	300	10	6	10	0,5	3	4,3	1	
149B12563C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	14	350	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B12564C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	16	400	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B12565C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	18	450	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B12566C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	20	500	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B12567C	Giunto ZKB, flangiato PN 10, EPDM	24	600	8	3	8	0,5	1	4,3	1	
149B12552N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	1 1/4	32	16	16	16	0,5	16	4,3	1	
149B12553N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	1 1/2	40	16	16	16	0,5	16	4,3	1	
149B12554N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	2	50	16	16	16	0,5	16	4,3	1	
149B12555N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	2 1/2	65	16	16	16	0,5	15	4,3	1	
149B12556N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	3	80	16	16	16	0,5	12	4,3	1	
149B12557N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	4	100	16	16	16	0,5	10	4,3	1	
149B12558N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	5	125	16	16	16	0,5	8	4,3	1	
149B12559N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	6	150	16	13	16	0,5	6	4,3	1	
149B12560N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	8	200	10	10	10	0,5	5	4,3	1	
149B12561N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	10	250	10	8	10	0,5	4	4,3	1	
149B12562N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	12	300	10	6	10	0,5	3	4,3	1	
149B12563N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	14	350	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B12564N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	16	400	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B12565N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	18	450	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B12566N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	20	500	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B12567N	Giunto ZKB, flangiato PN 10, NBR	24	600	8	3	8	0,5	1	4,3	1	

Dimensioni a pagina 141



ZKB

PRESSIONE PFA/PS in bar: vedi curva di pressione/temperatura.
Giunto antivibrante con flange in acciaio galvanizzato PN 16.

Codice	Descrizione	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
		"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B054065	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	8	200	16	10	16	0,5	5	4,3	1	
149B054066	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	10	250	16	8	16	0,5	4	4,3	1	
149B054067	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	12	300	16	6	16	0,5	3	4,3	1	
149B054068	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	14	350	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B054069	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	16	400	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B054070	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	18	450	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B054080	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	20	500	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B054071	Giunto ZKB, flangiato PN 16, EPDM	24	600	8	3	8	0,5	1	4,3	1	
149B054074	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	8	200	16	10	16	0,5	5	4,3	1	
149B054072	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	10	250	16	8	16	0,5	4	4,3	1	
149B054073	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	12	300	16	6	16	0,5	3	4,3	1	
149B054075	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	14	350	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B054076	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	16	400	8	5	8	0,5	2	4,3	1	
149B054077	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	18	450	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B054078	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	20	500	8	4	8	0,5	2	4,3	1	
149B054079	Giunto ZKB, flangiato PN 16, NBR	24	600	8	3	8	0,5	1	4,3	1	

Dimensioni a pagina 141

ZKT

PRESSIONE PFA/PS in bar: vedi curva di pressione/temperatura.
Giunto antivibrante con attacchi a dadi girevoli in ghisa sferoidale galvanizzata.
Valore di vuoto max: 400 mmHg
Pressione di scoppio: 30 bar

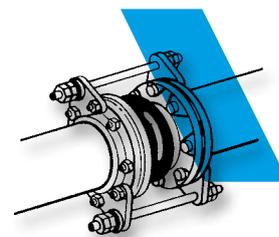


Codice	Descrizione	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
		"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12568C	Giunto ZKT, femmina/femmina, EPDM	3/4	10	10	10	10	10	10	4,3	1	
149B12569C	Giunto ZKT, femmina/femmina, EPDM	1	10	10	10	10	10	10	4,3	1	
149B12570C	Giunto ZKT, femmina/femmina, EPDM	1 1/4	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12571C	Giunto ZKT, femmina/femmina, EPDM	1 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12572C	Giunto ZKT, femmina/femmina, EPDM	2	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12573C	Giunto ZKT, femmina/femmina, EPDM	2 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12574C	Giunto ZKT, femmina/femmina, EPDM	3	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12568N	Giunto ZKT, femmina/femmina, NBR	3/4	10	10	10	10	10	10	4,3	1	
149B12569N	Giunto ZKT, femmina/femmina, NBR	1	10	10	10	10	10	10	4,3	1	
149B12570N	Giunto ZKT, femmina/femmina, NBR	1 1/4	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12571N	Giunto ZKT, femmina/femmina, NBR	1 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12572N	Giunto ZKT, femmina/femmina, NBR	2	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12573N	Giunto ZKT, femmina/femmina, NBR	2 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	
149B12574N	Giunto ZKT, femmina/femmina, NBR	3	10	10	10	10	0,5	10	4,3	1	

Dimensioni a pagina 141

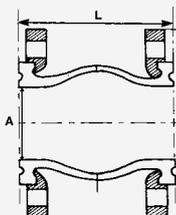
KIT TIRANTI

Limitatori di allungamento in acciaio galvanizzato per flange PN 10 e PN 16.

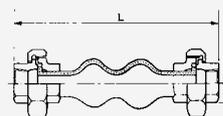


Codice	Descrizione	DN "	DN mm	N. di kit	Imballo
149B12575	Kit tiranti per flange PN 10	1 1/4	32	1	1
149B12576	Kit tiranti per flange PN 10	1 1/2	40	1	1
149B12577	Kit tiranti per flange PN 10	2	50	1	1
149B12578	Kit tiranti per flange PN 10	2 1/2	65	1	1
149B12579	Kit tiranti per flange PN 10	3	80	1	1
149B12580	Kit tiranti per flange PN 10	4	100	1	1
149B12581	Kit tiranti per flange PN 10	5	125	1	1
149B12582	Kit tiranti per flange PN 10	6	150	1	1
149B12583	Kit tiranti per flange PN 10	8	200	1	1
149B12584	Kit tiranti per flange PN 10	10	250	2	1
149B12585	Kit tiranti per flange PN 10	12	300	2	1
149B12586	Kit tiranti per flange PN 10	14	350	2	1
149B12587	Kit tiranti per flange PN 10	16	400	2	1
149B12588	Kit tiranti per flange PN 10	18	450	2	1
149B12589	Kit tiranti per flange PN 10	20	500	2	1
149B12590	Kit tiranti per flange PN 10	24	600	2	1
149B054087	Kit tiranti per flange PN 16	8	200	1	1
149B054088	Kit tiranti per flange PN 16	10	250	2	1
149B054089	Kit tiranti per flange PN 16	12	300	2	1
149B054090	Kit tiranti per flange PN 16	14	350	2	1
149B054091	Kit tiranti per flange PN 16	16	400	2	1
149B054092	Kit tiranti per flange PN 16	18	450	2	1
149B054093	Kit tiranti per flange PN 16	20	500	2	1
149B054094	Kit tiranti per flange PN 16	24	600	2	1

4

DIMENSIONI D'INGOMBRO**ZKB**

DN "	A mm	L mm	Peso kg	
			PN 10/16	PN 16
1 1/4	32	95	3,1	3,1
1 1/2	40	95	3,5	3,5
2	50	105	4,4	4,4
2 1/2	65	115	5,2	5,2
3	80	130	6,5	6,5
4	100	135	7,1	7,1
5	125	170	9,6	9,6
6	150	180	13	13
8	200	205	17,5	17,5
10	250	240	23,7	25,7
12	300	260	29	35
14	350	265	40	43
16	400	265	47	55
18	450	265	49	66
20	500	265	62	85
24	600	265	80	110

ZKT

"	A mm	L mm	Peso
			kg
3/4	20	200	0,70
1	25	200	1,00
1 1/4	32	200	1,40
1 1/2	40	200	1,90
2	50	200	2,60
2 1/2	65	245	3,90
3	80	245	5,60

Capitolo 5

Intercettazione

INTERCETTAZIONE

Valvole a farfalla



Valvole a farfalla SYLAX, orecchie filettate, disco in acciaio ACCIAIO INOX, manicotto in EPDM con leva manuale dentellata in ghisa, corpo in ghisa sferoidale

Capitolo 5.1

Intercettazione – VALVOLE A SFERA

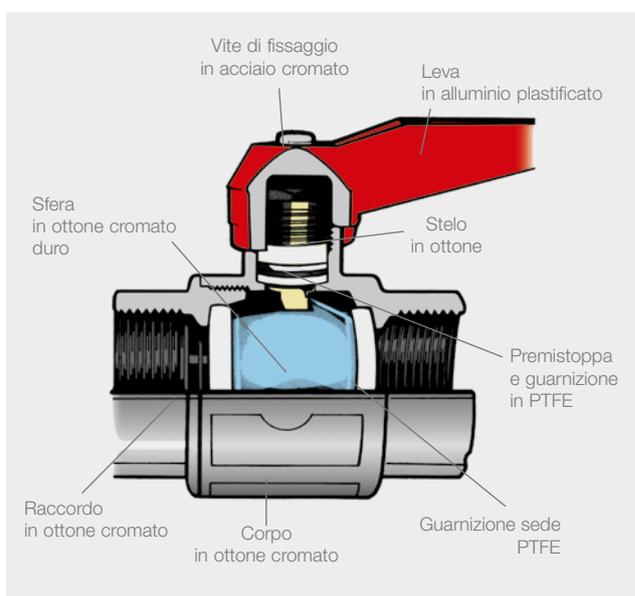
OTTURATORI

Nella catena di circolazione dei fluidi, i sistemi di otturazione sono numerosi e diversi tra loro quanto la specificità dei problemi da risolvere. La gamma di prodotti Socla è votata alla qualità e all'efficienza tecnica di queste tipologie di sistemi, così come per tutte le altre linee di prodotti.

VALVOLA A SFERA

Oltre alle valvole a farfalla, che si distinguono per la facilità di montaggio e la compattezza nei diametri più grandi, Socla propone anche una gamma di valvole a sfera particolarmente indicate per i piccoli diametri.

Realizzati in ottone, acciaio al carbonio o acciaio ACCIAIO INOX, questi modelli si prestano a installazioni di ogni tipo – dagli impianti di riscaldamento e per la distribuzione di acqua domestica ai fluidi industriali o applicazioni ad alta pressione e temperatura.



MINI VALVOLA A SFERA

Applicazioni: circuiti generali e di riscaldamento, fluidi compatibili
Attacco: maschio/femmina – Temperatura 90 °C
Passaggio ridotto – CORPO: ottone cromato – SFERA: ottone cromato duro
GUARNIZIONE: PTFE – LEVA: PA 66 (poliammide)

Omologazione: ACS

Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B5368	1/4	8	10	10
149B5369	3/8	10	10	10
149B370	1/2	15	10	10

Dimensioni a pagina 150



V3000 MF

Applicazioni: circuiti generali e di riscaldamento, fluidi compatibili
 Attacco: maschio/femmina – Temperatura 80 °C
 Passaggio ridotto da 3/8" a 1" – Passaggio integrale da 1" 1/4 a 2"
 CORPO: ottone stampato – SFERA: ottone cromato duro – GUARNIZIONI: PTFE
Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B5351	3/8	10	32	30
149B5352	1/2	15	25	25
149B5353	3/4	20	25	15
149B5354	1	25	25	12
149B5355	1 1/4	32	20	9
149B5356	1 1/2	40	20	3
149B5357	2	50	20	2

Dimensioni a pagina 150

V3000 B

Applicazioni: circuiti generali e di riscaldamento, fluidi compatibili
 Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C
 CORPO: ottone – SFERA: ottone cromato duro – GUARNIZIONI: PTFE
 Passaggio integrale con rubinetto di scarico e tappo
Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B5328	1/2	15	20	20
149B5329	3/4	20	20	12
149B5330	1	25	20	12
149B5331	1 1/4	32	20	10
149B5332	1 1/2	40	20	5
149B5333	2	50	20	2

Dimensioni a pagina 150

V3000

Applicazioni: circuiti generali e di riscaldamento, fluidi compatibili
 Attacco: femmina/femmina – Temperatura 120 °C
 Passaggio integrale
 CORPO: ottone – SFERA: ottone cromato duro – GUARNIZIONI: PTFE
Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	"	mm		
149B5039	3/8	10	20	30
149B5040	1/2	15	20	20
149B5041	3/4	20	20	15
149B5042	1	25	20	10
149B5043	1 1/4	32	16	10
149B5044	1 1/2	40	16	5
149B5045	2	50	16	2
149B5054	2 1/2	65	10	1
149B5055	3	80	10	1
149B5056	4	100	10	1

Dimensioni a pagina 150

V665

Applicazioni: circuiti generali, riscaldamento

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

Passaggio ridotto

CORPO: ottone stampato – SFERA: ottone cromato duro – GUARNIZIONI: PTFE

Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	“	mm		
149B5046	1/4	8	20	40
149B5047	3/8	10	20	30
149B5048	1/2	15	20	30
149B5049	3/4	20	20	20
149B5050	1	25	20	20
149B5051	1 1/4	32	16	12
149B5052	1 1/2	40	16	10
149B5053	2	50	16	3
149B5194	2 1/2	65	10	2

Dimensioni a pagina 150

V665 PAP

Applicazioni: circuiti generali e di riscaldamento, fluidi compatibili

Attacco: femmina/femmina – Temperatura 80 °C

Passaggio ridotto

CORPO: ottone stampato – SFERA: ottone cromato duro – GUARNIZIONI: PTFE

Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	“	mm		
149B5112	1/4	8	20	50
149B5113	3/8	10	20	20
149B5114	1/2	15	20	40
149B5115	3/4	20	20	30
149B5116	1	25	20	15

Dimensioni a pagina 151

V2500

Applicazioni: pompaggio d’acqua e di altri fluidi compatibili

Attacco: maschio/maschio – Temperatura 50 °C

Rubinetto da giardino

CORPO: ottone stampato – SFERA: ottone cromato duro – GUARNIZIONI: PTFE

Omologazione: ACS



Codice	DN		PFA acqua	Imballo
	“	mm		
149B5325	1/2	15	10	20
149B5326	3/4	20	10	10
149B5327	1	25	10	5

Dimensioni a pagina 150

X3777

Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA IN 3 PEZZI – Attacco: femmina/femmina, filettatura gas
 Passaggio integrale - CORPO e SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 316
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro – LEVA: lucchettabile

Omologazione: 

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12526	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12527	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12528	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12529	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12530	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12531	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	
149B12532	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	
149B12533	2	50	40	40	40	40	40	II	1	
149B12534	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	
149B12535	3	80	25	25	25	25	25	II	1	
149B12536	4	100	25	25	25	25	25	II	1	



Dimensioni a pagina 151

X3777 S

Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA IN 3 PEZZI – Attacco a saldare di tasca (socketwelding)
 Passaggio integrale - CORPO e SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 316
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro – LEVA: lucchettabile

Omologazione: 

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12526S	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12527S	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12528S	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12529S	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12530S	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12531S	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	
149B12532S	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	
149B12533S	2	50	40	40	40	40	40	II	1	
149B12534S	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	
149B12535S	3	80	25	25	25	25	25	II	1	
149B12536S	4	100	25	25	25	25	25	II	1	



Dimensioni a pagina 151

X3777 B

Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA IN 3 PEZZI – Attacco a saldare di testa (buttwelding)
 Passaggio integrale - CORPO e SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 316
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro – LEVA: lucchettabile

Omologazione: 

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12526S	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12527S	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12528S	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12529S	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12530S	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12531S	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	
149B12532S	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	
149B12533S	2	50	40	40	40	40	40	II	1	
149B12534S	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	
149B12535S	3	80	25	25	25	25	25	II	1	
149B12536S	4	100	25	25	25	25	25	II	1	



Dimensioni a pagina 151

X3444

Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA IN 3 PEZZI – Attacco: femmina/femmina, filettatura gas
 Passaggio integrale – CORPO: acciaio al carbonio – SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 304
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro – LEVA: lucchettabile

Omologazione:  PED 2014/68/UE

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12540	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12541	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12542	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12543	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12544	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12545	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	
149B12546	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	
149B12547	2	50	40	40	40	40	40	II	1	
149B12548	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	
149B12549	3	80	25	25	25	25	25	II	1	
149B12550	4	100	25	25	25	25	25	II	1	



Dimensioni a pagina 151

X3444 S

Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA IN 3 PEZZI – Attacco a saldare di tasca (socketwelding)
 Passaggio integrale – CORPO: acciaio al carbonio – SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 304
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro – LEVA: lucchettabile

Omologazione:  PED 2014/68/UE

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12540S	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12541S	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12542S	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12543S	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12544S	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12545S	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	
149B12546S	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	
149B12547S	2	50	40	40	40	40	40	II	1	
149B12548S	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	
149B12549S	3	80	25	25	25	25	25	II	1	
149B12550S	4	100	25	25	25	25	25	II	1	



Dimensioni a pagina 151

X3444 B

Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA IN 3 PEZZI – Attacco a saldare di testa (buttwelding)
 Passaggio integrale – CORPO: acciaio al carbonio – SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 304
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro – LEVA: lucchettabile

Omologazione:  PED 2014/68/UE

Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12540B	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12541B	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12542B	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12543B	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12544B	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12545B	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	
149B12546B	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	
149B12547B	2	50	40	40	40	40	40	II	1	
149B12548B	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	
149B12549B	3	80	25	25	25	25	25	II	1	
149B12550B	4	100	25	25	25	25	25	II	1	



Dimensioni a pagina 151

X2777

Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA IN 2 PEZZI – Attacco: femmina/femmina, filettatura gas
 Passaggio integrale - CORPO e SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 316
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro – LEVA: lucchettabile



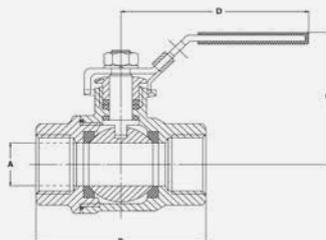
Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12516	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12517	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12518	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12519	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12520	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12521	1 1/4	32	63	62	63	0,5	63	4.3	1	
149B12522	1 1/2	40	63	50	63	0,5	25	4.3	1	
149B12523	2	50	63	40	63	0,5	20	4.3	1	
149B12524	2 1/2	65	63	30	63	0,5	15	4.3	1	
149B12525	3	80	63	25	63	0,5	12	4.3	1	
Su richiesta	4	100	63	20	63	0,5	10	4.3	1	

X1666

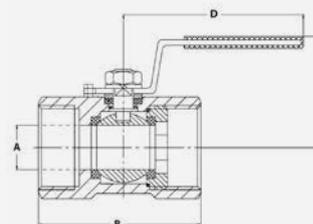
Applicazioni: industria, pressioni e temperature elevate
 VALVOLA MONOBLOCCO – Attacco: femmina/femmina, filettatura gas
 Passaggio ridotto – CORPO e SFERA: acciaio ACCIAIO INOX 316
 GUARNIZIONI: PTFE rinforzato con il 25% di fibra di vetro



Codice	DN		PFA		PS (bar)				Cat.	Imballo
	"	mm	acqua	L1	L2	G1	G2			
149B12508	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12509	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12510	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12511	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12512	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	
149B12513	1 1/4	32	63	62	63	0,5	63	4.3	1	
149B12514	1 1/2	40	63	50	63	0,5	25	4.3	1	
149B12515	2	50	63	40	63	0,5	20	4.3	1	

X2777

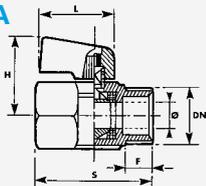
DN	A	B	C	D	Peso	
"	mm	mm	mm	mm	kg	
1/4	8	11,5	49	54	105	0,23
3/8	10	12,5	49	54	105	0,23
1/2	15	15	57	56	105	0,24
3/4	20	20	64	65	118	0,45
1	25	25	77	70	150	0,65
1 1/4	32	32	90	75	150	1,05
1 1/2	40	40	105	93	182	1,70
2	50	50	125	99	182	2,61
2 1/2	65	65	153	123	254	5,01
3	80	76	172	140	254	7,61
4	100	94	221	175	285	14,75

X1666

DN	A	B	C	D	Peso	
"	mm	mm	mm	mm	kg	
1/4	8	5	40	33	67	0,07
3/8	10	7	45	36	67	0,10
1/2	15	9	58	37	93	0,15
3/4	20	12,5	60	42	93	0,25
1	25	15	71	52	103	0,35
1 1/4	32	20	78	56	103	0,52
1 1/2	40	25	82	65	125	0,80
2	50	32	100	70	125	1,30

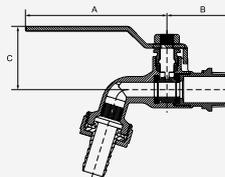
DIMENSIONI D'INGOMBRO

MINI VALVOLA A SFERA



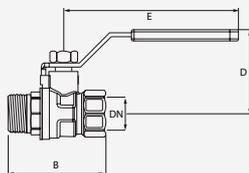
DN	Ø	F	S	H	L	Peso
"	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4	5	8	38,5	24,3	30,5	0,06
3/8	8	9	40	26	30	0,07
1/2	10	11	45	28	30	0,10

V2500



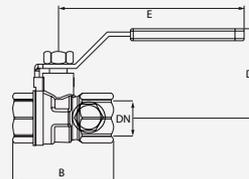
DN	Ø EST	A	B	C	Peso
"	PORTAGOMMA SCANALATO	mm	mm	mm	kg
1/2	15/21	95	31	45	0,188
3/4	20/27	95	35	47	0,256
1	26/34	95	45	48	0,378

V3000 MF



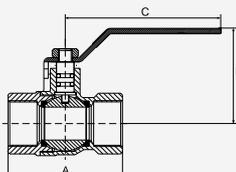
DN	B	D	E	Peso
"	mm	mm	mm	kg
3/8	12/17	47	32	0,108
1/2	15/21	53	47	0,155
3/4	20/27	58	50	0,204
1	26/34	67	56	0,315
1 1/4	33/42	85	66	0,520
1 1/2	40/49	98	74	0,903
2	50/60	119	81	1,312

V3000 B



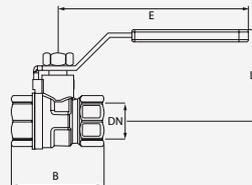
DN	B	D	E	Peso
"	mm	mm	mm	kg
1/2	55	49	93	0,246
3/4	63	53	93	0,316
1	73	61	113	0,509
1 1/4	86	65	115	0,750
1 1/2	93	83	150	1,060
2	109	94	180	1,805

V3000



DN	A	B	C	Peso
"	mm	mm	mm	kg
3/8	44	40	70	0,115
1/2	48	49	93	0,184
3/4	57	53	93	0,260
1	67	61	113	0,440
1 1/4	76	66	113	0,616
1 1/2	90	74	153	0,884
2	107	81	153	1,407
2 1/2	134	90	173	2,562
3	152	116	238	3,631
4	169	124	238	4,600

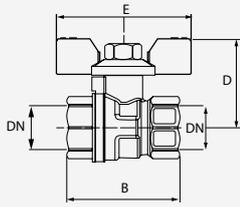
V665



DN	B	D	E	Peso
"	mm	mm	mm	kg
1/4	8/13	40	32	0,111
3/8	12/17	41	32	0,099
1/2	15/21	46	47	0,147
3/4	20/27	51	50	0,200
1	26/34	63	56	0,299
1 1/4	33/42	74	62	0,590
1 1/2	40/49	80	68	0,688
2	50/60	93	73	1,054
2 1/2	66/76	120	83	2,018

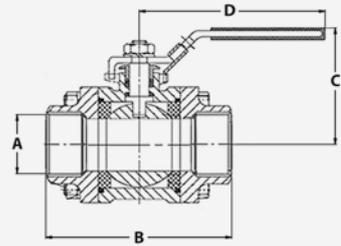
DIMENSIONI D'INGOMBRO

V665 PAP



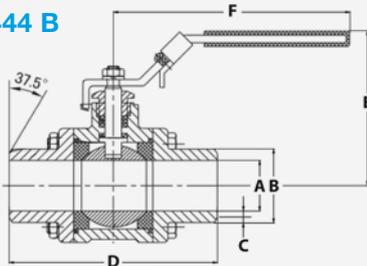
	A	B	D	E	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1/4	8/13	40	32	49	0,084
3/8	12/17	41	32	49	0,084
1/2	15/21	46	39	56	0,124
3/4	20/27	51	41	56	0,187
1	26/34	63	46	80	0,280

X3777 - X3444



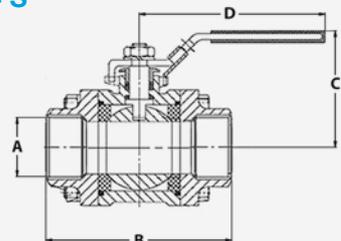
DN	A	B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1/4	8	11	50	51	0,40
3/8	10	12,5	60	51	0,42
1/2	15	15	75	53	0,45
3/4	20	20	80	60	0,73
1	25	25	90	75	1,04
1 1/4	32	32	110	80	1,65
1 1/2	40	40	120	88	2,43
2	50	50	140	95	3,52
2 1/2	65	65	185	121	7,14
3	80	80	205	135	11,85
4	100	100	240	158	20,05

X3777 B - X3444 B



DN	A	B	C	D	E	F	Peso	
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
1/4	8	11	18,1	1,10	70	51	105	0,39
3/8	10	12,5	18,1	1,10	70	51	105	0,40
1/2	15	15	21,7	1,75	75	53	118	0,41
3/4	20	20	27,2	2,00	90	60	118	0,69
1	25	25	34	2,50	100	75	150	0,93
1 1/4	32	32	42,7	8,75	110	80	150	1,62
1 1/2	40	40	48,7	3,00	125	88	182	2,33
2	50	50	60,5	3,25	150	95	182	3,26
2 1/2	65	65	76	3,50	190	121	254	6,81
3	80	80	93	4,00	220	135	254	11,40
4	100	100	116	5,50	270	158	285	19,70

X3777 S - X3444 S



DN	A	B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1/4	8	11	50	51	0,40
3/8	10	12,5	60	51	0,42
1/2	15	15	75	53	0,45
3/4	20	20	80	60	0,73
1	25	25	90	75	1,04
1 1/4	32	32	110	80	1,65
1 1/2	40	40	120	88	2,43
2	50	50	140	95	3,52
2 1/2	65	65	185	121	7,14
3	80	80	205	135	11,85
4	100	100	240	158	20,05

Capitolo 5.2

Intercettazione – VALVOLE A FARFALLA

MOLTEPLICI SOLUZIONI PER L'INTERCETTAZIONE

Le valvole a farfalla sono prodotti semplici ma anche ad alto contenuto tecnologico, un elemento fondamentale nelle reti di circolazione dei fluidi.

Compatibilità tecnica con i componenti dell'impianto e con i fluidi trasportati, affidabilità e alto livello di sicurezza sono le caratteristiche essenziali della nostra gamma.

UNA SELEZIONE DELLE MIGLIORI TECNOLOGIE IN UNA GAMMA DA 25 A 1200 MM

Coniugando l'applicazione di tecnologie all'avanguardia a soluzioni tecniche dalle prestazioni superiori, Socla riesce ad assicurare al tempo stesso standard competitivi, affidabilità e massima versatilità, grazie a un'ampia gamma di prodotti.

- L'anello d'arresto seeger mantiene lo stelo in posizione corretta e facilita la manutenzione.
- Maggiore sicurezza grazie alla tenuta secondaria.
- Stelo collegato in modo flottante al disco:
 - > maggiore longevità
 - > tenuta ottimizzata
 - > minore coppia di manovra
- Trasmissione di coppie elevate grazie a una solida unione tra stelo a sezione quadrata e disco.
- Protezione totale dello stelo e del corpo valvola dai fluidi.
- Affidabilità nei movimenti data dai cuscinetti autolubrificanti.

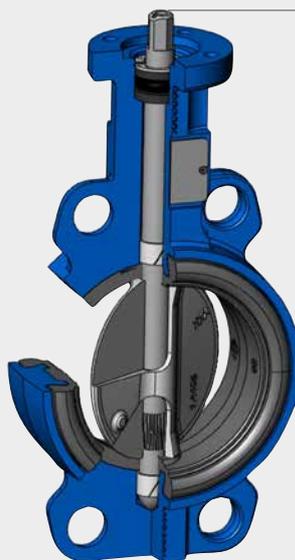
UN'AMPIA GAMMA PER DIVERSE APPLICAZIONI

**SYLAX, SYLAX CNPP,
SYLAX GAS, XYLIA 2
TILIS, LYCENE, EMARIS**



Tranne XYLIA 2,
2 anni di garanzia

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE PROGETTAZIONE CONFORME ALLA NORMA EN 593



Basetta d'attacco conforme alla norma: EN ISO 5211

Cuscinetti autolubrificanti

Albero di trasmissione a sezione quadrata collegato a un disco di forma sferica flottante per evitare una sollecitazione eccessiva del manicotto in condizioni di esercizio
La conformazione a incastro del manicotto (linguetta e cava) consente una tenuta perfetta

Sistema anti-espulsione dello stelo

Tenuta secondaria

Stelo monoblocco

Manicotto in elastomero intercambiabile per proteggere corpo e stelo

Scartamento conforme alle norme:
ISO 5752 Serie 20
EN 558 Serie 20
API 609 tabella 2 (tranne DN >350 mm)
Plastra di accesso per smontaggio stelo

Stelo in due pezzi con cuscinetti di guida



TRACCIABILITÀ

L'identificazione e la tracciabilità sono garantite dalla targhetta metallica rivettata.

DIRETTIVA 2014/68/UE: Equipaggiamenti sotto pressione

Fabbricazione che risponde alle esigenze della direttiva in funzione della pressione, del DN e del fluido.

ATTENZIONE: Le pressioni dei gas G1 e G2 sono limitate a 6 bar quando si utilizza il corpo in ghisa 5.1301 (EN-GJL-250 o GG25) ad eccezione delle SYLAX GAS.

FAMIGLIE	MANICOTTI	DN mm	Cat.	MONTAGGIO	PS						
					PFA water	L1	L2	G1	G2		
SYLAX DN25 a 350 mm	6 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu), EPDM Bianco	32 à 150	4.3	Tra flangie	6	6	6	6	6	
			200 à 350	I	Estremità di linea	4	4	4	4	4	
		Nitrile tranne lente cupro-alu	32 à 100	I	Tra flangie	6	6	6	6	6	
			125 à 350	II	Estremità di linea	4	4	4	4	4	
		10 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu), Nitrile Bianco, Nitrile Carboxylé, EPDM Bianco	25 à 100	4.3	Tra flangie	10	10	10	10	10
				125 et 150	I	Estremità di linea	6	6	6	6	6
	200 à 350			I	Tra flangie	10	10	10	10	10	
	25			4.3	Estremità di linea	6	6	6	6	6	
	Nitrile (tranne lente cupro-alu), Elastomère Fluoré		32 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10	
			125 à 350	II	Estremità di linea	6	6	6	6	6	
			32 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10	
			125 à 150	II	Estremità di linea	6	6	6	6	6	
	Silicone		200 à 350	II	Tra flangie	6	6	6	6	6	
					Estremità di linea	4	4	4	4	4	
	16 bar		EPDM, Nitrile (lente cupro-alu)	32 à 100	4.3	Tra flangie	16	16	16	16	16
				125	I	Estremità di linea	12	12	12	12	12
		150		I	Tra flangie	16	16	16	16	16	
		200 à 300		I	Estremità di linea	12	12	12	12	12	
		Nitrile tranne lente cupro-alu	32 à 100	I	Tra flangie	16	16	16	16	16	
			125 et 150	II	Estremità di linea	12	12	12	12	12	
			200 à 300	II	Tra flangie	16	16	16	16	16	
			350	II	Estremità di linea	8	8	8	8	8	
		20 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu)	32 à 250	4.3	Tra flangie	20	20	20	20	20
				300 et 350	I	Estremità di linea	12	12	12	12	12
			Nitrile tranne lente cupro-alu	32 à 100	4.3	Tra flangie	20	20	20	20	20
				125 à 350	II	Estremità di linea	12	12	12	12	12
	25 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu)	32 à 150	4.3	Tra flangie	25	25	25	25	25	
			32 à 80	4.3	Estremità di linea	16	16	16	16	16	
Nitrile (tranne lente cupro-alu)		100 à 150	II	Tra flangie	25	25	25	25	25		
		400 à 500	I	Estremità di linea	16	16	16	16	16		
6 bar	EPDM, Nitrile, EPDM Bianco, Nitrile Bianco, Nitrile Carboxylic	600	I	Tra flangie	6	6	6	6	6		
		700 à 800	I	Estremità di linea	4	4	4	4	4		
		900 à 1000	I	Tra flangie	6	6	6	6	3,5		
		1200	I	Estremità di linea	4	4	4	4	2,5		
		400 à 500	I	Tra flangie	6	6	6	6	6		
		600 à 800	II	Estremità di linea	4	4	4	4	4		
	Silicone, CSM, Elastomero Fluorato	900 à 1000	II	Tra flangie	6	6	6	6	5		
		1200	II	Estremità di linea	4	4	4	4	4		
		400 à 500	I	Tra flangie	6	6	6	6	6		
		600 à 800	II	Estremità di linea	4	4	4	4	4		
		900 à 1000	II	Tra flangie	6	6	6	6	5		
		1200	II	Estremità di linea	4	4	4	4	4		
10 bar	EPDM, Nitrile, EPDM Bianco	400 à 1200	I	Tra flangie	10	10	10	10	10		
			I	Estremità di linea	6	6	6	6	6		
	CSM, Elastomero Fluorato	400 à 1200	I	Tra flangie	10	10	10	10	10		
			I	Estremità di linea	6	6	6	6	6		
16 bar	EPDM, Nitrile	400 à 1200	I	Tra flangie	16	16	16	16	16		
			I	Estremità di linea	8	8	8	8	8		
20 bar	EPDM, Nitrile	400 à 600	I	Tra flangie	20	20	20	20	20		
			I	Estremità di linea	10	10	10	10	10		

FAMIGLIE	MANICOTTI	DN mm	Cat.	MONTAGGIO	PS					
					PFA water	L1	L2	G1	G2	
SYLAX CNPP	16 bar	EPDM (CNPP)	32 à 300	4.3	Tra flangie	16	16	16	16	16
					Estremità di linea	12	12	12	12	
SYLAX GAS	6 bar	Nitrile	32 à 100	I	Tra flangie	6	6	6	6	6
			125 à 300	II	Estremità di linea	4	4	4	4	4
	8 bar	Nitrile	32 à 100	I	Tra flangie	6	6	6	6	6
			125 à 300	II	Estremità di linea	4	4	4	4	4
XYLIA2	16 bar	EPDM	40 à 100	4.3	Tra flangie	16	16	16	16	16
			125	4.3	Estremità di linea	12	12	12	12	12
			150	4.3	Tra flangie	16	16	16	16	16
			200 à 300	4.3	Estremità di linea	12	12	12	12	12
					Tra flangie	16	16	16	16	16
					Estremità di linea	10	10	10	10	10
TILIS		EPR/PTFE	50 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10
			125 et 150	II	Estremità di linea	6	6	6	6	6
			200 à 300	II	Tra flangie	6	6	6	6	6
				II	Estremità di linea	4	4	4	4	4
LYCENE		PTFE/Silicone	40 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10
			125 à 300	II	Estremità di linea	6	6	6	6	6
EMARIS	40bar 25bar 16bar 10bar	RTFE 15% graphite	50 à 300		Tra flangie	40	25	40	25	25
					Estremità di linea	40	18	18	18	18
					Tra flangie	25	25	25	25	25
					Estremità di linea	25	18	18	18	18
					Tra flangie	16	16	16	16	16
					Estremità di linea	16	16	16	16	16
Tra flangie	10	10	10	10	10					
Estremità di linea	10	10	10	10	10					

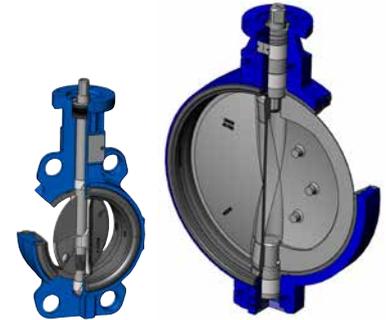
NOTA :
per le valvole di categoria II, le temperature minime dei corpi sono le seguenti:

- 10°C per la ghisa 5.1301 (GG25)
- 20°C per la ghisa 5.3103 (GGG40)
- 10°C per la ghisa 5.3106 (GGG40)

Per un utilizzo all'estremità della linea, le pressioni indicate sono declassate e indicate sulla placca identificativa della valvola.

Importante: le indicazioni di temperatura e di pressione indicate per le differenti categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono in alcun caso una garanzia di utilizzo. E' pertanto indispensabile contattare il nostro ufficio tecnico per la convalida.

Valvola a farfalla SYLAX DN 25-1200 mm



Progettate per i processi industriali e i circuiti generali, le valvole SYLAX sono disponibili in diverse versioni per adattarsi ai fluidi impiegati nei più svariati ambiti industriali, tra cui metallurgico, minerario, industria cartaria, cantieristica navale, nucleare, tecnologie ambientali e industria automobilistica.

In virtù delle loro referenze e certificazioni, sono apprezzate in diversi settori: automotive, chimico, agro-alimentare, idrico, navale, ecc.

Presentando apposita richiesta al nostro ufficio tecnico, si possono realizzare modelli su misura per la gestione di fluidi particolari.

Sempre su richiesta, possiamo proporre versioni delle valvole SYLAX conformi alla direttiva 2014/34/UE sugli apparecchi e i sistemi di protezione destinati all'uso in atmosfera esplosiva.

COPPIE DI MANOVRA

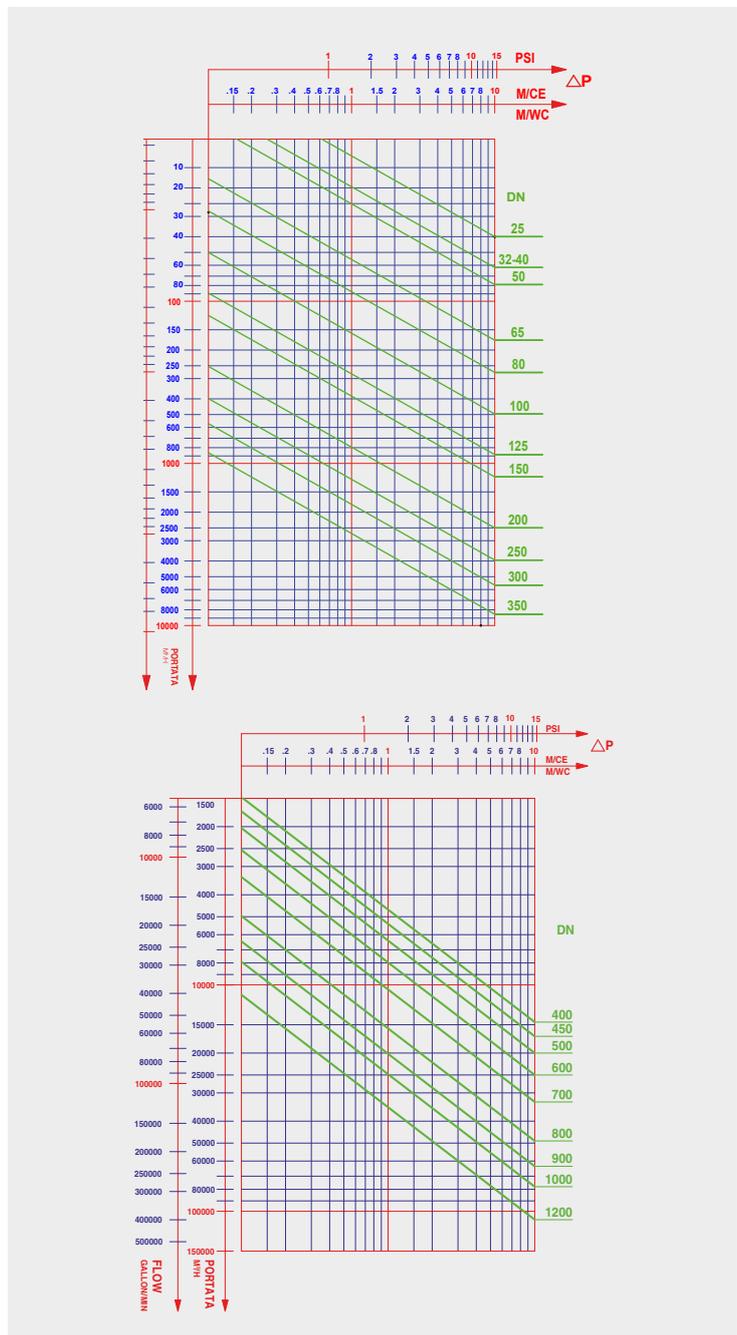
Manicotto in EPDM per alte temperature e NITRILE

Per acqua e prodotti lubrificati

NOTA: almeno una manovra al mese

DN	ISO PN 6		ISO PN 16	
	EPDM	NITRILE	EPDM	NITRILE
25			10	12
32			10	12
40			10	12
50			15	22
65	11	25	20	34
80	15	25	26	34
100	19	32	45	59
125	41	62	53	77
150	50	90	66	100
200	79	120	123	155
250	101	270	295	MAX PN10
300	221	420	346	714
350	400	560	500	720
400	400	600	600	930
450	550	800	850	1300
500	800	1200	1200	1500
600	1200	1500	2000	2200
700	2000	3000	3200	3500
800	3000	3500	5200	5000
900	4000	6000	6500	7500
1000	5000	7000	7500	8200
1200	7500	11900	8500	13000

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO PER ACQUA A 20 °C



NORMATIVE

Le nostre valvole a farfalla sono conformi alle disposizioni di sicurezza delle seguenti direttive:

DIRETTIVA 2014/68/UE

Attrezzature a pressione (PED: Pressure Equipment Directive)

DIRETTIVA 2006/42/CE: Direttiva macchine

V. dettagli a pagina 207

Capitolo 5.2.1 – APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE

Le valvole a farfalla per l'approvvigionamento d'acqua potabile sono garanzia di prestazioni, solidità e affidabilità.

**SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa**

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: acqua potabile

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G036113	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,3	1
149G039453	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1
149G023622	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1
149G038573	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,1	1
149G038574	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,5	1
149G038575	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,4	1
149G039454	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,6	1
149G039455	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	22,9	1



5

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G039457	50	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,7	1
149G039458	65	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1
149G039459	80	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1
149G039460	100	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1
149G039461	125	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	9,8	1
149G039462	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	10,9	1
149G039463	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	23,1	1
149G039464	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	28,0	1
149G039466	200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	23,6	1
149G039467	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	28,1	1



APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE

SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: Acqua potabile

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Omologazioni:



ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080113	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1
149G080114	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,1	1
149G080115	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,3	1
149G079944	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	6,3	1
149G080049	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,1	1
149G080050	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	10,1	1
149G079466	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,3	1
149G080051	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	22,7	1
149G079145	300	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	33,9	1
149G079146	350	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	40,5	1
149G073186	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	71,2	1
149G073187	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	89,0	1
149G073188	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	113,0	1
149G082453	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	174,3	1
149G082362	700	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	251,6	1
149G082363	800	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	296,6	1
149G065431	900	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	497,0	1
149G065432	1000	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	556,0	1
149G082327	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	71,2	1
149G073192	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	89,0	1
149G070889	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	113,0	1
149G082454	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	174,3	1
149G081136	700	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	251,6	1
149G079805	800	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	296,6	1
149G065448	900	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	501,0	1
149G097538	1000	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	556,0	1



APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE**SYLAX con riduttore manuale**

EPOXY

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: Acqua potabile

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Omologazioni:

**ORECCHIE FILETTATE**

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080122	50	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,0	1
149G080123	65	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,4	1
149G080124	80	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,4	1
149G080045	100	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1
149G080046	125	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	9,9	1
149G080047	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	8,0	1
149G080055	200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	22,5	1
149G080056	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	28,9	1
149G080057	300	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	40,4	1
149G080103	350	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	49,2	1
149G079184	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	22,2	1
149G080048	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	28,5	1
149G080054	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	39,9	1
149G080128	350	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	48,4	1
149G082444	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	90,6	1
149G073197	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	115,0	1
149G073198	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	159,0	1
149G082420	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	186,0	1
149G082446	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	90,6	1
149G073202	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	115,0	1
149G073203	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	160,0	1
149G082421	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	186,0	1



5

APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE

SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: Acqua potabile

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Omologazioni:



DOPPIA FLANGIA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G079684	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	8,5	1
149G079328	200	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	20,8	1
149G079898	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	30,7	1
149G079123	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	49,6	1
149G079284	350	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	62,9	1
149G097610	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	30	1
149G097480	300	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	47,8	1
149G079142	350	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	63,1	1
149G082448	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	95,6	1
149G073207	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	111,0	1
149G071106	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	155,0	1
149G082458	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	227,0	1
149G082368	700	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	318,0	1
149G081961	800	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	434,0	1
149G065476	900	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	610,0	1
149G065477	1000	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	725,0	1
149G061911	1200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	1037,5	1
149G082328	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	95,6	1
149G073211	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	111,0	1
149G072882	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	152,0	1
149G082459	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	227,0	1
149G081137	700	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	318,0	1
149G082371	800	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	434,0	1
149G065494	900	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	608,0	1
149G065495	1000	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	718,0	1
149G061912	1200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	1037,5	1



APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE
SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa

Omologazioni:

ACS PED 2014/68/EU
Attestazione Conformité Sanitaire
CE

ACCIAIO INOX
Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

 Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali, processi industriali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G012313	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	2,9	1
149G012322	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,3	1
149G012332	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,7	1
149G012339	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1
149G059541	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,1	1
149G012360	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,7	1
149G012368	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1
149G42089	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,6	1
149G42090	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	23,2	1


5
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G016753	32	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,4	1
149G016754	40	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,4	1
149G016219	50	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,7	1
149G012574	65	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,1	1
149G012577	80	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1
149G012582	100	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1
149G012584	125	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	10,0	1
149G012586	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	11,6	1
149G42492	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	23,1	1
149G42493	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	28,3	1
149G42489	200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	23,6	1
149G42490	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	28,4	1



APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE

SYLAX con riduttore manuale



ACCIAIO INOX

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali, processi industriali, acqua di piscina
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Omologazioni:
ACS **CE** PED 2014/68/EU
Attestation Conforme Sanitaire

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080175	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1
149G079065	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1
149G079400	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1
149G079334	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,3	1
149G080139	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	6,1	1
149G079096	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,3	1
149G079311	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,9	1
149G079080	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,3	1
149G079562	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	23,0	1
149G079122	300	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	34,8	1
149G079906	350	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	41,1	1
149G082462	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	71,2	1
149G073229	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	89,0	1
149G070632	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	116,0	1
149G079240	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	174,3	1
149G082273	700	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	251,6	1
149G082151	800	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	296,6	1
149G065646	900	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	519,0	1
149G065647	1000	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	582,0	1
149G082467	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	71,2	1
149G073233	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	89,0	1
149G071143	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	116,0	1
149G082460	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	174,3	1
149G079446	700	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	251,6	1
149G079804	800	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	296,6	1
149G065662	900	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	521,0	1
149G065663	1000	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	589,0	1



APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE**SYLAX con riduttore manuale**

ACCIAIO INOX

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali, processi industriali, acqua di piscina
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Omologazioni:

**ORECCHIE FILETTATE**

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080182	32	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,5	1
149G079643	40	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,5	1
149G079357	50	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,0	1
149G079156	65	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,5	1
149G079578	80	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,4	1
149G079137	100	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1
149G079367	125	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	10,1	1
149G079358	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	8,4	1
149G079359	200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	22,6	1
149G080143	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	29,3	1
149G079678	300	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	41,3	1
149G079677	350	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	49,9	1
149G079423	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	22,3	1
149G079473	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	28,8	1
149G079472	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	40,8	1
149G080192	350	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	49,1	1
149G082469	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	90,6	1
149G073237	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	115,0	1
149G073238	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	166,0	1
149G082424	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	186,0	1
149G082471	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	90,6	1
149G073242	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	115,0	1
149G073243	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	162,0	1
149G082425	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	186,0	1

**5**

APPROVVIGIONAMENTO D'ACQUA POTABILE

SYLAX con riduttore manuale

Omologazioni:



ACCIAIO INOX

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali, processi industriali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 228

DOPPIA FLANGIA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G079458	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	8,9	1
149G079081	200	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	20,8	1
149G097476	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	31,0	1
149G097474	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	50,6	1
149G080161	350	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	63,6	1
149G097611	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	29,9	1
149G097612	300	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	49	1
149G079320	350	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	63,8	1
149G082476	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	95,6	1
149G073247	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	111,0	1
149G070498	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	158,0	1
149G079366	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	227,0	1
149G082378	700	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	318,0	1
149G082379	800	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	434,0	1
149G065703	900	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	627,0	1
149G065704	1000	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	746,0	1
149G065972	1200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	1037,5	1
149G082479	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	95,6	1
149G073251	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	111,0	1
149G073252	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	156,0	1
149G082125	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	227,0	1
149G082119	700	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	318,0	1
149G079803	800	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	434,0	1
149G065719	900	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	625,0	1
149G065720	1000	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	744,0	1
149G065973	1200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	1037,5	1



Capitolo 5.2.2 – APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

Le valvole a farfalla sono progettate per processi industriali e circuiti generali e sono idonee alle varie tipologie di fluidi trasportati in ambito industriale (metallurgico, minerario, cantieristica navale, nucleare, ecc.)


SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa


Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G045116	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	3,3	1
149G045117	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	3,6	1
149G045118	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	4,0	1
149G045119	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	7,1	1
149G045120	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	7,5	1
149G045121	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	8,4	1
149G045122	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	16,6	1
149G045123	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	10	22,9	1


5
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G045134	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1
149G045135	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1
149G045136	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1
149G045137	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1
149G045138	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	9,8	1
149G045139	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,9	1
149G045140	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	23,1	1
149G045141	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	28,0	1
149G045143	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	23,6	1
149G045144	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	28,1	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080117	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	3,6	1
149G080118	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	4,1	1
149G080119	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	4,3	1
149G080082	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	6,3	1
149G080083	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	8,1	1
149G080084	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	10,1	1
149G080085	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	16,3	1
149G080086	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	10	22,7	1
149G080087	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	33,9	1
149G080052	350	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	40,5	1
149G082440	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	71,2	1
149G073189	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	89,0	1
149G073190	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	113,0	1
149G082502	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	174,3	1
149G082364	700	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	251,6	1
149G082365	800	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	296,6	1
149G065440	900	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	497,0	1
149G082545	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	556,0	1
149G082443	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	71,2	1
149G073194	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	89,0	1
149G073195	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	113,0	1
149G082456	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	174,3	1
149G082366	700	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	251,6	1
149G085327	800	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	296,6	1
149G065456	900	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	501,0	1
149G082546	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	556,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con riduttore manuale

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

 Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080125	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,0	1
149G080126	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,4	1
149G080127	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,4	1
149G080092	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1
149G080093	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	9,9	1
149G080094	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,0	1
149G080089	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	22,5	1
149G080090	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	28,9	1
149G080091	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	40,4	1
149G080088	350	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	49,2	1
149G080095	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	22,2	1
149G080096	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	28,5	1
149G080097	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	39,9	1
149G080053	350	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	48,4	1
149G082445	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	90,6	1
149G073200	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	115,0	1
149G073201	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	159,0	1
149G082422	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	186,0	1
149G082447	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	90,6	1
149G073205	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	115,0	1
149G073206	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	160,0	1
149G082423	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	186,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 228

DOPPIA FLANGIA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G079799	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,5	1
149G080099	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	20,8	1
149G080100	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	30,7	1
149G080101	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	49,6	1
149G080098	350	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	62,9	1
149G097894	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	30,7	1
149G097895	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	49,6	1
149G080102	350	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	63,1	1
149G082449	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	95,6	1
149G073209	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	111,0	1
149G073210	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	155,0	1
149G082505	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	227,0	1
149G082369	700	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	318,0	1
149G082370	800	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	434,0	1
149G065485	900	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	610,0	1
149G082547	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	725,0	1
149G061913	1200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	1037,5	1
149G082450	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	95,6	1
149G073213	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	111,0	1
149G073214	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	152,0	1
149G082509	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	227,0	1
149G082372	700	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	318,0	1
149G082373	800	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	434,0	1
149G065503	900	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	608,0	1
149G082550	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	718,0	1
149G061914	1200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	1037,5	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa


ACCIAIO INOX

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226


5
ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G019665	32/40	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	2,9	1
149G026594	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,3	1
149G012399	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,7	1
149G012401	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1
149G012403	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	7,1	1
149G012406	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	7,7	1
149G012409	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1
149G42109	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	16,6	1
149G42110	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	10	23,2	1

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G016755	32	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,4	1
149G059626	40	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,4	1
149G016303	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1
149G059628	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,1	1
149G038678	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1
149G012602	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1
149G012605	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,0	1
149G012607	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	11,6	1
149G42512	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	23,1	1
149G42513	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	28,3	1
149G42509	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	23,6	1
149G42510	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	28,4	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080176	32/40	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1
149G080177	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1
149G080178	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1
149G080179	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	4,3	1
149G079039	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	6,1	1
149G080140	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	8,3	1
149G079470	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	8,9	1
149G079099	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	16,3	1
149G080141	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	10	23,0	1
149G080142	300	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	34,8	1
149G080190	350	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	10	41,1	1
149G082465	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	71,2	1
149G073231	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	89,0	1
149G073232	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	116,0	1
149G082516	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	174,3	1
149G082374	700	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	251,6	1
149G082375	800	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	296,6	1
149G065654	900	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	519,0	1
149G082561	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	582,0	1
149G082468	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	71,2	1
149G073235	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	89,0	1
149G073236	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	116,0	1
149G082521	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	174,3	1
149G082376	700	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	251,6	1
149G082377	800	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	296,6	1
149G065670	900	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	521,0	1
149G082562	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	589,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con riduttore manuale

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080183	32	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,5	1
149G080184	40	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,5	1
149G080185	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,0	1
149G080186	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,5	1
149G080187	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,4	1
149G080144	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1
149G080145	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,1	1
149G091923	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,4	1
149G080147	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	22,6	1
149G080148	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	29,3	1
149G080149	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	41,3	1
149G080191	350	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	49,9	1
149G097321	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	22,3	1
149G080151	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	28,8	1
149G080152	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	40,8	1
149G080193	350	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	49,1	1
149G082470	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	90,6	1
149G073240	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	115,0	1
149G073241	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	166,0	1
149G082426	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	186,0	1
149G082472	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	90,6	1
149G073245	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	115,0	1
149G073246	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	162,0	1
149G082427	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	186,0	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acque non trattate

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 228

DOPPIA FLANGIA



Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080194	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,9	1
149G079796	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	20,8	1
149G080162	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	31,0	1
149G080163	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	50,6	1
149G080160	350	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	63,6	1
149G097613	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	29,9	1
149G097614	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	49	1
149G080164	350	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	63,8	1
149G082477	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	95,6	1
149G073249	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	111,0	1
149G073250	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	158,0	1
149G082463	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	227,0	1
149G082380	700	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	318,0	1
149G082381	800	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	434,0	1
149G065711	900	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	627,0	1
149G082563	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	746,0	1
149G065372	1200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	1037,5	1
149G082495	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	95,6	1
149G073254	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	111,0	1
149G073255	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	156,0	1
149G081546	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	227,0	1
149G082382	700	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	318,0	1
149G082383	800	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	434,0	1
149G065727	900	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	625,0	1
149G082564	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	744,0	1
149G065373	1200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	1037,5	1

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa

Manicotto: NITRILE CARBOSSILE (+5 °C / +110 °C)

 Applicazioni: fluidi abrasivi e polverulenti
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097719	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA150	10	3,2	1
149G097720	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA150	10	3,7	1
149G097721	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA150	10	4,0	1
149G097722	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA150	10	7,1	1
149G097723	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA150	10	7,5	1
149G097724	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA150	10	11,1	1


5
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097728	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	3,7	1
149G097729	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	5,1	1
149G097730	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	5,0	1
149G097731	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	7,7	1
149G097732	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	8,6	1
149G097733	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	11,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: NITRILE CARBOSSILE (+5 °C / +110 °C)

Applicazioni: fluidi abrasivi e polverulenti
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097740	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	10	3,6	1
149G097741	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	10	4,1	1
149G097742	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	10	4,3	1
149G097743	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	10	7,7	1
149G097744	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	10	9,6	1
149G097745	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	10	10,1	1
149G097746	200	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	6	16,3	1
149G097747	250	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	6	25,1	1
149G097748	300	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA150	6	34,4	1
149G097749	350	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 6/10/16/ASA151	6	44,8	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097751	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 10/16	10	4,0	1
149G097752	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 10/16	10	4,5	1
149G097753	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 10/16	10	5,5	1
149G097750	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 10/16	10	9,3	1
149G097754	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 10/16	10	11,5	1
149G097755	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN 10/16	10	9,7	1
149G097760	200	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	10	6	22,6	1
149G097761	250	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	10	6	31,4	1
149G097762	300	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	10	6	40,9	1
149G097763	350	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	10	6	53,6	1
149G097756	200	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	16	6	22,3	1
149G097757	250	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	16	6	31,4	1
149G097758	300	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	16	6	40,9	1
149G097759	350	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	16	6	52,6	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa

Manicotto: NITRILE CARBOSSILE (+5 °C / +110 °C)

 Applicazioni: fluidi abrasivi e polverulenti
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G042613	32/40	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1
149G035671	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1
149G035672	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,7	1
149G035673	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,0	1
149G093454	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,1	1
149G017247	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,7	1
149G035676	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,2	1


5
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G045031	32	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	3,4	1
149G045032	40	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	3,4	1
149G045033	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	3,7	1
149G045034	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	5,1	1
149G045035	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	5,0	1
149G045036	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	7,7	1
149G045037	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	10,1	1
149G045038	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	11,7	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: NITRILE CARBOSSILE (+5 °C / +110 °C)

Applicazioni: fluidi abrasivi e polverulenti
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080483	40	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1
149G080484	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,6	1
149G080485	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1
149G080486	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,3	1
149G080393	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,7	1
149G080394	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,9	1
149G080395	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	10	10,5	1
149G080396	200	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	6	11,0	1
149G080397	250	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	6	25,4	1
149G080398	300	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN6/10/16/ASA 150	6	35,3	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080487	32	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	3,5	1
149G080488	40	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	3,5	1
149G080489	50	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	4,0	1
149G080490	65	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	4,5	1
149G080491	80	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	5,5	1
149G080456	100	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	9,3	1
149G080467	125	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	11,7	1
149G080454	150	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10/16	10	10,1	1
149G080468	200	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10	6	22,3	1
149G100048	250	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10	6	31,3	1
149G080470	300	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN10	6	41,3	1
149G080471	200	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN16	6	22,6	1
149G080472	250	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN16	6	31,7	1
149G080473	300	GHISA FGS	NITRILE CARBOSSILE	PN16	6	41,8	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa


ACCIAIO INOX

Manicotto: SILICONE (-25 °C / +200 °C)

 Applicazioni: aria o gas caldi e asciutti, acqua ghiacciata, processi industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Manicotto: FKM (+5 °C / +180 °C)

 Applicazioni: fluidi industriali, acidi, basi, idrocarburi
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G020771	32/40	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1
149G020775	50	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1
149G020779	65	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,7	1
149G016543	80	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,0	1
149G020787	100	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,1	1
149G020791	125	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,8	1
149G017229	150	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,1	1
149G020799	200	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	16,9	1
149G020803	250	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	23,2	1
149G012052	32/40	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1
149G012054	50	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1
149G019277	65	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	3,8	1
149G016085	80	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1
149G012063	100	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	7,2	1
149G012066	125	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	7,9	1
149G072719	150	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	9,4	1
149G036556	200	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	17,0	1


5
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G022126	32	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,5	1
149G022130	40	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,5	1
149G022134	50	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,8	1
149G022138	65	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	5,1	1
149G022142	80	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	5,0	1
149G022146	100	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	7,7	1
149G022150	125	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	10,1	1
149G014676	150	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	11,7	1
149G022173	200	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	23,4	1
149G022177	250	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	27,2	1
149G022158	200	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	23,9	1
149G022162	250	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	27,3	1
149G022188	32	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	3,4	1
149G022192	40	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	3,4	1
149G014686	50	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	3,8	1
149G022200	65	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	5,2	1
149G022204	80	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	5,1	1
149G059993	100	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	7,8	1
149G014692	125	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	10,2	1
149G073770	150	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	11,9	1
149G046220	200	GHISA FGS	FKM	PN16	10	23,5	1
149G046219	200	GHISA FGS	FKM	PN10	10	24,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: SILICONE (-25 °C / +200 °C)

Applicazioni: aria o gas caldi e asciutti, acqua ghiacciata, processi industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080249	32/40	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1
149G080250	50	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,6	1
149G080251	65	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1
149G080265	80	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,3	1
149G079314	100	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	6,1	1
149G080203	125	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	10,0	1
149G080204	150	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	10,5	1
149G079313	200	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	16,5	1
149G080205	250	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	22,9	1
149G080206	300	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	35,4	1
149G100218	350	GHISA FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	42,5	1
149G082518	400	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	71,0	1
149G073273	450	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	91,8	1
149G073274	500	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	120,0	1
149G082466	600	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	170,0	1
149G082411	700	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	330,0	1
149G082412	800	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	575,8	1
149G065757	900	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	622,7	1
149G065758	1000	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	711,0	1
149G073279	450	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	91,6	1
149G073278	500	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	120,0	1
149G082533	600	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	170,0	1
149G082413	700	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	329,6	1
149G082414	800	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	575,2	1
149G065772	900	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	621,4	1
149G065773	1000	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	705,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con riduttore manuale

Manicotto: SILICONE (-25 °C / +200 °C)

 Applicazioni: aria o gas caldi e asciutti, acqua ghiacciata, processi industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080255	32	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	3,5	1
149G080256	40	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	3,5	1
149G080257	50	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,0	1
149G080258	65	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,6	1
149G080259	80	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	5,4	1
149G080218	100	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	7,7	1
149G080219	125	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	11,9	1
149G080220	150	GHISA FGS	SILICONE	PN10/16	10	10,0	1
149G080221	200	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	22,7	1
149G080222	250	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	29,2	1
149G080223	300	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	41,9	1
149G080272	350	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	50,3	1
149G080224	200	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	22,4	1
149G080225	250	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	28,8	1
149G080226	300	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	41,4	1
149G080274	350	GHISA FGS	SILICONE	PN16	6	49,5	1
149G082530	400	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	95,0	1
149G073283	450	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	120,4	1
149G073282	500	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	159,0	1
149G082441	600	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	250,0	1
149G082528	400	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	95,0	1
149G073289	450	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	118,5	1
149G073290	500	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	159,0	1
149G082442	600	GHISA FGS	SILICONE	PN10	6	246,0	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: FKM (+5 °C / +180 °C)

Applicazioni: fluidi industriali, acidi, basi, idrocarburi
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO



Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080252	32/40	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1
149G080253	50	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	4,2	1
149G079100	65	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	4,2	1
149G080254	80	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	4,4	1
149G079040	100	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	6,3	1
149G080201	125	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	9,9	1
149G079583	150	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	10,8	1
149G079238	200	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	16,7	1
149G080234	250	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	23,5	1
149G080202	300	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	35,9	1
149G080271	350	GHISA FGS	FKM	PN6/10/16/ASA 150	10	42,8	1
149G082523	400	GHISA FGS	FKM	PN10	10	77,0	1
149G073276	450	GHISA FGS	FKM	PN10	10	98,5	1
149G073277	500	GHISA FGS	FKM	PN10	10	126,0	1
149G082534	600	GHISA FGS	FKM	PN10	10	194,0	1
149G082580	700	GHISA FGS	FKM	PN10	10	373,8	1
149G082581	800	GHISA FGS	FKM	PN10	10	580,9	1
149G082555	900	GHISA FGS	FKM	PN10	10	622,7	1
149G082565	1000	GHISA FGS	FKM	PN10	10	711,0	1
149G073280	450	GHISA FGS	FKM	PN16	10	98,3	1
149G073281	500	GHISA FGS	FKM	PN16	10	126,0	1
149G082535	600	GHISA FGS	FKM	PN16	10	194,0	1
149G082582	700	GHISA FGS	FKM	PN16	10	373,4	1
149G082583	800	GHISA FGS	FKM	PN16	10	580,3	1
149G065779	900	GHISA FGS	FKM	PN16	10	621,4	1
149G082566	1000	GHISA FGS	FKM	PN16	10	705,0	1

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con riduttore manuale

Manicotto: FKM (+5 °C / +180 °C)

 Applicazioni: fluidi industriali, acidi, basi, idrocarburi
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080260	32	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	3,6	1
149G080261	40	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	3,6	1
149G080262	50	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	3,9	1
149G080263	65	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	4,6	1
149G080264	80	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	5,5	1
149G080227	100	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	7,9	1
149G080228	125	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	11,7	1
149G080229	150	GHISA FGS	FKM	PN10/16	10	10,4	1
149G079862	200	GHISA FGS	FKM	PN10	10	23,0	1
149G080230	250	GHISA FGS	FKM	PN10	10	29,8	1
149G46611	300	GHISA FGS	FKM	PN10	10	50,0	1
149G080273	350	GHISA FGS	FKM	PN10	10	51,2	1
149G080231	200	GHISA FGS	FKM	PN16	10	22,6	1
149G080232	250	GHISA FGS	FKM	PN16	10	29,3	1
149G094480	300	GHISA FGS	FKM	PN16	10	49,4	1
149G080275	350	GHISA FGS	FKM	PN16	10	50,4	1
149G082524	400	GHISA FGS	FKM	PN10	10	100,0	1
149G073286	450	GHISA FGS	FKM	PN10	10	126,8	1
149G073287	500	GHISA FGS	FKM	PN10	10	165,0	1
149G082541	600	GHISA FGS	FKM	PN10	10	273,0	1
149G082526	400	GHISA FGS	FKM	PN16	10	100,0	1
149G073292	450	GHISA FGS	FKM	PN16	10	125,3	1
149G073293	500	GHISA FGS	FKM	PN16	10	165,0	1
149G082544	600	GHISA FGS	FKM	PN16	10	270,0	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa



Manicotto: EPDM BIANCO (+8 °C / +80 °C)

Applicazioni: circuiti industriali, polveri
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

Manicotto: CSM (+5 °C / +90 °C)

Applicazioni: fluidi industriali con acidi e basi deboli
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G018249	32/40	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1
149G018253	50	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1
149G018257	65	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	3,8	1
149G018261	80	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	4,0	1
149G017236	100	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	7,1	1
149G018269	125	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	7,8	1
149G018273	150	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	9,1	1
149G026462	200	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	16,7	1
149G038688	32/40	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	2,9	1
149G014581	50	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,3	1
149G014584	65	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,8	1
149G026605	80	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,0	1
149G026604	100	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	7,1	1
149G038685	125	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	8,3	1
149G060136	150	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	9,2	1
149G045780	200	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	16,8	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G016055	32	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	4,5	1
149G016764	40	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	4,5	1
149G016765	50	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	3,7	1
149G016766	65	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	5,2	1
149G016767	80	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	5,1	1
149G016768	100	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	7,7	1
149G016770	125	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	10,1	1
149G016769	150	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	11,6	1
149G045789	200	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN16	10	23,1	1
149G045788	200	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10	10	23,7	1
149G016756	32	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	4,5	1
149G016757	40	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	4,5	1
149G016758	50	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	3,7	1
149G016759	65	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	5,2	1
149G060002	80	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	5,1	1
149G016761	100	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	7,8	1
149G016762	125	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	10,7	1
149G043146	150	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	11,8	1
149G045791	200	GHISA FGS	CSM	PN16	16	23,2	1
149G045790	200	GHISA FGS	CSM	PN10	10	23,7	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con riduttore manuale


ACCIAIO INOX

Manicotto: EPDM BIANCO (+8 °C / +80 °C)

 Applicazioni: circuiti industriali, polveri
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Manicotto: CSM (+5 °C / +90 °C)

Applicazioni: fluidi industriali con acidi e basi deboli

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080515	32/40	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1
149G080516	50	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	3,6	1
149G080517	65	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1
149G080518	80	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	4,3	1
149G080375	100	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	7,8	1
149G080376	125	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	10,0	1
149G080377	150	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	10,4	1
149G080378	200	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	16,3	1
149G080379	250	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	25,6	1
149G40591	300	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	42,8	1
149G080519	350	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN6/10/16/ASA 150	10	45,6	1
149G080520	32/40	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,2	1
149G080521	50	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,6	1
149G080522	65	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,1	1
149G080523	80	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,4	1
149G080440	100	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	6,2	1
149G080441	125	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	9,9	1
149G080442	150	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	10,6	1
149G080443	200	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	16,4	1
149G080444	250	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	23,1	1
149G080445	300	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	36,3	1
149G080524	350	GHISA FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	41,6	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: EPDM BIANCO (+8 °C / +80 °C)

Applicazioni: circuiti industriali, polveri
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Manicotto: CSM (+5 °C / +90 °C)

Applicazioni: fluidi industriali con acidi e basi deboli
Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080525	32	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	3,5	1
149G080526	40	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	3,5	1
149G080527	50	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	4,0	1
149G080528	65	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	4,6	1
149G080529	80	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	5,5	1
149G080380	100	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	9,3	1
149G080381	125	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	11,8	1
149G080382	150	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10/16	10	10,0	1
149G080383	200	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10	10	22,6	1
149G080384	250	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10	10	31,9	1
149G40631	300	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10	10	49,3	1
149G40632	350	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN10	10	53,4	1
149G080385	200	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN16	10	22,3	1
149G080386	250	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN16	10	31,5	1
149G40635	300	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN16	10	48,8	1
149G080530	350	GHISA FGS	EPDM BIANCO	PN16	10	53,6	1
149G080531	32	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	3,6	1
149G080532	40	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	3,6	1
149G080533	50	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	4,0	1
149G080534	65	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	4,6	1
149G080535	80	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	5,5	1
149G080446	100	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	7,8	1
149G080447	125	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	11,7	1
149G080448	150	GHISA FGS	CSM	PN10/16	16	10,1	1
149G080449	200	GHISA FGS	CSM	PN10	10	22,7	1
149G080450	250	GHISA FGS	CSM	PN10	10	29,4	1
149G46631	300	GHISA FGS	CSM	PN10	10	50,4	1
149G080451	350	GHISA FGS	CSM	PN10	10	50,4	1
149G080452	200	GHISA FGS	CSM	PN16	10	22,3	1
149G080453	250	GHISA FGS	CSM	PN16	10	29,0	1
149G46635	300	GHISA FGS	CSM	PN16	10	49,9	1
149G080536	350	GHISA FGS	CSM	PN16	10	49,6	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI
SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa


CUPRALLUMINIO

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: acqua di mare, cantieri navali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Omologazioni:


ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G012273	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,8	1
149G016135	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,3	1
149G019541	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,7	1
149G016136	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,0	1
149G019549	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	7,1	1
149G019553	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	7,8	1
149G012282	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	8,5	1
149G42049	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	16,4	1
149G42050	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	22,2	1
149G016864	32/40	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,8	1
149G012293	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,3	1
149G012295	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,7	1
149G012297	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	4,0	1
149G016029	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	7,1	1
149G012300	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	7,8	1
149G016296	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	8,5	1
149G42069	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	16,4	1
149G42070	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	10	22,2	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa



CUPRALLUMINIO

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acqua di piscina

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

Omologazioni:



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: acqua di mare, cantieri navali

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G012527	32	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,5	1
149G035531	40	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,3	1
149G019922	50	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,7	1
149G012534	65	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,1	1
149G019930	80	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1
149G019934	100	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	7,8	1
149G019938	125	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	10,1	1
149G019942	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	11,0	1
149G42452	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	22,9	1
149G42453	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	27,3	1
149G42449	200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	23,5	1
149G42450	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	27,4	1
149G019968	32	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,5	1
149G019972	40	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,3	1
149G058955	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1
149G044002	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,1	1
149G019984	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1
149G019988	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,8	1
149G019992	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,1	1
149G019996	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	11,0	1
149G42472	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	22,9	1
149G42473	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	27,3	1
149G42469	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	23,5	1
149G42470	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	27,4	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

Omologazioni:


SYLAX con riduttore manuale


CUPRALLUMINIO

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

 Applicazioni: circuiti industriali e generali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080353	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,5	1
149G080354	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,9	1
149G080355	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,3	1
149G080356	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,5	1
149G080297	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	6,2	1
149G080298	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	8,1	1
149G080299	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	8,6	1
149G080300	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	16,1	1
149G079078	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	21,9	1
149G080302	300	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	33,6	1
149G080303	350	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	41,1	1
149G082496	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	71,2	1
149G073310	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	89,0	1
149G073311	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	117,0	1
149G082497	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	174,3	1
149G082473	700	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	251,6	1
149G082474	800	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	296,6	1
149G065537	900	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	521,0	1
149G065538	1000	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	579,0	1
149G082499	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	71,2	1
149G093464	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	89,0	1
149G073318	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	117,0	1
149G082527	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	174,3	1
149G082480	700	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	251,6	1
149G082481	800	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	296,6	1
149G065553	900	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	520,0	1
149G065554	1000	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	579,0	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

Omologazioni:



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

Applicazioni: circuiti industriali e generali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080363	32	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,8	1
149G080364	40	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	3,8	1
149G080365	50	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,3	1
149G080366	65	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	4,7	1
149G080367	80	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	5,7	1
149G080314	100	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	7,8	1
149G080315	125	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	10,0	1
149G079218	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	8,1	1
149G080316	200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	22,4	1
149G080372	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	28,2	1
149G080317	300	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	40,1	1
149G079375	350	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	49,9	1
149G080319	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	22,1	1
149G080320	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	27,8	1
149G080321	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	39,6	1
149G080322	350	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	49,1	1
149G082503	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	90,6	1
149G073323	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	115,0	1
149G073324	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	161,0	1
149G082483	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	186,0	1
149G082506	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	90,6	1
149G073329	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	115,0	1
149G073330	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	162,0	1
149G082484	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	186,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

Omologazioni:



Attestazione Conformità Sanitaria

SYLAX con riduttore manuale


CUPRALLUMINIO

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

 Applicazioni: circuiti industriali e generali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 228

DOPPIA FLANGIA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G094705	150	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	8,6	1
149G094706	200	GHISA FGS	EPDM	PN10/16	16	20,7	1
149G080328	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	30	1
149G080329	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	49,4	1
149G080330	350	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	63,6	1
149G097615	250	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	30,3	1
149G097616	300	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	49	1
149G080331	350	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	63,8	1
149G082510	400	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	95,6	1
149G073335	450	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	111	1
149G073336	500	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	158	1
149G082553	600	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	227	1
149G082487	700	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	318	1
149G082488	800	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	434	1
149G065586	900	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	627	1
149G065587	1000	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	745	1
149G065974	1200	GHISA FGS	EPDM	PN10	10	1037,5	1
149G082514	400	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	95,6	1
149G073340	450	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	111	1
149G073341	500	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	155	1
149G082551	600	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	227	1
149G082491	700	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	318	1
149G082492	800	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	434	1
149G065602	900	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	622	1
149G065603	1000	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	741	1
149G065975	1200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	1037,5	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: acqua di mare, cantieri navali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080357	32/40	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,5	1
149G080358	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,9	1
149G079143	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	4,3	1
149G080359	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	4,5	1
149G080304	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	6,2	1
149G079133	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	8,1	1
149G079732	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	8,6	1
149G079909	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	16,1	1
149G080305	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	10	21,9	1
149G079895	300	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	33,6	1
149G080360	350	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	41,1	1
149G082498	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	71,2	1
149G073313	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	89,0	1
149G073314	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	117,0	1
149G082525	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	174,3	1
149G082475	700	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	251,6	1
149G082478	800	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	296,6	1
149G065545	900	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	521,0	1
149G082569	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	579,0	1
149G082500	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	71,2	1
149G073320	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	89,0	1
149G073321	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	117,0	1
149G082529	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	174,3	1
149G082015	700	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	251,6	1
149G082482	800	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	296,6	1
149G065561	900	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	520,0	1
149G082570	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	579,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con riduttore manuale

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

 Applicazioni: acqua di mare, cantieri navali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G079831	32	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,8	1
149G079386	40	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,8	1
149G080368	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,3	1
149G080369	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,7	1
149G080370	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,7	1
149G079235	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,8	1
149G079317	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,0	1
149G079708	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,1	1
149G079234	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	22,4	1
149G079233	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	28,2	1
149G080318	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	40,1	1
149G080371	350	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	49,9	1
149G080323	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	22,1	1
149G080324	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	27,8	1
149G080325	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	39,6	1
149G080326	350	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	49,1	1
149G082504	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	90,6	1
149G073325	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	115,0	1
149G073326	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	161,0	1
149G082485	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	186,0	1
149G082508	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	90,6	1
149G073332	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	115,0	1
149G073333	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	162,0	1
149G082486	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	186,0	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



CUPRALLUMINIO

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Applicazioni: acqua di mare, cantieri navali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 228

DOPPIA FLANGIA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G094712	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,6	1
149G094707	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	16	20,7	1
149G079490	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	10	30	1
149G080333	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	49,4	1
149G080334	350	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	63,6	1
149G097619	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	30,3	1
149G097620	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	49	1
149G080335	350	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	63,8	1
149G082512	400	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	95,6	1
149G066734	450	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	111	1
149G081720	500	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	158	1
149G082554	600	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	227	1
149G082489	700	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	318	1
149G082490	800	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	434	1
149G065594	900	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	627	1
149G082577	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	745	1
149G065402	1200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	10	1037,5	1
149G082515	400	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	95,6	1
149G073343	450	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	111	1
149G073344	500	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	155	1
149G082552	600	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	227	1
149G082493	700	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	318	1
149G082494	800	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	434	1
149G065610	900	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	622	1
149G082578	1000	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	741	1
149G065403	1200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	16	1037,5	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa

ACCIAIO INOX
Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

 Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali, processi industriali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

 Applicazioni: circuiti generali, processi industriali, idrocarburi
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

5
ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G016610	32/40	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	2,8	1
149G012987	50	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	3,0	1
149G012991	65	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	3,0	1
149G012993	80	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	4,3	1
149G012998	100	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	4,2	1
149G015990	125	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	8,5	1
149G013005	150	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	9,5	1
149G013009	200	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	18,2	1
149G016814	250	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	25,1	1
149G016815	300	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	30,8	1
149G018560	32/40	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	2,8	1
149G016818	50	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,0	1
149G016819	65	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,0	1
149G016820	80	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,3	1
149G016816	100	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,2	1
149G016821	125	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	8,5	1
149G016817	150	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	9,5	1
149G016822	200	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	18,2	1
149G016823	250	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	10	25,1	1

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G020660	50	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	3,9	1
149G020661	65	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	4,9	1
149G020662	80	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	3,2	1
149G020663	100	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	5,8	1
149G063722	125	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	5,9	1
149G020665	150	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	7,0	1
149G020666	200	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN16	16	34,0	1
149G020667	250	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN16	16	44,0	1
149G020668	300	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN16	16	58,0	1
149G041721	200	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN10	10	34,0	1
149G041722	250	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN10	10	44,0	1
149G041723	300	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN10	10	58,0	1
149G020669	50	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,9	1
149G020670	65	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,9	1
149G020671	80	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,2	1
149G020672	100	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,8	1
149G020673	125	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,9	1
149G020674	150	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	7,0	1
149G020675	200	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN16	16	34,0	1
149G020676	250	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN16	10	44,0	1
149G041724	200	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN10	10	34,0	1
149G041725	250	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN10	10	44,0	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)
 Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali, processi industriali, acqua di piscina
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)
 Dimensioni a pagina 227

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Applicazioni: circuiti generali, processi industriali, idrocarburi
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080545	32/40	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	2,9	1
149G080546	50	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	3,7	1
149G080547	65	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	4,1	1
149G080548	80	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	4,5	1
149G080404	100	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	6,5	1
149G080405	125	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	7,9	1
149G080406	150	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	8,5	1
149G080407	200	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	16,9	1
149G080408	250	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	23,4	1
149G080409	300	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	34,6	1
149G080549	32/40	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	2,9	1
149G080550	50	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1
149G080551	65	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,1	1
149G080552	80	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,5	1
149G080410	100	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	6,5	1
149G080411	125	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	7,9	1
149G080412	150	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	8,5	1
149G080413	200	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	16,9	1
149G080414	250	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN10/16	10	23,4	1
149G100701	300	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN10/16	16	34,6	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080553	50	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	1,6	1
149G080554	65	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	5,1	1
149G080555	80	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	5,9	1
149G080416	100	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	2,5	1
149G43567	125	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	6,6	1
149G080417	150	ACCIAIO INOX	EPDM	PN10/16	16	12,3	1
149G43569	200	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN16	16	9,1	1
149G43570	250	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN16	16	18,0	1
149G43571	300	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN16	16	39,5	1
149G041715	200	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN10	10	9,1	1
149G041716	250	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN10	10	37,5	1
149G080455	300	ACCIAIO INOX	EPDM	ISO PN10	10	44,2	1
149G080556	50	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	1,6	1
149G080557	65	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,1	1
149G080558	80	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,9	1
149G43586	100	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	2,5	1
149G43587	125	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	6,6	1
149G43588	150	ACCIAIO INOX	NITRILE	PN10/16	16	12,3	1
149G43589	200	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN16	16	9,1	1
149G43590	250	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN16	10	18,0	1
149G43591	300	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN16	16	39,5	1
149G040184	200	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN10	10	9,1	1
149G040185	250	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN10	10	37,5	1
149G040186	300	ACCIAIO INOX	NITRILE	ISO PN10	10	44,2	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa – ASA 150 / PFA 20


Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)
 Applicazioni: circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Applicazioni: circuiti industriali e generali,
 acque non trattate
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097764	50	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1
149G097765	65	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,7	1
149G097766	80	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,2	1
149G097767	100	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	7,1	1
149G097768	125	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	7,6	1
149G097769	150	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	9,7	1
149G097770	200	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	16,7	1
149G097771	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1
149G097772	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,7	1
149G097773	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,2	1
149G097774	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	7,1	1
149G097775	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	7,6	1
149G097776	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	9,7	1
149G097777	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	16,7	1


5
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097778	50	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G097779	65	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,1	1
149G097780	80	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,9	1
149G097781	100	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	8,2	1
149G097782	125	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	9,0	1
149G097783	150	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	12,2	1
149G097784	200	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	23,6	1
149G097785	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G097786	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,1	1
149G097787	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,9	1
149G097788	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	8,2	1
149G097789	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	9,0	1
149G097790	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	12,2	1
149G097791	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	23,6	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale – ASA 150 / PFA 20



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)
 Applicazioni: circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Applicazioni: circuiti industriali e generali,
 acque non trattate
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097792	50	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,6	1
149G097793	65	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	4,0	1
149G097794	80	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	4,3	1
149G097795	100	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	6,1	1
149G097796	125	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	9,6	1
149G097797	150	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	10,1	1
149G097798	200	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	16,3	1
149G097799	250	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	25,1	1
149G097800	300	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	34,4	1
149G097801	350	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	45,0	1
149G097802	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,6	1
149G097803	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	4,0	1
149G097804	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	4,3	1
149G097805	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	6,1	1
149G097806	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	9,6	1
149G097807	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	10,1	1
149G097808	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	16,3	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097809	50	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,0	1
149G097810	65	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,4	1
149G097811	80	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,9	1
149G097812	100	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	7,7	1
149G097813	125	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	11,2	1
149G097814	150	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	12,6	1
149G097815	200	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	23,4	1
149G097816	250	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	30,9	1
149G097817	300	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	47,9	1
149G097818	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,0	1
149G097819	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,4	1
149G097820	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,9	1
149G097821	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	7,7	1
149G097822	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	11,2	1
149G097823	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	12,6	1
149G097824	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	23,4	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa – ASA 150 / PFA 20


Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)
 Applicazioni: circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Applicazioni: acqua di mare, cantieri navali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G039545	32/40	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,8	1
149G039546	50	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1
149G039547	65	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	2,9	1
149G039548	80	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,2	1
149G039549	100	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	7,2	1
149G039570	125	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	7,8	1
149G044114	150	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	9,8	1
149G039551	200	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	16,5	1
149G046135	40	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,8	1
149G046136	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1
149G046137	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	2,9	1
149G046138	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,2	1
149G046139	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	7,2	1
149G043396	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	7,8	1
149G044657	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	9,8	1
149G046140	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	16,5	1



5

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G039560	32	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	2,6	1
149G039561	40	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,7	1
149G039562	50	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G039563	65	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,3	1
149G039564	80	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,9	1
149G062814	100	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	8,2	1
149G039571	125	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	9,0	1
149G039566	150	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	9,9	1
149G039567	200	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	20,6	1
149G046167	40	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,7	1
149G046168	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G046169	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,3	1
149G046170	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,9	1
149G046171	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	8,2	1
149G058929	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	9,0	1
149G046173	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	9,9	1
149G046174	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	20,6	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale – ASA 150 / PFA 20



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)
 Applicazioni: circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Applicazioni: acqua di mare, cantieri navali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080641	32/40	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,5	1
149G080642	50	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,9	1
149G080643	65	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	4,3	1
149G080644	80	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	4,5	1
149G080606	100	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	6,2	1
149G080607	125	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	9,7	1
149G080608	150	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	10,2	1
149G080609	200	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	16,2	1
149G080610	250	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	25,0	1
149G080611	300	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	34,1	1
149G080612	350	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	45,7	1
149G080679	32/40	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,5	1
149G080680	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,9	1
149G080681	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	4,3	1
149G080682	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	4,5	1
149G080613	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	6,2	1
149G080614	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	9,7	1
149G080615	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	10,2	1
149G080616	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	16,2	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080649	32	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G080645	40	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G080646	50	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,3	1
149G080647	65	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,7	1
149G080648	80	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	5,1	1
149G080617	100	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	7,8	1
149G080618	125	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	11,3	1
149G080619	150	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	12,7	1
149G048492	200	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	23,3	1
149G080620	250	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	30,8	1
149G080621	300	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	40,1	1
149G080687	32	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G080683	40	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G080684	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,3	1
149G080685	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,7	1
149G080686	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	5,1	1
149G080622	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	7,8	1
149G080623	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	11,3	1
149G080624	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	12,7	1
149G080625	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	23,3	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa – ASA 150 / PFA 20


ACCIAIO INOX

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

 Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

 Applicazioni: acqua di mare, circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G045545	32/40	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	2,9	1
149G038570	50	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1
149G085477	65	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,7	1
149G045550	80	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,2	1
149G028535	100	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	7,5	1
149G044406	125	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	8,0	1
149G045552	150	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	10,4	1
149G045553	200	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	17,0	1
149G046119	40	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	2,9	1
149G046120	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1
149G046121	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,7	1
149G046122	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,2	1
149G046123	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	7,5	1
149G046124	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	8,0	1
149G046125	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	10,4	1
149G046126	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	17,0	1


5
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G048642	32	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	2,6	1
149G045558	40	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	2,9	1
149G045559	50	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G045560	65	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,2	1
149G045561	80	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,9	1
149G045562	100	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	8,5	1
149G045563	125	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	10,3	1
149G045564	150	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	12,9	1
149G045565	200	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	23,9	1
149G046159	40	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	2,9	1
149G046160	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,8	1
149G046161	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,2	1
149G046162	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,9	1
149G046163	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	8,5	1
149G046164	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	10,3	1
149G046165	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	12,9	1
149G046166	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	23,9	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con riduttore manuale – ASA 150 / PFA 20



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)
 Applicazioni: circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 227

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Applicazioni: circuiti industriali e generali,
 acque non trattate
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080659	32/40	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1
149G080660	50	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	3,6	1
149G080661	65	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	4,1	1
149G080662	80	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	4,3	1
149G079421	100	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	6,3	1
149G080569	125	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	9,8	1
149G080570	150	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	10,4	1
149G080584	200	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	16,3	1
149G080585	250	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	25,5	1
149G080586	300	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	36,9	1
149G080600	350	GHISA FGS	EPDM	ASA150	20	45,8	1
149G080688	32/40	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1
149G080689	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	3,6	1
149G080690	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	4,1	1
149G080691	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	4,3	1
149G079002	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	6,3	1
149G080571	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	9,8	1
149G080572	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	10,4	1
149G080598	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA150	20	16,3	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080664	32	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,6	1
149G080665	40	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	3,6	1
149G080666	50	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,0	1
149G080663	65	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,5	1
149G080667	80	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	4,9	1
149G080601	100	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	7,9	1
149G080602	125	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	11,4	1
149G080603	150	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	12,9	1
149G079876	200	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	22,9	1
149G080604	250	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	31,3	1
149G080605	300	GHISA FGS	EPDM	ASA 150 METRICO	20	42,9	1
149G080692	32	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,6	1
149G080693	40	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	3,6	1
149G080694	50	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,0	1
149G080695	65	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,5	1
149G080696	80	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	4,9	1
149G080594	100	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	7,9	1
149G080595	125	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	11,4	1
149G080596	150	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	12,9	1
149G080561	200	GHISA FGS	NITRILE	ASA 150 METRICO	20	22,9	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa – PN 25 / PFA 25

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

 Applicazioni: circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097826	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1
149G097827	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,9	1
149G097828	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,2	1
149G097829	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	7,7	1
149G097830	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,4	1
149G097831	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	10,2	1

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097832	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,8	1
149G097833	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,0	1
149G097834	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,2	1
149G097835	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	8,3	1
149G097836	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	11,2	1
149G097837	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	11,8	1

SYLAX con riduttore manuale – PN 25 / PFA 25

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097838	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1
149G097839	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,0	1
149G097840	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	7,4	1
149G097841	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	7,7	1
149G097842	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,0	1
149G097843	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,9	1
149G097844	200	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	16,3	1
149G097845	250	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	25	1

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G097846	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,9	1
149G097847	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,0	1
149G097848	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,4	1
149G097849	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,1	1
149G097850	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	11,0	1
149G097851	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	12,2	1
149G097852	200	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	21,8	1
149G097853	250	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	30,4	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa – PN 25 / PFA 25



Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)
 Applicazioni: circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G039534	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,8	1
149G016808	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1
149G016809	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,7	1
149G021130	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,4	1
149G033106	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	7,7	1
149G033109	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,6	1
149G033112	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	10,3	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G039537	32	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	2,6	1
149G039538	40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1
149G016803	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,8	1
149G016804	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,8	1
149G016805	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1
149G034306	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	8,3	1
149G034309	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,0	1
149G034312	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	12,6	1



SYLAX con riduttore manuale – PN 25 / PFA 25

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080650	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,2	1
149G085224	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,6	1
149G080652	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1
149G080653	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1
149G079904	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	7,8	1
149G45027	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	17,3	1
149G080626	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	10,1	1
149G097602	200	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	16,2	1
149G097603	250	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	25	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080654	32	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1
149G080655	40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1
149G080656	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1
149G080657	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,3	1
149G080658	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,7	1
149G080627	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,2	1
149G080628	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	11,0	1
149G080629	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	12,3	1
149G097604	200	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	21,7	1
149G097605	250	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	30,3	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX con leva manuale dentellata in ghisa – PN 25 / PFA 25


ACCIAIO INOX

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C)

 Applicazioni: acqua potabile, circuiti generali e industriali
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G045554	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	2,9	1
149G045555	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1
149G045556	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,7	1
149G016813	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,2	1
149G027934	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	8,2	1
149G045557	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,6	1
149G044395	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	10,2	1

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G045566	32	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,5	1
149G045567	40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,5	1
149G045571	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1
149G016079	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,8	1
149G093463	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	7,2	1
149G045572	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	8,8	1
149G045573	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	11,5	1
149G045574	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	12,4	1

SYLAX con riduttore manuale – PN 25 / PFA 25

Dimensioni a pagina 227

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080668	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,1	1
149G080669	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1
149G079287	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1
149G079325	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	4,4	1
149G080581	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	7,8	1
149G080582	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,2	1
149G080583	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	10,2	1
149G097598	200	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	16,3	1
149G097599	250	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	25,2	1

ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080672	32	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,4	1
149G079642	40	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,4	1
149G080670	50	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	3,9	1
149G080671	65	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,1	1
149G080630	80	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	5,5	1
149G079758	100	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	9,2	1
149G080576	125	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	11,1	1
149G080577	150	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	12,5	1
149G097600	200	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	21,8	1
149G097601	250	GHISA FGS	EPDM	PN25	25	30,7	1


5

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



SYLAX CNPP: valvole per sistemi antincendio con riduttore manuale



Destinate ai sistemi antincendio certificati CNPP e dotate di catenella e lucchetto. Disponibile anche con contatto di finecorsa integrato nel riduttore.
 Approvazione CNPP n. YO/AL/12/037 del 02/12/2003

Manicotto: EPDM (-15 °C / +120 °C) – Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Su richiesta: corpo con orecchie filettate, dischi in cupralluminio o acciaio ACCIAIO INOX –
 Versione PS 20 bar

Dimensioni a pagina 229

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON FINECORSA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G064240	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1
149G029208	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,5	1
149G029211	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,7	1
149G029214	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,8	1
149G028861	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,0	1
149G029219	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,2	1
149G028862	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1
149G029224	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	13,7	1
149G029227	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	21,0	1
149G029230	300	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	30,3	1



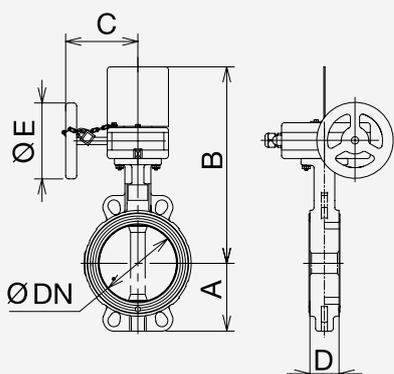
ORECCHIE DI CENTRAGGIO SENZA FINECORSA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G060946	32/40	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1
149G029207	50	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,5	1
149G029210	65	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,7	1
149G029213	80	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,8	1
149G029216	100	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,0	1
149G029218	125	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,2	1
149G029221	150	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1
149G029223	200	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	13,7	1
149G029226	250	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	21,0	1
149G029229	300	GHISA FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	30,3	1



DIMENSIONI D'INGOMBRO

SYLAX CNPP



DN	A	B	C	D	E	TIPO
32/40	57	281	118	32	125	232-07 LX
50	62	294	118	43	125	232-07 LX
65	70	303	118	46	125	232-07 LX
80	89	309	118	46	125	232-07 LX
100	106	333	118	52	125	232-07 LX
125	120	348	118	56	125	232-07 LX
150	132	361	118	56	125	232-07 LX
200	165	382	118	60	125	232-07 LX
250	196	440	205	68	200	232-10 LX
300	238	464	205	77	200	232-10 LX

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI
SYLAX GAS: valvole a farfalla per reti del gas – NF ROB-GAZ  / DVGW

Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)



Su richiesta: gamma SYLAX GAS PS 8 bar. Dischi in cupralluminio. Nelle valvole a farfalla soggette ad approvazione NF ROB-GAZ, il campo di temperatura va da -20 °C a +60 °C.

Dimensioni a pagina 226

CORPO AD ANELLO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G046566	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	2,8	1
149G038730	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	2,8	1
149G038731	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,8	1


5
ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA GIALLA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G038773	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1
149G032650	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,7	1
149G032652	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,7	1
149G038774	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,1	1
149G032656	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,5	1
149G032658	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	8,5	1
149G038775	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,6	1
149G038776	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	23,0	1


ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA GIALLA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G038777	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,7	1
149G032810	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,1	1
149G032812	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,8	1
149G089469	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,7	1
149G032816	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	9,8	1
149G032818	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,0	1
149G038781	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	23,1	1
149G038782	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	23,6	1
149G038779	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	28,1	1
149G038780	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	28,2	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX GAS: valvole a farfalla per reti del gas – NF ROB-GAZ / DVGW



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)



Su richiesta: gamma SYLAX GAS PS 8 bar. Dischi in cupralluminio. Nelle valvole a farfalla soggette ad approvazione NF ROB-GAZ, il campo di temperatura va da -20 °C a +60 °C.

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080747	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,6	1
149G080748	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,1	1
149G080749	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,3	1
149G079267	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	6,3	1
149G080697	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	9,7	1
149G080698	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	10,1	1
149G080699	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,3	1
149G080700	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	22,7	1
149G080701	300	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	33,9	1



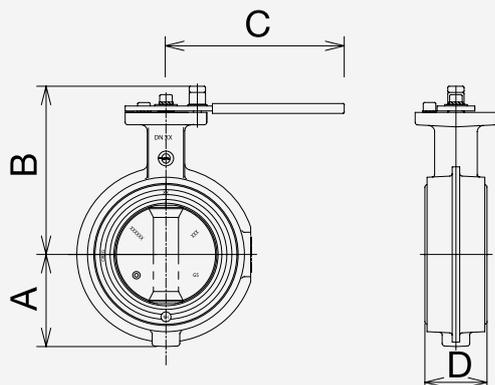
ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080753	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,0	1
149G080754	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,5	1
149G080755	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,4	1
149G079846	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,9	1
149G080713	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,5	1
149G080714	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	9,7	1
149G080715	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	22,6	1
149G080716	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	29,0	1
149G080717	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	40,4	1
149G080718	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	22,3	1
149G080719	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	28,5	1
149G080720	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	39,9	1



DIMENSIONI D'INGOMBRO

SYLAX GAS
CORPO AD ANELLO



DN	A	B	D	C
50	58	137	43	140
80	72	153	46	140
100	83	165	52	140
80	89	253	168	46
100	106	277	175	52

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI
SYLAX GAS: valvole a farfalla per reti del gas – NF ROB-GAZ / DVGW


Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)



Su richiesta: gamma SYLAX GAS PS 8 bar. Dischi in cupralluminio. Nelle valvole a farfalla soggette ad approvazione NF ROB-GAZ, il campo di temperatura va da -20 °C a +60 °C.

Dimensioni a pagina 226

CORPO AD ANELLO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G041930	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	1,7	1
149G041932	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1
149G041933	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,6	1


5
ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA GIALLA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G038792	32/40	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	2,9	1
149G038793	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1
149G038794	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,7	1
149G038795	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,0	1
149G038796	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,1	1
149G038797	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,7	1
149G038798	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	8,5	1
149G038799	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,6	1
149G038800	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	23,3	1


ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA GIALLA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G038811	32	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,3	1
149G038812	40	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,4	1
149G038813	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,7	1
149G038814	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,1	1
149G038815	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,1	1
149G038816	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,7	1
149G038817	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	10,1	1
149G038818	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,0	1
149G038821	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	23,1	1
149G038822	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	23,6	1
149G038819	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	28,4	1
149G038820	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	28,5	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

SYLAX GAS: valvole a farfalla per reti del gas – NF ROB-GAZ / DVGW



Manicotto: NITRILE (+5 °C / +85 °C)
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)



Su richiesta: gamma SYLAX GAS PS 8 bar. Dischi in cupralluminio. Nelle valvole a farfalla soggette ad approvazione NF ROB-GAZ, il campo di temperatura va da -20 °C a +60 °C.

Dimensioni a pagina 226

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080759	40	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1
149G080760	50	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,6	1
149G080761	65	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,1	1
149G080762	80	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,3	1
149G080726	100	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	6,3	1
149G080727	125	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	9,7	1
149G080728	150	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	10,6	1
149G080729	200	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,3	1
149G080730	250	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	23,0	1
149G079286	300	GHISA FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	34,8	1



ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080767	40	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,6	1
149G080768	50	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,0	1
149G080769	65	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,6	1
149G080770	80	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,5	1
149G080734	100	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,9	1
149G080735	125	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,6	1
149G080736	150	GHISA FGS	NITRILE	PN10/16	6	10,1	1
149G080737	200	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	22,2	1
149G080738	250	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	28,8	1
149G080739	300	GHISA FGS	NITRILE	PN16	6	40,8	1
149G080731	200	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	22,6	1
149G080732	250	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	29,3	1
149G080733	300	GHISA FGS	NITRILE	PN10	6	41,4	1

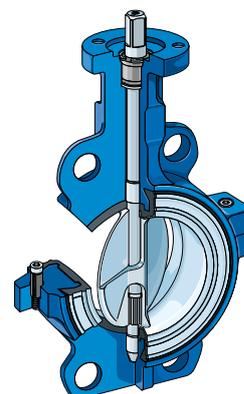


Valvola a farfalla TILIS

DN 50-300 mm

Le valvole TILIS sono destinate ai fluidi alimentari e ai fluidi a media corrosione utilizzati nel settore chimico. • Dotata di manicotto in EPR rivestito in PTFE e farfalla in acciaio ACCIAIO INOX, questa valvola è perfettamente compatibile con i fluidi alimentari e conforme alle norme igieniche più stringenti. Le valvole TILIS trovano spesso impiego nelle applicazioni industriali in cui gli elastomeri sono vietati. Il corpo suddiviso in due parti facilita lo smontaggio e consente una rapida sostituzione del manicotto. Apprezzate in diversi settori, le valvole a farfalla TILIS sono l'ideale per l'acqua minerale, la cosmesi, la produzione di saponi e i prodotti chimici fitosanitari.

Su richiesta, possiamo proporre versioni delle valvole TILIS conformi alla direttiva 2014/34/UE sugli apparecchi e i sistemi di protezione destinati all'uso in atmosfera esplosiva.



COPPIE DI MANOVRA

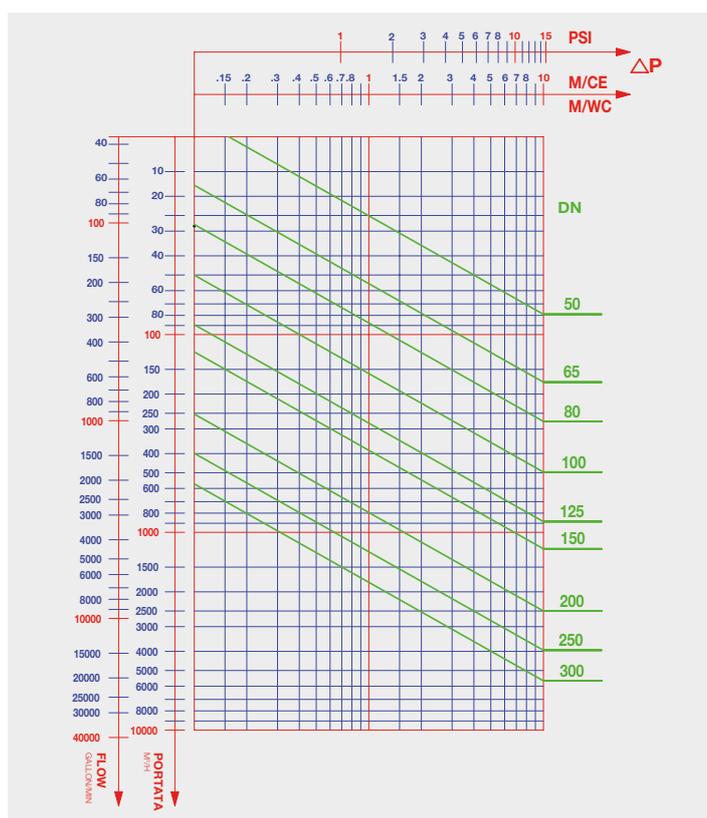
Manicotto in EPR/PTFE

Coppia in Nm per acqua da 20 a 80 °C

NOTA: almeno una manovra al mese

DN	Coppia	PN
50	50	ISO PN 10
65	61	ISO PN 10
80	70	ISO PN 10
100	120	ISO PN 10
125	130	ISO PN 10
150	165	ISO PN 10
200	350	ISO PN 6
250	410	ISO PN 6
300	650	ISO PN 6

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO PER ACQUA A 20 °C



NORMATIVE

Le nostre valvole a farfalla sono conformi alle disposizioni di sicurezza delle seguenti direttive:

DIRETTIVA 2014/68/UE

Attrezzature a pressione (PED: Pressure Equipment Directive)

Applicabile alla progettazione, alla fabbricazione e alla valutazione della conformità delle attrezzature sottoposte a una pressione massima ammissibile superiore a 0,5 bar. Sono escluse le attrezzature a pressione delle reti per l'approvvigionamento, la distribuzione e il deflusso di acqua. A seconda del tipo di attrezzatura a pressione, della pressione massima ammissibile (PS), del DN, della natura fisica del fluido (liquido, gas o vapore) e della pericolosità del fluido (gruppo 1/2)*, la direttiva classifica le attrezzature stesse in varie categorie (articolo 4.3, I, II, III, IV), indispensabili per la valutazione della conformità della marcatura CE. Le attrezzature di cui all'articolo 4.3 della direttiva non possono recare la marcatura CE.

(* Gruppo 1: fluidi pericolosi (direttiva 67/548/CEE) / esplosivi / estremamente infiammabili / facilmente infiammabili / infiammabili / altamente tossici / tossici / comburenti.

Gruppo 2: tutti gli altri fluidi.

Importante: i valori di temperatura e pressione indicati per le diverse categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono garanzia d'uso. Pertanto è necessario convalidare l'utilizzo del prodotto in determinate condizioni d'esercizio con l'assistenza del nostro ufficio tecnico. Socla declina ogni responsabilità in caso di inadeguatezza dei prodotti utilizzati in condizioni di servizio che non siano state preventivamente comunicate dal cliente. I nostri prodotti non sono idonei al trasporto di gas pericolosi instabili a una pressione superiore a 0,5 bar. È possibile inoltre scaricare il manuale d'istruzioni dal sito Internet ufficiale Watts.eu/it o semplicemente richiederlo al nostro ufficio commerciale.

Direttiva 2006/42/CE: Direttiva macchine

Nell'allegato I, la direttiva espone i requisiti essenziali da rispettare per la sicurezza e la tutela della salute.

La direttiva si applica alle valvole a farfalla motorizzate (con motore elettrico, attuatore pneumatico o attuatore idraulico). Questi assiemi sono definiti dalla direttiva "quasi macchine" destinate a essere integrate nelle macchine.

"Quasi macchina": insieme che costituisce quasi una macchina, ma che, da solo, non è in grado di garantire un'applicazione ben definita.

Un sistema di azionamento è una quasi macchina. Le quasi macchine sono destinate unicamente a essere inserite in o assemblate ad altre macchine, quasi macchine o attrezzature per andare a costituire una macchina disciplinata dalla presente direttiva.

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



TILIS: valvole a farfalla con corpo in due pezzi



Manicotto: EPR / PTFE (- 20°C / + 150°C)
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)
 Applicazioni: fluidi alimentari, bevande, fluidi farmaceutici e cosmetici

Dimensioni a pagina 230

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G013015	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	5,8	1
149G013025	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	5,9	1
149G059737	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	6,2	1
149G013039	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,3	1
149G013047	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,6	1
149G013051	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	9,0	1
149G038871	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	12,9	1



ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G016787	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	5,6	1
149G059869	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,9	1
149G059870	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,2	1
149G059871	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,4	1
149G016789	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	8,4	1
149G059872	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,0	1
149G038872	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	20,0	1
149G038873	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	20,0	1



ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080799	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,2	1
149G080800	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,7	1
149G080801	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,4	1
149G080790	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	8,0	1
149G080791	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	9,3	1
149G080792	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	10,3	1
149G080782	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	16,2	1
149G079617	250	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	14,4	1
149G080783	300	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	35,0	1



ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080802	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,0	1
149G080803	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,5	1
149G080804	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	2,1	1
149G080793	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	3,7	1
149G080794	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,5	1
149G080795	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	12,6	1
149G088303	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	29,1	1
149G080796	250	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	30,7	1
149G080797	300	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	40,8	1
149G079858	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	29,5	1
149G080771	250	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	31,2	1
149G080772	300	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	41,4	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

TILIS: valvole a farfalla con corpo in due pezzi

Manicotto: EPR / PTFE (- 20°C / + 150°C)

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Applicazioni: fluidi alimentari, bevande, fluidi farmaceutici e cosmetici

Dimensioni a pagina 230

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G016842	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	5,9	1
149G016843	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	6,1	1
149G012688	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	6,5	1
149G016844	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,9	1
149G016845	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	8,7	1
149G016846	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	10,3	1
149G038874	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	16,7	1


5
ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G016740	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,7	1
149G016741	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,9	1
149G016742	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,5	1
149G016743	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,4	1
149G059106	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	8,4	1
149G059107	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,0	1
149G038875	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	20,0	1
149G038876	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	20,0	1


ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080806	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,0	1
149G080807	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,5	1
149G080808	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,1	1
149G080784	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,3	1
149G080785	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	8,4	1
149G080786	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	9,0	1
149G080787	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	12,9	1
149G080788	250	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	8,8	1
149G080789	300	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	25,7	1


ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080809	50	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	3,8	1
149G080810	65	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,2	1
149G080811	80	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	5,1	1
149G080776	100	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	8,7	1
149G080777	125	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	10,6	1
149G080778	150	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,3	1
149G080779	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	18,5	1
149G080780	250	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	25,1	1
149G080781	300	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN16	6	32,1	1
149G080773	200	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	18,9	1
149G080774	250	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	25,6	1
149G080775	300	GHISA FGS	EPR/PTFE	PN10	6	31,6	1



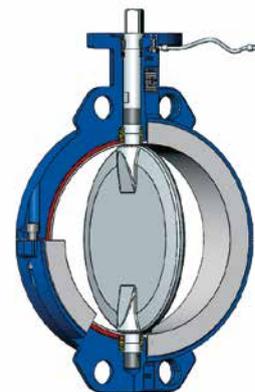
Valvola a farfalla LYCENE DN 32/40-300 mm

Le valvole LYCENE sono progettate per i fluidi chimici e alimentari e i processi ad alto grado di purezza.

Resistenti anche a corrosioni elevate, sono prodotti estremamente affidabili e garantiscono la massima sicurezza operativa.

Una tecnologia ad alte prestazioni per la gestione di fluidi difficili, grazie in particolare alla qualità e allo spessore dei rivestimenti in PFA e PTFE.

Oltre ai modelli proposti, il nostro ufficio tecnico può progettare versioni speciali per fluidi specifici.

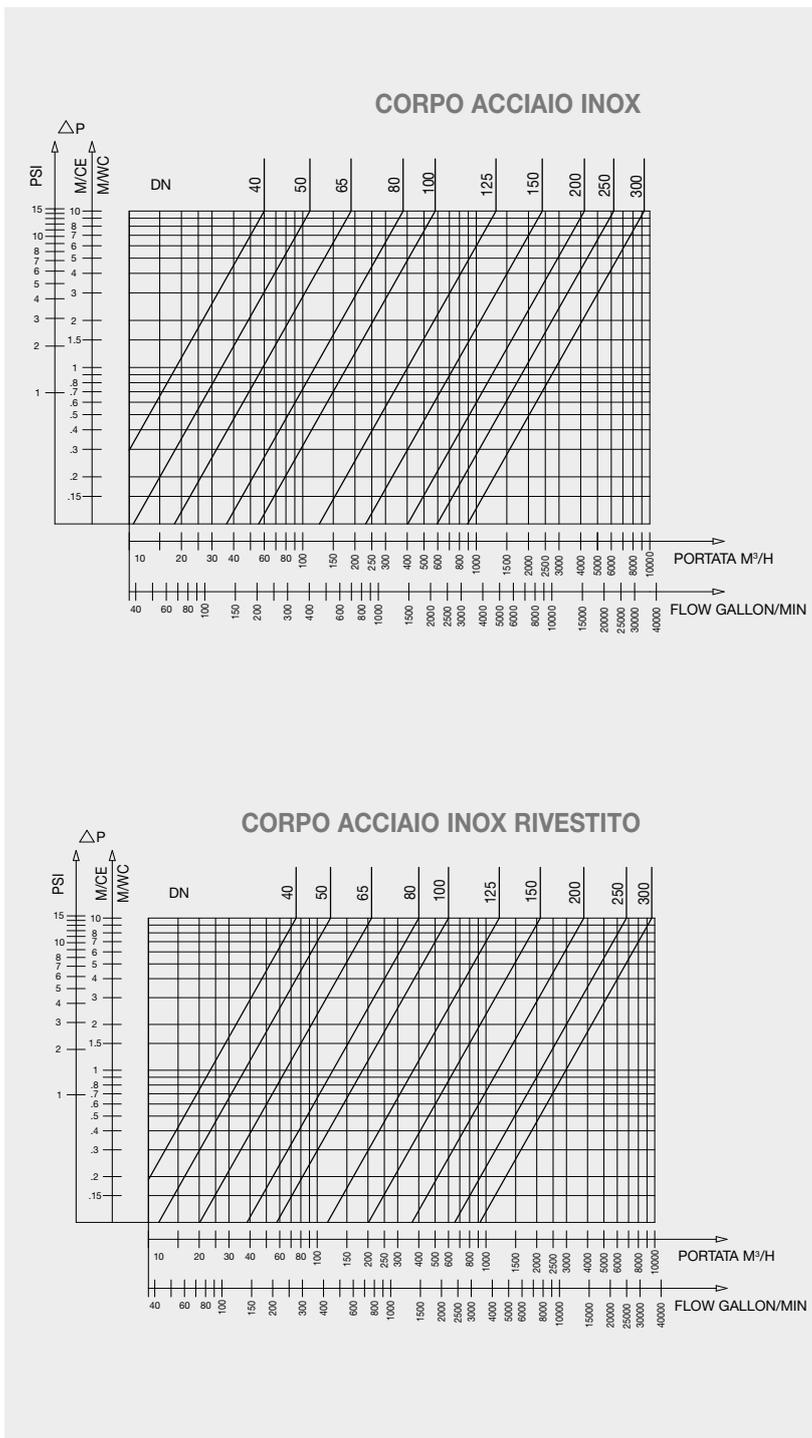


COPPIE DI MANOVRA

Coppia di serraggio a secco (Nm)
NOTA: almeno una manovra al mese

DN	Farfalla PFA	Farfalla ACCIAIO INOX
32/40	35	44
50	35	36
65	39	52
80	61	61
100	74	70
125	120	90
150	179	183
200	350	310
250	560	410
300	750	560

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO PER ACQUA A 20 °C



NORMATIVE

DIRETTIVA 2014/34/UE: (ATEX = atmosfera esplosiva)

Le valvole a farfalla LYCENE di serie sono conformi alla direttiva 2014/34/UE sugli apparecchi e i sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva. In alcuni casi le valvole non sono conformi alla direttiva, e non sono quindi corredate dalla dichiarazione di conformità CE.

La direttiva vale unicamente nelle seguenti condizioni atmosferiche: -20 °C < T < +60 °C; 0,8 bar ≤ P ≤ 1,2 bar. Nell'analisi del rischio della valvola, la direttiva non tiene conto del fluido veicolato.

Spetta all'utente tenere conto dei rischi generati dal fluido, ad esempio:

riscaldamento superficiale della valvola, colpi interni generati dai granuli, onde d'urto dovute all'impianto (colpi d'ariete) o rischi imputabili a corpi estranei presenti nell'impianto.

Classificazione valvola nuda:

la marcatura della sola valvola è **Ex** II 2 DG.

Classificazione assieme valvola/comando:

- Valvola con comando a leva manuale:

l'impiego delle leve Socla destinate alle zone ATEX non presenta ulteriori rischi. L'assieme valvola/leva è conforme alla marcatura **Ex** II 2 DG.

- Valvola con altri comandi:

la classificazione dell'assieme valvola/comando fornito da Socla corrisponde alla classificazione più bassa tra i componenti che costituiscono l'assieme.

Non sono presenti marcature supplementari per indicare la classificazione degli assiemi.

Se anche un solo elemento dell'assieme è sprovvisto di marcatura ATEX, significa che l'assieme nel suo complesso non è conforme alla direttiva ATEX.

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

LYCENE: valvole a farfalla ad alte prestazioni


Manicotto: SILICONE/PTFE (-25 °C / +200 °C)
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)
 Applicazioni: fluidi corrosivi e alimentari, processi ad alta purezza

Dimensioni a pagina 231

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G058826	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,9	1
149G035093	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,4	1
149G010607	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,6	1
149G010608	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,2	1
149G010609	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,1	1
149G056603	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	8,8	1
149G056685	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	15,0	1
149G056686	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	20,4	1
149G056687	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	29,5	1



5

ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G058828	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	3,9	1
149G035098	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,2	1
149G016672	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,7	1
149G016673	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	6,5	1
149G016674	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,0	1
149G056691	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,2	1
149G056692	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	18,2	1
149G056693	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	25,6	1
149G056694	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	37,0	1
149G038916	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	49,6	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



LYCENE: valvole a farfalla ad alte prestazioni



Manicotto: SILICONE/PTFE (-25 °C / +200 °C)
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)
 Applicazioni: fluidi corrosivi e alimentari, processi ad alta purezza

Dimensioni a pagina 231

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080825	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,2	1
149G080819	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,2	1
149G080820	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,8	1
149G080821	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,2	1
149G080822	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,3	1
149G080823	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,6	1
149G080824	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	8,8	1
149G080813	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	12,3	1
149G080814	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	18,1	1
149G080815	250	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	26,9	1
149G079679	300	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	39,9	1



ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080837	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,3	1
149G080826	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,3	1
149G080827	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,6	1
149G080828	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,1	1
149G080829	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,5	1
149G080830	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,1	1
149G080831	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,2	1
149G080832	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	14,6	1
149G080833	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	24,1	1
149G080812	250	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	33,2	1
149G080834	300	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	46,9	1
149G080835	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	24,1	1
149G080816	250	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	33,2	1
149G080836	300	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	46,9	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

LYCENE: valvole a farfalla ad alte prestazioni


Manicotto: SILICONE/PTFE (-25 °C / +200 °C)
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)
 Applicazioni: fluidi corrosivi e alimentari, processi ad alta purezza

Dimensioni a pagina 231

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G058827	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,4	1
149G056266	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,6	1
149G014525	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,2	1
149G014526	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,1	1
149G014527	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	8,8	1
149G056028	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	15,0	1
149G056596	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	20,4	1
149G056605	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	29,5	1
149G060195	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	39,3	1


5
ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G058829	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,2	1
149G035100	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,7	1
149G016681	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	6,5	1
149G016682	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,0	1
149G016683	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,2	1
149G056688	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	18,2	1
149G056689	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	25,6	1
149G056690	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	37,0	1
149G016687	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	49,6	1
149G038919	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	49,6	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



LYCENE: valvole a farfalla ad alte prestazioni



Manicotto: SILICONE/PTFE (-25 °C / +200 °C)
 Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)
 Applicazioni: fluidi corrosivi e alimentari, processi ad alta purezza

Dimensioni a pagina 231

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080838	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,4	1
149G080839	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,4	1
149G080840	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,0	1
149G079165	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,5	1
149G080841	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,6	1
149G080842	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,8	1
149G080843	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	9,0	1
149G079469	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	11,3	1
149G079834	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	18,4	1
149G080818	250	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	29,7	1
149G080844	300	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	39,8	1



ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G080855	32	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,5	1
149G079132	40	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,5	1
149G080845	50	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,9	1
149G080846	65	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,3	1
149G080847	80	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,7	1
149G080848	100	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,3	1
149G080849	125	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,4	1
149G080850	150	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	13,7	1
149G080851	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	24,4	1
149G079210	250	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	35,9	1
149G080852	300	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	46,8	1
149G080854	200	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	24,4	1
149G080817	250	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	35,9	1
149G080853	300	GHISA FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	46,8	1



Valvola a farfalla EMARIS

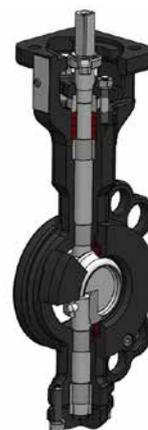
DN 50-300 mm

Le valvole EMARIS hanno diversi campi di applicazione: processi industriali, settore chimico, circuiti di refrigerazione, off-shore, riscaldamento urbano e vapore.

La tecnologia ad alte prestazioni garantisce la massima sicurezza operativa e una manutenzione semplice.

Robuste ed estremamente affidabili grazie alla configurazione a doppio eccentrico e alla guarnizione in RTFE rinforzato con il 15% di grafite, queste valvole sopportano fino a 40 bar di pressione e possono gestire fluidi con temperature da -50 °C a +260 °C.

Su richiesta, i corpi e i dischi in acciaio ACCIAIO INOX possono essere completati da attuatori manuali, pneumatici, elettrici. La gamma EMARIS è disponibile per DN superiori a 300 mm e fino a 900 mm (su richiesta).



COPPIE DI MANOVRA

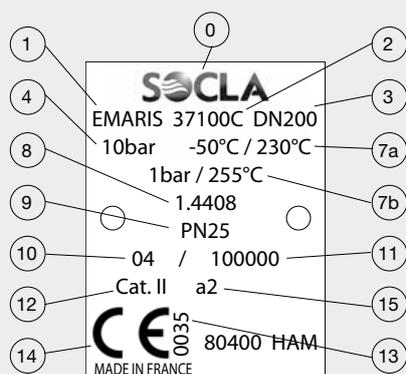
Manicotto RTFE 15% grafite

Coppia in Nm per acqua da 20 a 80 °C

NOTA: almeno una manovra al mese

DN	BASE	PS10	PS16	PS25	PS40
50	F07/11	27	27	27	36
65	F07/11	33	33	33	44
80	F07/11	38	45	45	60
100	F10/14	62	73	73	96
125	F10/14	97	115	115	150
150	F10/19	143	170	170	221
200	F10/19	265	320	320	416
250	F12/27	390	480	480	620
300	F12/27	595	720	720	920

ETICHETTA / TRACCIABILITÀ



N°	Descrizione
0	Produttore
1	Nome prodotto
2	Cod. commerciale SOCLA
3	Diametro nominale
4	Pressione d'esercizio (bar)
7a	Limite di temperatura alla PS
7b	Limite massimo pressione-temperatura
8	Materiale corpo
9	Attacco
10	Anno di produzione
11	Ordine di produzione
12	Categoria PED
13	N. dell'organismo notificato
14	Marchatura CE
15	Marchatura a2 - Progettazione anti-statica

NORMATIVE

Le nostre valvole a farfalla sono conformi alle disposizioni di sicurezza delle seguenti direttive:

DIRETTIVA 2014/68/UE

Attrezzature a pressione (PED: Pressure Equipment Directive)

Applicabile alla progettazione, alla fabbricazione e alla valutazione della conformità delle attrezzature sottoposte a una pressione massima ammissibile superiore a 0,5 bar. Sono escluse le attrezzature a pressione delle reti per l'approvvigionamento, la distribuzione e il deflusso di acqua. A seconda del tipo di attrezzatura a pressione, della pressione massima ammissibile (PS), del DN, della natura fisica del fluido (liquido, gas o vapore) e della pericolosità del fluido (gruppo 1/2)*, la direttiva classifica le attrezzature stesse in varie categorie (articolo 4.3, I, II, III, IV), indispensabili per la valutazione della conformità della marcatura CE. Le attrezzature di cui all'articolo 4.3 della direttiva non possono recare la marcatura CE.

(* Gruppo 1: fluidi pericolosi (direttiva 67/548/CEE) / esplosivi / estremamente infiammabili / facilmente infiammabili / infiammabili / altamente tossici / tossici / combustibili.

Gruppo 2: tutti gli altri fluidi.

Importante: i valori di temperatura e pressione indicati per le diverse categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono garanzia d'uso. Pertanto è necessario convalidare l'utilizzo del prodotto in determinate condizioni d'esercizio con l'assistenza del nostro ufficio tecnico. Socla declina ogni responsabilità in caso di inadeguatezza dei prodotti utilizzati in condizioni di servizio che non siano state preventivamente comunicate dal cliente. I nostri prodotti non sono idonei al trasporto di gas pericolosi instabili a una pressione superiore a 0,5 bar. È possibile inoltre scaricare il manuale d'istruzioni dal sito Internet ufficiale Watts.eu/it o semplicemente richiederlo al nostro ufficio commerciale.

Direttiva 2006/42/CE: Direttiva macchine

Nell'allegato I, la direttiva espone i requisiti essenziali da rispettare per la sicurezza e la tutela della salute.

La direttiva si applica alle valvole a farfalla motorizzate (con motore elettrico, attuatore pneumatico o attuatore idraulico). Questi assiemi sono definiti dalla direttiva "quasi macchine" destinate a essere integrate nelle macchine.

"Quasi macchina": insieme che costituisce quasi una macchina, ma che, da solo, non è in grado di garantire un'applicazione ben definita.

Un sistema di azionamento è una quasi macchina. Le quasi macchine sono destinate unicamente a essere inserite in o assemblate ad altre macchine, quasi macchine o attrezzature per andare a costituire una macchina disciplinata dalla presente direttiva.

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



EMARIS: valvole a farfalla a doppio eccentrico



GUARNIZIONE: RTFE 15% grafite

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Applicazioni: riscaldamento urbano, vapore freddo industriale, industria

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN ACCIAIO ACCIAIO INOX

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051428	50	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051429	65	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051430	80	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051431	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051432	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149G30148P	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051433	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1



ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN ACCIAIO ACCIAIO INOX

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051549	50	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051550	65	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051551	80	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051552	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051553	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051554	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051555	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051557	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051558	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051559	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051561	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051560	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051562	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

EMARIS: valvole a farfalla a doppio eccentrico

GUARNIZIONE: RTFE 15% grafite

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Applicazioni: riscaldamento urbano, vapore freddo industriale, industria

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051434	50	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051435	65	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051436	80	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051437	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051438	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051439	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051440	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051441	250	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051442	300	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051443	50	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1
149F051444	65	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1
149F051445	80	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1
149F051446	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051447	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051448	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051449	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051450	250	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051451	300	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1


5

PFA 40 bar solo per L2 (liquido non pericoloso)

ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051452	50	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051453	65	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051454	80	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051455	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051456	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051457	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051461	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051462	250	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051463	300	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051458	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051459	250	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051460	300	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051467	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051468	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051469	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051470	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051471	250	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051472	300	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051473	50	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051474	65	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051475	80	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051476	100	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051477	125	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051478	150	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051479	200	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1
149F051480	250	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1
149F051481	300	ACCIAIO INOX 316	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1



PFA 40 bar solo per L2 (liquido non pericoloso)

APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI



EMARIS: valvole a farfalla a doppio eccentrico



GUARNIZIONE: RTFE 15% grafite

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Applicazioni: riscaldamento urbano, vapore freddo industriale, industria

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN ACCIAIO ACCIAIO INOX

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051490	50	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051491	65	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051492	80	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051493	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051494	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051495	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051496	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1



ORECCHIE FILETTATE CON LEVA MANUALE DENTELLATA IN ACCIAIO ACCIAIO INOX

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051563	50	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051564	65	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051565	80	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051566	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN40)	25	1
149F051567	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN40)	25	1
149F051568	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN40)	25	1
149F051569	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051570	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051571	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051572	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051574	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051573	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051575	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1



APPLICAZIONI INDUSTRIALI E GENERALI

EMARIS: valvole a farfalla a doppio eccentrico

ACCIAIO WCB


GUARNIZIONE: RTFE 15% grafite

Temperatura corpo: v. pagina 153 (Direttiva PED)

Applicazioni: riscaldamento urbano, vapore freddo industriale, industria

ORECCHIE DI CENTRAGGIO CON RIDUTTORE MANUALE

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051497	50	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051498	65	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051499	80	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1
149F051500	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051501	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051502	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051503	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051504	250	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051505	300	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1
149F051506	50	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1
149F051507	65	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1
149F051508	80	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1
149F051509	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051510	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051511	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051512	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051513	250	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1
149F051514	300	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1


5

PFA 40 bar solo per L2 (liquido non pericoloso)

ORECCHIE FILETTATE CON RIDUTTORE MANUALE IN GHISA

Codice	DN mm	Corpo	Guarnizione di tenuta	Attacco	PFA acqua	Imballo
149F051527	50	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051528	65	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051529	80	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1
149F051518	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051519	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051520	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 10) PN 16	16	1
149F051524	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051525	250	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051526	300	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 10	10	1
149F051521	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051522	250	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051523	300	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 16	16	1
149F051530	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051531	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051532	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25 (PN 40)	25	1
149F051533	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051534	250	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051535	300	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 25	25	1
149F051536	50	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051537	65	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051538	80	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051539	100	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051540	125	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051541	150	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	(PN 25) PN 40	40	1
149F051542	200	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1
149F051543	250	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1
149F051544	300	ACCIAIO WCB	RTFE 15% GRAFITE	PN 40	40	1



PFA 40 bar solo per L2 (liquido non pericoloso)

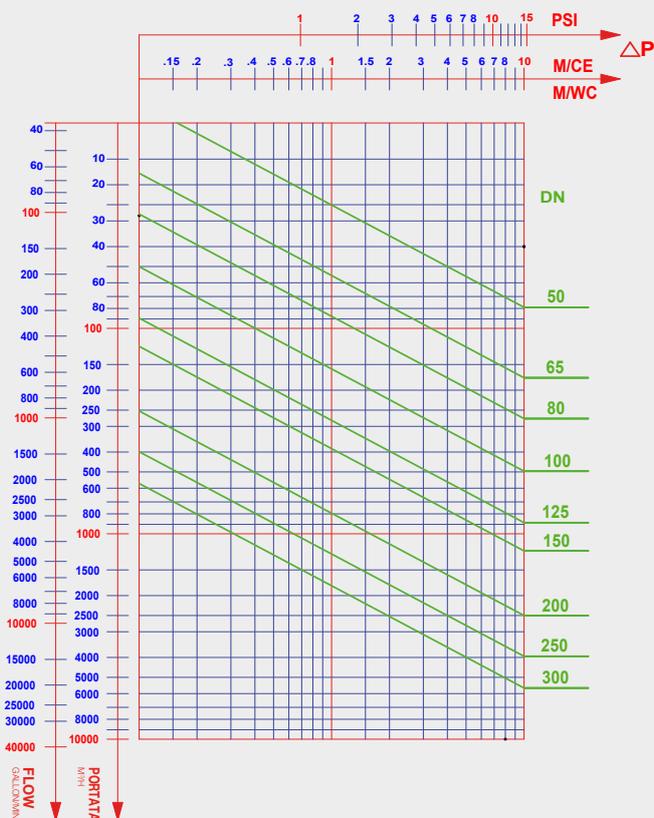
Valvole a farfalla XYLIA 2 DN 50-300 mm

Le valvole a farfalla XYLIA 2 sono progettate per le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (HVAC).

- Corpo in ghisa sferoidale 1.3107
- Orecchie di centraggio e orecchie filettate
- Disco in ghisa GS con rivestimento epoxy o in ACCIAIO INOX
- Manicotto in EPDM
- Pressione d'esercizio: 16 bar
- Temperatura d'esercizio: da -20 °C a +120 °C (temperature estreme: PICCO)
- Prove a norma EN 12266-1
- Anello anti-espulsione / Doppia tenuta / Etichetta identificativa



DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Progettazione conforme alla norma EN 593

1	Base d'attacco conforme alla norma: EN ISO 5211
2	Albero di trasmissione millerighe collegato a un disco di forma sferica flottante per evitare una sollecitazione eccessiva del manicotto in condizioni di esercizio
3	La conformazione a incastro del manicotto (linguetta e cava) consente una tenuta perfetta
4	Sistema anti-espulsione dello stelo
5	Tenuta secondaria
6	Stelo monoblocco in acciaio ACCIAIO INOX
7	Manicotto in elastomero per proteggere corpo e stelo
8	Scartamento conforme alle norme: ISO 5752 Serie 20, EN 558 Serie 20, API 609 Tabella 2
9	Attacco tra flange PN 16 a norma EN 1092-1 e EN 1092-2.

Capitolo 5.2.3 – RISCALDAMENTO

Le valvole a farfalla della serie XYLIA 2 sono progettate e particolarmente indicate per applicazioni di riscaldamento e climatizzazione.

XYLIA 2 con leva manuale dentellata in alluminio**EPOXY****Manicotto: EPDM (-20 °C / +120 °C)**

Applicazioni: riscaldamento, climatizzazione

Dimensioni a pagina 225

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34923P	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	3,2	1
149G34924P	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	3,7	1
149G34925P	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	3,9	1
149G34926P	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,2	1
149G34927P	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,4	1
149G34928P	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	8,2	1
149G34979P	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	14,8	1

**5****ORECCHIE FILETTATE**

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34933P	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	4	1
149G34934P	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	4,6	1
149G34935P	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,9	1
149G34936P	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,04	1
149G34937P	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	9,4	1
149G34938P	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	11	1
149G34989P	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	19	1



RISCALDAMENTO

XYLIA 2 con riduttore manuale



Manicotto: EPDM (-20 °C / +120 °C)

Applicazioni: riscaldamento, climatizzazione

Dimensioni a pagina 228

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34923R	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,2	1
149G34924R	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,73	1
149G34925R	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,92	1
149G34926R	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,22	1
149G34927R	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	10,3	1
149G34928R	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	11	1
149G34929R	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	15,7	1
149G34930R	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	22,1	1
149G34931R	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	30,5	1



ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34933R	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,92	1
149G34934R	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	6,6	1
149G34935R	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,8	1
149G34936R	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	9,02	1
149G34937R	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	11,42	1
149G34938R	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	13,03	1
149G34939R	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	10	23,1	1
149G34940R	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	10	32,35	1
149G34941R	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	10	42,5	1



RISCALDAMENTO**XYLIA 2 con leva manuale dentellata in alluminio****Manicotto: EPDM (-20 °C / +120 °C)**

Applicazioni: riscaldamento, climatizzazione

ACCIAIO INOX

Dimensioni a pagina 225

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34903P	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	3,2	1
149G34904P	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	3,8	1
149G34905P	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	3,9	1
149G34906P	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,2	1
149G34907P	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,5	1
149G34908P	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	8,3	1
149G34949P	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	15	1

**5****ORECCHIE FILETTATE**

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34913P	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	4	1
149G34914P	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	4,7	1
149G34915P	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,9	1
149G34916P	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,04	1
149G34917P	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	9,5	1
149G34918P	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	11,1	1
149G34969P	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	19,3	1



RISCALDAMENTO

XYLIA 2 con riduttore manuale



Manicotto: EPDM (-20 °C / +120 °C)
 Applicazioni: riscaldamento, climatizzazione

Dimensioni a pagina 228

ORECCHIE DI CENTRAGGIO

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34903R	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,22	1
149G34904R	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,75	1
149G34905R	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,95	1
149G34906R	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,25	1
149G34907R	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	10,3	1
149G34908R	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	11	1
149G34909R	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	16	1
149G34910R	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	22,6	1
149G34911R	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	31,3	1



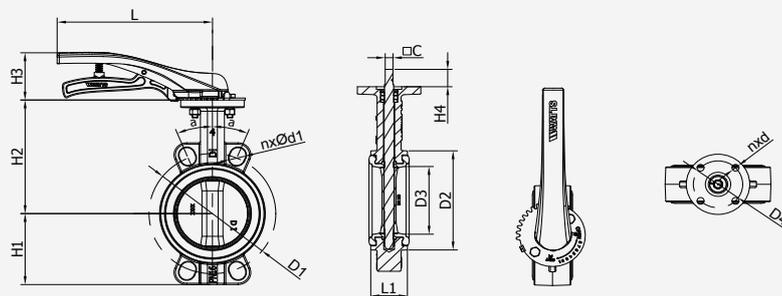
ORECCHIE FILETTATE

Codice	DN mm	Corpo	Manicotto	Attacco	PFA acqua	Kg	Imballo
149G34913R	50	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	5,94	1
149G34914R	65	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	6,62	1
149G34915R	80	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	7,83	1
149G34916R	100	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	9,05	1
149G34917R	125	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	11,42	1
149G34918R	150	GHISA FGS	EPDM	PN16	16	13,03	1
149G34919R	200	GHISA FGS	EPDM	PN16	10	23,4	1
149G34920R	250	GHISA FGS	EPDM	PN16	10	32,85	1
149G34921R	300	GHISA FGS	EPDM	PN16	10	43,3	1



DIMENSIONI D'INGOMBRO**XYLIA 2
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO**

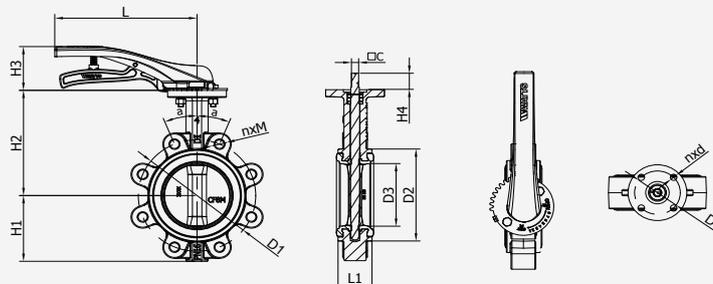
Leva manuale
dentellata in alluminio
DN 50-200
Manicotto in EPDM



DN	H1	H2	H3	H4	L1	L	C	D1	nxØ	∅	D2	D3	D4	nxØd
50	62	136	71,2	24	43	218	9	Ø125	4-Ø19	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4-Ø10
65	70	145	71,2	24	46	218	9	Ø145	4-Ø19	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4-Ø10
80	89	151	71,2	24	46	218	9	Ø160	4-Ø19	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4-Ø10
100	106	170	71,2	26	52	218	11	Ø180	4-Ø19	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4-Ø10
125	119	190	71,2	26	56	304	14	Ø210	4-Ø19	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4-Ø10
150	131	203	71,2	26	56	304	14	Ø240	4-Ø23	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4-Ø10
200	164	245,5	85	33	60	388	17	Ø295	4-Ø23	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4-Ø12

**XYLIA 2
ORECCHIE
FILETTATE**

Leva manuale
dentellata in alluminio
DN 50-200
Manicotto in EPDM

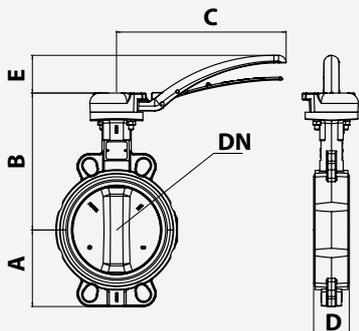


DN	H1	H2	H3	H4	L	L1	C	D1	nxm	∅	D2	D3	D4	nxØd
50	62	136	71,2	24	218	43	9	Ø125	4xM16	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4xØ10
65	70	145	71,2	24	218	46	9	Ø145	4xM16	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4xØ10
80	89	151	71,2	24	218	46	9	Ø160	8xM16	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4xØ10
100	106	170	71,2	26	218	52	11	Ø180	8xM16	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4xØ10
125	119	190	71,2	26	304	56	14	Ø210	8xM16	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4xØ10
150	131	203	71,2	26	304	56	14	Ø240	8xM20	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4xØ10
200	164	245,5	85	33	388	60	17	Ø295	12xM20	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4xØ12

DIMENSIONI D'INGOMBRO

**SYLAX
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO**

Leva manuale
dentellata
in ghisa



SYLAX – SYLAX GAS PCF

Manicotto: EPDM*, nitrile, silicone, nitrile carbossile

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	84	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	165	267	450	60	86
200*	165	258	290	60	65
250	196	312	450	68	-
300	238	336	450	77	-

SYLAX PCF

Manicotto: CSM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	84	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	165	267	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

SYLAX PCF

Manicotto: EPDM bianco, FKM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	131	245	290	56	65
200	165	267	450	60	86

SYLAX PCF PS 20

Manicotto: EPDM, nitrile

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

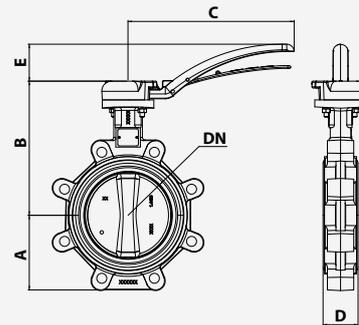
SYLAX PCF PS 25

Manicotto: EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

**SYLAX
ORECCHIE
FILETTATE**

Leva manuale
dentellata
in ghisa



SYLAX – SYLAX GAS PCF

Manicotto: EPDM*, nitrile, silicone, nitrile carbossile

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	236	290	56	65
200	164	267	450	60	86
200*	164	258	290	60	65
250	200	312	450	68	-
300	227	336	450	77	-

SYLAX PCF

Manicotto: CSM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86

SYLAX PCF

Manicotto: EPDM bianco, FKM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	133	245	290	56	65
200	164	267	450	60	86

SYLAX PCF PS 20

Manicotto: EPDM, nitrile

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

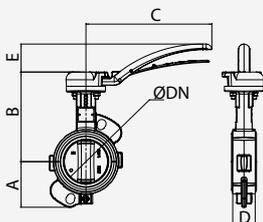
SYLAX PCF PS 25

Manicotto: EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

SYLAX PCF ACCIAIO INOX

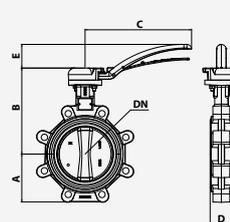
DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	56	163	200	32	45
50	73	169	200	43	45
65	82	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	127	223	290	56	65
150	147	236	290	56	65
200	174	293	450	60	-
250	210	318	450	68	-
300	239	343	450	78	-

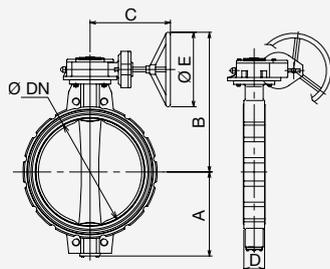


SYLAX PCF ACCIAIO INOX

Manicotto: EPDM, nitrile, silicone, nitrile carbossile

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	-
250	200	312	450	68	-
300	235	341	450	78	-



DIMENSIONI D'INGOMBRO**SYLAX
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO****Riduttore
manuale**

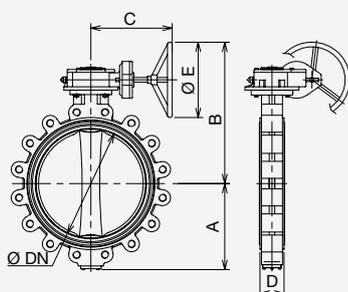
Manicotto: EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	84	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	292,5	120	56	125
200	165	373,5	197	60	125
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500

Manicotto: nitrile

DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	84	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	331	120	56	125
200	165	373,5	197	60	200
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500

5

**SYLAX
ORECCHIE
FILETTATE****Riduttore
manuale**

Manicotto: EPDM

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	164	373,5	120	60	125
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500

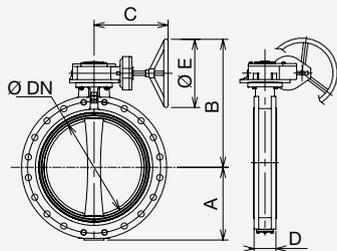
Manicotto: nitrile

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	331	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500

DIMENSIONI D'INGOMBRO

**SYLAX
DOPPIA FLANGIA**

Riduttore manuale



Manicotto: EPDM

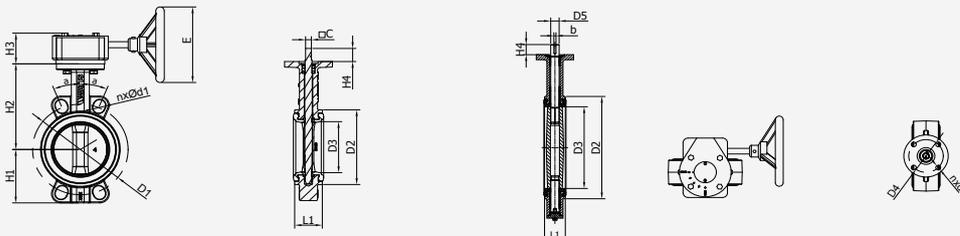
DN	A	B	C	D	E
150	131	292,5	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1184	410	252	500

Manicotto: nitrile

DN	A	B	C	D	E
150	131	331	197	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1179	451	252	500

**XYLIA 2
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO**

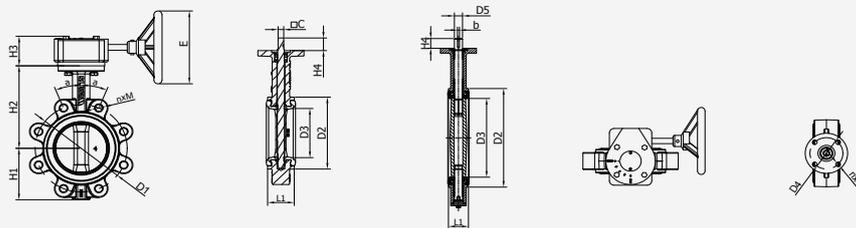
Riduttore manuale
DN 50-300
Manicotto in EPDM



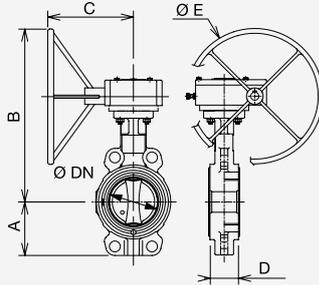
DN	H1	H2	H3	H4	L1	OE	C	D1	nxd1	θ	D2	D3	D4	n x Od
50	62	136	55,7	24	43	Ø142	9	Ø125	4xØ19	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4-Ø10
65	70	145	55,7	24	46	Ø142	9	Ø145	4xØ19	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4-Ø10
80	89	151	55,7	24	46	Ø142	9	Ø160	4xØ19	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4-Ø10
100	106	170	55,7	26	52	Ø142	11	Ø180	4xØ19	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4-Ø10
125	119	190	55,7	26	56	Ø142	14	Ø210	4xØ19	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4-Ø10
150	131	203	55,7	26	56	Ø142	14	Ø240	4xØ23	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4-Ø10
200	164	245,5	75	33	60	Ø258	17	Ø295	4xØ23	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4-Ø12
250	199	271	74	27	68	Ø258	22	Ø355	4xØ28	15°	Ø314	Ø250	Ø102	4-Ø12
300	230	296	74	27	78	Ø258	22	Ø410	4xØ28	15°	Ø366	Ø300	Ø102	4-Ø12

**XYLIA 2
ORECCHIE
FILETTATE**

Riduttore manuale
DN 50-300
Manicotto in EPDM



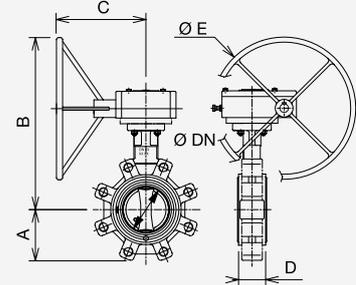
DN	H1	H2	H3	H4	OE	L1	C	D1	nxm	θ	D2	D3	D4	n x Od
50	62	136	66	24	Ø142	43	9	Ø125	4xM16	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4xØ10
65	70	145	66	24	Ø142	46	9	Ø145	4xM16	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4xØ10
80	89	151	66	24	Ø142	46	9	Ø160	8xM16	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4xØ10
100	106	170	66	26	Ø142	52	11	Ø180	8xM16	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4xØ10
125	119	190	66	26	Ø142	56	14	Ø210	8xM16	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4xØ10
150	131	203	66	26	Ø142	56	14	Ø240	8xM20	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4xØ10
200	164	245,5	82	33	Ø258	60	17	Ø295	12xM20	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4xØ12
250	199	271	82	27	Ø258	68	22	Ø355	12xM24	15°	Ø314	Ø250	Ø102	4xØ12
300	230	296	84	27	Ø258	78	22	Ø410	12xM24	15°	Ø366	Ø300	Ø102	4xØ12

DIMENSIONI D'INGOMBRO**SYLAX
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO****Riduttore
manuale****SYLAX PS 20**

DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219	171	32	125
50	62	225	171	43	125
65	84	234	171	46	125
80	89	240	171	46	125
100	106	266	171	52	125
125	120	281	171	56	125
150	132	332	188	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	434	239	68	250
300	235	484	293	78	300
350	270	544,5	376	78	400

SYLAX PS 25

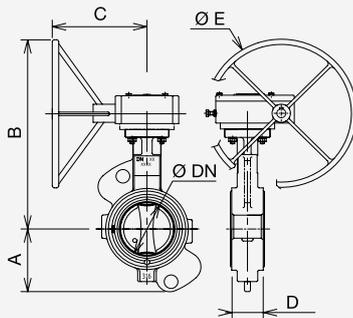
DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	84	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	303	197	52	200
125	120	318	197	56	200
150	131	331	197	56	200
200	165	374	197	60	200
250	201	434	239	68	250

**SYLAX
ORECCHIE
FILETTATE****Riduttore
manuale****SYLAX PS 20**

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	373,5	197	60	200
250	198	434	239	68	250
300	227	484	293	78	300

SYLAX PS 25

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	303	120	52	200
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	374	197	60	200
250	198	434	239	68	250

**SYLAX
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO****Riduttore
manuale****SYLAX ACCIAIO O
ACCIAIO ACCIAIO INOX**

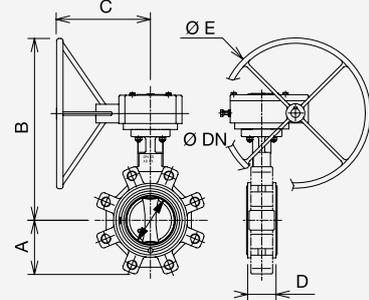
Manicotto: EPDM

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219,5	120	32	125
50	73	225,5	120	43	125
65	82	234,5	120	46	125
80	93	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	127	279,5	120	56	125
150	147	292,5	120	56	125
200	174	373,5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

**SYLAX ACCIAIO O
ACCIAIO ACCIAIO INOX**

Manicotto: nitrile

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219,5	120	32	125
50	73	225,5	120	43	125
65	82	234,5	120	46	125
80	93	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	127	279,5	120	56	125
150	147	331	197	56	200
200	174	373,5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

**SYLAX
ORECCHIE
FILETTATE****Riduttore
manuale****SYLAX ACCIAIO ACCIAIO
INOX**

Manicotto: EPDM

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	197	373,5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

**SYLAX ACCIAIO ACCIAIO
INOX**

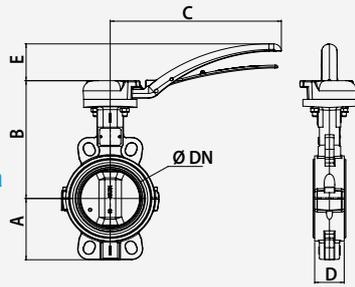
Manicotto: nitrile

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	331	197	56	200
200	197	373,5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

DIMENSIONI D'INGOMBRO

**TILIS
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO**

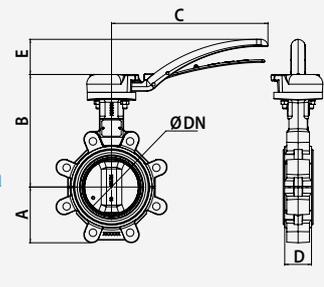
Leva
dentellata in ghisa



DN	A	B	C	D	E
50	63	169	200	43	45
65	71	178	200	46	45
80	90	184	200	46	45
100	107	208	290	52	65
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	292	450	60	-

**TILIS
ORECCHIE
FILETTATE**

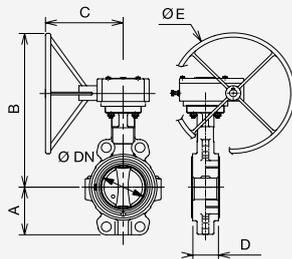
Leva
dentellata in ghisa



DN	A	B	C	D	E
50	69	169	200	43	45
65	73	178	200	46	45
80	88	184	200	46	45
100	102	208	290	52	65
125	118	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	167	292	450	60	-

**TILIS
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO**

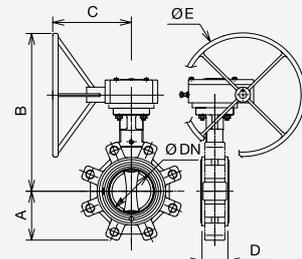
Riduttore
manuale



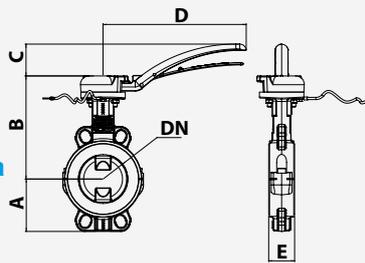
DN	A	B	C	D	E	kg
50	63	224,5	120	43	125	4,1
65	71	233,5	120	46	125	4,5
80	90	239,5	120	46	125	5,1
100	107	302	197	52	200	8,2
125	120	317	197	56	200	9,2
150	131	330	197	56	200	11,1
200	164	372,5	197	60	200	18,6
250	200	433	239	68	250	24,8
300	235	483	293	78	300	36,7

**TILIS
ORECCHIE
FILETTATE**

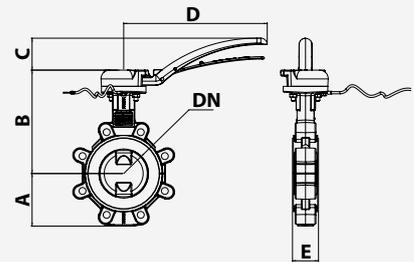
Riduttore
manuale



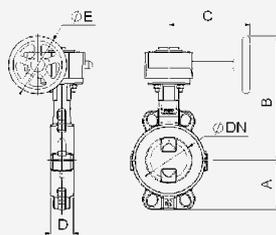
DN	A	B	C	D	E	kg
50	69	224,5	120	43	125	4,4
65	73	233,5	120	46	125	5
80	88	239,5	120	46	125	5,9
100	102	302	197	52	200	9,8
125	118	317	197	56	200	12,3
150	131	330	197	56	200	13,8
200	167	372,5	197	60	200	24,2
250	197	433	239	68	250	33,1
300	226	483	293	78	300	43,7

DIMENSIONI D'INGOMBRO**LYCENE PFA
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO**Leva
dentellata in ghisa

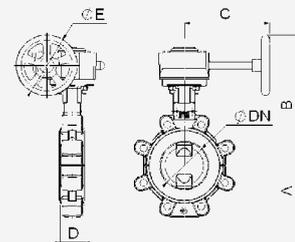
DN	A	B	C	D	E	kg
32	69	163	45	200	32,5	3,9
40	69	163	45	200	32,5	3,9
50	69	171	45	200	43,5	3,4
65	73	178	45	200	46,5	4,5
80	89	183	45	200	46,5	5
100	106	210	65	290	52,5	7
125	120	222	65	290	56,5	8,8
150	132	244	86	450	56,5	15
200	164	292	-	450	60,5	20,3

**LYCENE PFA
ORECCHIE
FILETTATE**Leva
dentellata
in ghisa

DN	A	B	C	D	E	kg
32	69	163	45	200	32,5	3,9
40	69	163	45	200	32,5	3,9
50	69	171	45	200	43,5	4,2
65	73	178	45	200	46,5	5,5
80	89	183	45	200	46,5	6,5
100	106	210	65	290	52,5	9
125	120	222	65	290	56,5	11,1
150	132	244	86	450	56,5	18,1
200	164	292	-	450	60,5	25,5

**LYCENE PFA
ORECCHIE
DI CENTRAGGIO**Riduttore
manuale

DN	A	B	C	D	E	kg
32	69	219,5	120	32,5	125	4,3
40	69	219,5	120	32,5	125	4,3
50	69	227,5	120	43,5	125	4,5
65	73	234	120	46,5	125	4,9
80	89	239,5	120	46,5	125	5,1
100	106	304,5	197	52,5	200	8,8
125	119,5	317	197	56,5	200	10,6
150	132	330	197	56,5	200	12,2
200	164	373,5	197	60,5	200	18,4
250	200	434	239	68,5	250	25
300	235	484	293	78,5	300	37,4

**LYCENE PFA
ORECCHIE
FILETTATE**Riduttore
manuale

DN	A	B	C	D	E	kg
32	69	219,5	120	32,5	125	4,3
40	69	219,5	120	32,5	125	4,3
50	69	227,5	120	43,5	125	5
65	73	234	120	46,5	125	5,4
80	89	239,5	120	46,5	125	6,1
100	106	304,5	197	52,5	200	10,3
125	119,5	317	197	56,5	200	13
150	132	330	197	56,5	200	14,4
200	164	373,5	197	60,5	200	24,7
250	200	434	239	68,5	250	31,6
300	235	484	293	78,5	300	44,8

Capitolo 5.3

Intercettazione – ORGANI DI MANOVRA E ACCESSORI

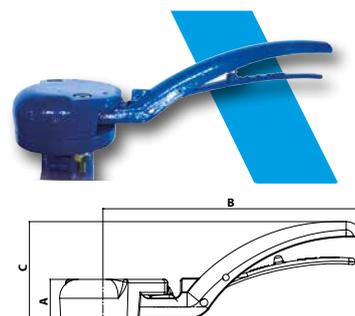
ATTUATORI MANUALI

LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Leva manuale robusta e affidabile.

10 posizioni di regolazione, lucchettabile per una maggiore sicurezza, ampia gamma di raccordi.

Codice	DN mm	Kg	A	B	C
149H001294	Da 25 a 100	0,8	33	200	78
149H001454	Da 125 a 200	1,2	33	290	98
149H001455	250	2,9	42	450	128
149H001302	300	2,8	42	450	128



LEVA MANUALE REGOLABILE IN GHISA

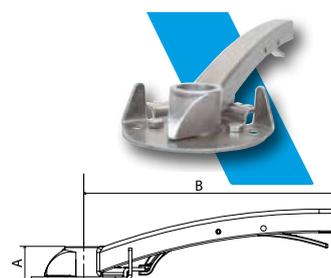
Codice	DN mm	Kg
149GCM1864	Da 25 a 100	0,9
149GCM1863	Da 125 a 200	1,4
149H001497	250	3
149H001498	300	2,9



LEVA MANUALE DENTELLATA IN ACCIAIO ACCIAIO INOX 304

Leva manuale dentellata a 10 posizioni in acciaio ACCIAIO INOX, lucchettabile.

Codice	DN mm	Kg	A	B
149GCM1593	Da 25 a 100	1	70	200
149GCM1536	Da 125 a 200	2,1	85	300
149GCM1602	250	2,6	80	450
149GCM1603	300	2,6	80	450



LEVA MANUALE REGOLABILE IN ACCIAIO ACCIAIO INOX

Codice	DN mm	Kg
149GCM1914	Da 25 a 100	0,9
149GCM1915	Da 125 a 200	0,9
149GCM1916	250	1,2
149GCM1918	300	1,2



LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA GIALLA

Leva manuale dentellata a 2 posizioni in ghisa gialla, lucchettabile, per applicazioni nel settore gas.



Codice	DN mm	Kg	A	B	C
149H001468	Da 25 a 100	0,8	33	200	78
149H001469	Da 125 a 150	1,3	33	290	98
149GCM1757	200	2,9	42	450	128
149H001470	250	2,8	42	450	128
149H001471	300	3,4	42	450	128

LEVA MANUALE DENTELLATA CON CONTATTO DI FINECORSO MECCANICO

Segnale in apertura o in chiusura

Segnalazione 0° e 90°

Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE
149GCM1721	Da 25 a 100	1,1	1 contatto di finecorsa
149GCM1726	Da 125 a 200	1,6	1 contatto di finecorsa
149H001475	250	3,4	1 contatto di finecorsa
149H001476	300	3,3	1 contatto di finecorsa
149GCM1742	Da 25 a 100	1,2	2 contatti di finecorsa
149GCM1746	Da 125 a 200	1,7	2 contatti di finecorsa
149H001480	250	3,5	2 contatti di finecorsa
149H001481	300	3,4	2 contatti di finecorsa

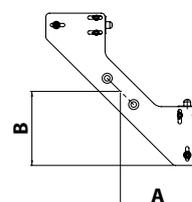
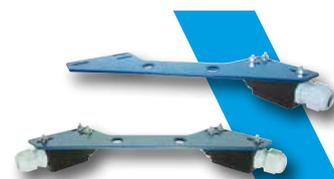


5

PIASTRA CON CONTATTO PER LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA

Set finecorsa IP66

Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE	A	B
149G3E	Da 25 a 100	0,3	1 contatto	105	100
149G3G	Da 125 a 200	0,3	1 contatto	106	100
149H003363	250	0,4	1 contatto	138	103
149H003363	300	0,4	1 contatto	138	103
149G3J	Da 25 a 100	0,4	2 contatti	105	100
149G3K	Da 125 a 200	0,4	2 contatti	106	100
149H003364	250	0,5	2 contatti	138	103
149H003364	300	0,5	2 contatti	138	103

**CONTATTO DI FINECORSO MECCANICO**

IP 66

Codice	Kg	DESCRIZIONE
149H003115	0,1	Finecorsa IP66 – Pulsante
149H003119	0,1	Finecorsa IP66 – Rotella



BOX FINECORSA

Box a tenuta stagna IP67 con 2 contatti di finecorsa.



Codice	Kg	DESCRIZIONE	TIPO
149GYE	0,4	SWITCHMASTER SM-M2	MECCANICO
149GY9	0,4	SWITCHMASTER SM-D2	INDUTTIVO
149GZJ	0,4	SWITCHMASTER SM-N2	ATEX
149GYF	0,8	SWITCHCONTROL SC-M2	MECCANICO
149GYG	0,8	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUTTIVO
149GYH	0,8	SWITCHCONTROL SC-N2	ATEX

LEVA MANUALE DENTELLATA CON BOX IP67

Con 2 contatti di finecorsa meccanici o induttivi.
Segnalazione 0° e 90°

Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE	FINECORSA
149GCM1812	Da 25 a 100	1,8	SWITCHMASTER SM-M2	MECCANICO
149GCM1816	Da 125 a 200	2,3	SWITCHMASTER SM-M2	MECCANICO
149GCM1676	250	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECCANICO
149GCM1677	300	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECCANICO
149GCM1882	Da 25 a 100	1,8	SWITCHMASTER SM-D2	INDUTTIVO
149GCM1883	Da 125 a 200	2,3	SWITCHMASTER SM-D2	INDUTTIVO
149GCM1711	250	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUTTIVO
149GCM1712	300	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUTTIVO
149GCM1782	Da 25 a 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-M2	MECCANICO
149GCM1786	Da 125 a 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-M2	MECCANICO
149GCM1668	250	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECCANICO
149GCM1667	300	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECCANICO
149GCM1792	Da 25 a 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUTTIVO
149GCM1796	Da 125 a 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUTTIVO
149GCM1671	250	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUTTIVO
149GCM1672	300	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUTTIVO

LEVA MANUALE DENTELLATA IN GHISA + CONTATTO DI FINECORSA

Con 2 contatti di finecorsa induttivi.
Segnalazione 0° e 90°



Codice	DN mm	Kg
149GCM1822	Da 25 a 100	1,3
149GCM1826	Da 125 a 200	1,7
149GCM1475	250	3,4
149GCM1476	300	3,3

QUADRO DI FONTANIERE

Dimensioni 30 x 30.



Codice	DN mm	Kg
149GCM1461	Da 25 a 100	0,9
149GCM1462	Da 125 a 200	0,9

COLLEGAMENTO

Per finecorsa per PCF, RM, DE, SE.



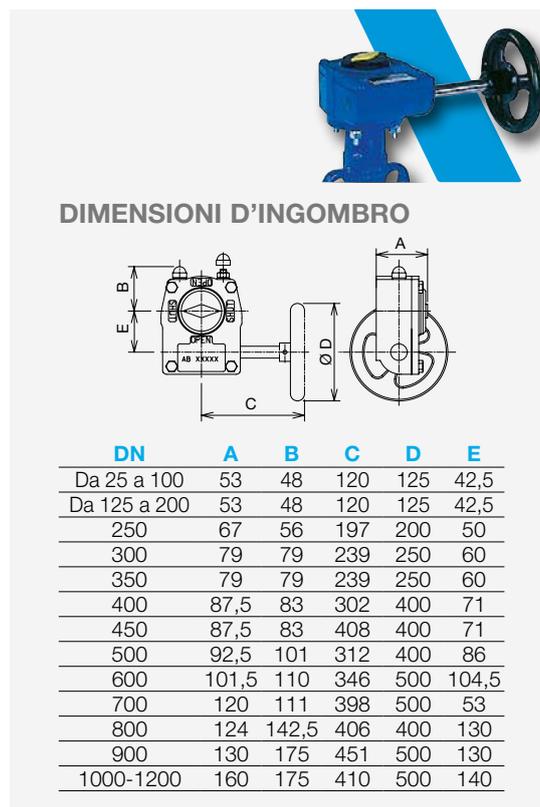
Codice	Kg	DESCRIZIONE
149F018965	0,02	da cablare
149F018966	0,02	con 2 metri di cavo
149F018967	0,1	con 5 metri di cavo

RIDUTTORE MANUALE

Riduttore manuale a volantino.

Per valvola con manicotto EPDM, fluidi liquidi.

Codice	DN mm	Kg	TIPO	
149GRD2221	Da 25 a 100	1,1	232 05	PS125
149GRD2223	Da 125 a 200	1,1	232 05	PS125
149GRD2224	250	2,6	232 08	PS200
149GRD2412	300	5	232 11	PS250
149GRD2227	350	5	232 11	PS250
149GRD2531	400	8,5	AB550N	SG400
149GRD2253	450	12	AB550N	SG400
149GRD1939	500	15	AB880N	SG400
149GRD2380	600	26	AB1250N	SG500
149GRD2891	700	29	AB2000N	SG500
149GRD2888	800	43	AB1950N/PR4	SG400
149GRD2890	900	58	AB1950N/PR4	SG500
149GRD2889	1000-1200	62	AB3000/PR4	SG500

**RIDUTTORE MANUALE CON CONTATTO DI FINECORSA MECCANICO**

Per valvola con manicotto in EPDM, fluidi liquidi.

Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE
149GRD2422	Da 25 a 100	1,4	1 contatto
149GRD2426	Da 125 a 200	1,4	1 contatto
149GRD2456	250	3	1 contatto
149GRD2484	300	5,5	1 contatto
149GRD2486	350	5,5	1 contatto
149GRD2592	400	9,2	1 contatto
149GRD2278	450	12,7	1 contatto
149GRD1734	500	17,5	1 contatto
149GRD2559	600	27	1 contatto
149GRD2898	700	30	1 contatto
149GRD2899	800	44	1 contatto
149GRD2900	900	61	1 contatto
149GRD2901	1000-1200	65	1 contatto



5

RICAMBI MANICOTTO (*) O DISCO

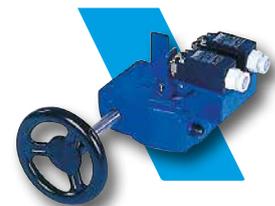
- Per la manutenzione delle valvole da DN 400 a 1200 si raccomanda di far eseguire gli interventi di riparazione presso la nostra fabbrica.
- Prima di ordinare parti di ricambio, invitiamo a consultare il nostro ufficio commerciale indicando il numero dell'ordine di fabbricazione presente sulla targhetta identificativa della valvola.
- Il nostro ufficio commerciale è a disposizione per fornire informazioni dettagliate e prezzi su richiesta.

*Kit comprensivo di manicotto, O-ring, anello di tenuta, anello anti-espulsione, anello seeger.



RIDUTTORE MANUALE CON CONTATTO DI FINECORSO MECCANICO

Per valvola a farfalla con manicotto EPDM, fluidi liquidi.



Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE
149GRD2423	Da 25 a 100	1,5	2 contatti
149GRD2427	Da 125 a 200	1,5	2 contatti
149GRD2459	250	3,1	2 contatti
149GRD2489	300	5,6	2 contatti
149GRD2491	350	5,6	2 contatti
149GRD2591	400	9,3	2 contatti
149GRD2279	450	12,8	2 contatti
149GRD1735	500	18	2 contatti
149GRD2454	600	27,1	2 contatti
149GRD2902	700	30,1	2 contatti
149GRD2903	800	44,1	2 contatti
149GRD2904	900	61,5	2 contatti
149GRD2905	1000-1200	65,5	2 contatti

RIDUTTORE MANUALE CON BOX IP67 MECCANICO

Con 2 contatti di finecorsa meccanici. Per per valvola farfalla con manicotto EPDM, fluidi liquidi. Segnalazione 0° e 90°. Montaggio con switchcontrol SC.M2.

Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE	TIPO
149GRD2430	Da 25 a 100	2,1	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2428	Da 125 a 200	2,1	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2443	250	3,4	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2464	300	6	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2466	350	6	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2594	400	9,7	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2261	450	13,2	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2182	500	19	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2560	600	27,5	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2906	700	31	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2907	800	45	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2908	900	63	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO
149GRD2909	1000-1200	67	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	MECCANICO

RIDUTTORE MANUALE CON BOX IP67 INDUTTIVO

Con 2 contatti di finecorsa induttivi. Per valvola farfalla con manicotto EPDM, fluidi liquidi. Segnalazione 0° e 90°. Montaggio con switchcontrol SC.D2.

Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE	TIPO
149GRD2433	Da 25 a 100	2,1	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2435	Da 125 a 200	2,1	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2446	250	3,4	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2469	300	6	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2471	350	6	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2595	400	9,7	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2269	450	13,2	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2270	500	19	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2561	600	27,5	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2910	700	31	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2911	800	45	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2912	900	63	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO
149GRD2913	1000-1200	67	SWITCHCONTROL ALLUMINIO	INDUTTIVO

RIDUTTORE MANUALE CON CONTATTO DI FINECORSIA INDUTTIVO

Per valvola a farfalla con manicotto EPDM, fluidi liquidi.

Codice	DN mm	Kg	DESCRIZIONE
149GRD2496	Da 25 a 100	1,5	2 contatti
149GRD2498	Da 125 a 200	1,5	2 contatti
149GRD2500	250	3	2 contatti
149GRD2505	300	5,4	2 contatti
149GRD2507	350	5,4	2 contatti
149GRD2593	400	9,9	2 contatti
149GRD2286	450	13,4	2 contatti
149GRD1815	500	18,5	2 contatti
149GRD2562	600	30	2 contatti
149GRD2914	700	33	2 contatti
149GRD2915	800	47	2 contatti
149GRD2916	900	63	2 contatti
149GRD2917	1000-1200	67	2 contatti

**RIDUTTORE MANUALE IN GHISA**

Con cappuccio di manovra.

Per valvola a farfalla con manicotto EPDM, fluidi liquidi.



Codice	DN mm	Kg
149GRD2687	Da 25 a 100	5,2
149GRD2688	Da 125 a 200	5,2
149GRD2689	250	6
149GRD2693	300	9
149GRD2692	350-400	11,5
149GRD2293	450	11,5
149GRD1796	500	14,5
149GRD1966	600	24,5
149GRD2918	700	25
149GRD2919	800	39,5
149GRD2920	900	54
149GRD2921	1000-1200	58

RIDUTTORE MANUALE A TENUTA STAGNA

Ghisa, IP68. Motorizzabile, manovra a volantino, per posa interrata. Per valvola a farfalla con manicotto EPDM, fluidi liquidi.



Codice	DN mm	Kg
149GRD1743	Da 25 a 100	3
149GRD1742	Da 125 a 200	3
149GRD1800	250	3,6
149GRD1700	300	8,6
149GRD1801	350-400	8,8
149GRD2297	450	8,8
149GRD1802	500	14,2
149GRD1968	600	22,3
149GRD2922	700	29
149GRD2923	800	43
149GRD2924	900	58
149GRD2925	1000-1200	62

RIDUTTORE MANUALE IN ACCIAIO ACCIAIO INOX

IP65

Per valvole a farfalla con manicotto in EPDM, fluidi liquidi.



Codice	DN mm	Kg	TIPO
149GRD2879	Da 25 a 100	2,8	AB210SS SS200
149GRD2874	Da 125 a 200	4	AB210SS SS200
149GRD2926	250	4	AB210SS SS200
149GRD2927	300	4	AB215SS SS200
149GRD2928	350	10,5	AB550SS SS400

RIDUTTORE RUOTA A CATENA

Lubrificazione a vita, motorizzabile, manovra a volantino. Per valvole a farfalla con manicotto in EPDM, fluidi liquidi.

Codice	DN mm	Kg
149H034686	Da 25 a 100	6,5
149H038082	Da 125 a 200	9,03
149H034688	250	11,72
149GRD1694	300	14,22
149GRD1848	350-400	8,76
149GRD1867	500	16,32
149GRD1965	600	23,32

ATTUATORI ELETTRICI

VALVOLA A FARFALLA CON ATTUATORE ELETTRICO

Multitensione 100-240 V 50/60 Hz • 100-350 Vcc oppure 15-30 Vca 50/60 Hz • 12-48 Vcc



ER+

Attuatore elettrico a 90° con rivestimento PA6 UL94VO a comando manuale con albero esterno, coppia 10-20-35-60-100 Nm, conforme alle norme CE-ROHS-REACH.

10Nm ↓ 100Nm	Facteur de marche 50% Duty rating
IP66 Enclosure	Indice de protection Intégral anti-condensation



VR / VS / VT

Attuatore elettrico con coperchio in alluminio e rivestimento in poliammide PA UL94VO o in alluminio (opzionale) con le seguenti possibilità di comando manuale:

- VS: comando di emergenza con albero esterno
- VR: comando a volantino
- VT: comando di emergenza a volantino

25Nm ↓ 75Nm	Facteur de marche 50% Duty rating
100Nm ↓ 300Nm	IP68 Enclosure
600Nm ↓ 1000Nm	Indice de protection Intégral anti-condensation

ATTUATORI PNEUMATICI A SEMPLICE E DOPPIO EFFETTO

VALVOLA A FARFALLA CON ATTUATORE PNEUMATICO

Tutti gli attuatori pneumatici sono dimensionati per una pressione aria di comando di 6 bar. Per pressioni inferiori, contattare il nostro ufficio tecnico.

L'azione dell'attuatore pneumatico avviene tramite meccanismo pignone a cremagliera, temperatura d'esercizio da -20 °C a +80 °C, coppia da 20 a 3510 Nm, alimentazione aria da 2,5 a 8 bar (alimentazione aria a 6 bar di serie), arresti meccanici per la regolazione della posizione di apertura e chiusura di +/-5°, alimentazione aria compressa filtrata e lubrificata, ATEX 2II DG c, attacco a norma EN ISO 5211, VDI/VDE 3845, indicatore visivo di posizione, versione a semplice effetto NC di serie (NA disponibile su richiesta).



BROCHURE SOLUZIONI MOTORIZZATE

Per consultare la gamma completa di valvole a farfalla e valvole a sfera elettriche e pneumatiche Socla, richiedere al nostro servizio di assistenza la brochure dedicata alle soluzioni motorizzate.



INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
10	Riduttore di pressione M/M	2.1	41
11	Riduttore di pressione M/M	2.1	39
21	Ammortizzatore colpi d'ariete	2.3	58
30	Valvola di fondo	3.3	104
46	Griglie	3.7	131
50	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	102
101	Griglie	3.7	130
102	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	86
104	Valvola di fondo – sistema 04	3.5	120
155	Indicatori di livello	2.3	62
190	Valvola di fondo – sistema FL	3.5	118
202	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	79
207	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	108
211	Valvola di ritegno – sistema 01	3.1	78
212	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	84
217	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	110
290	Valvola di fondo – sistema TJO	3.5	117
297	Valvola di fondo – sistema TJO	3.5	117
302	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	85
312	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	88
317	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	112
327	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	112
337	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	112
402	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	79
405	Valvola di ritegno a battente – sistema 05	3.2	95
407	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	107
408	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	101
412	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	82
417	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	109
418	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	101
427	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	110
437	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	111
462	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	79
485	Indicatore di livello tubolare	2.3	62
487	Niplo manometro	2.1	43
508	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	101
601	Valvola di ritegno – sistema 01	3.1	77
777	Flussometro	2.3	62
802	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	123
805	Valvola di ritegno a doppio battente – sistema 05	3.2	97
812	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	124
815	Valvola di ritegno a doppio battente – sistema 05	3.2	97
825	Valvola di ritegno a doppio battente – sistema 05	3.2	97
882	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	80
892	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	80
895	Valvola di ritegno a doppio battente – sistema 05	3.2	96
6254	Posizionatore di doccia	2.3	62
10 BIS	Riduttore di pressione F/F	2.1	42
10 BIS BZ	Riduttore di pressione in bronzo	2.1	42
10 BIS RC	Riduttore di pressione F/F con molla di compensazione	2.1	42
10 RC	Riduttore di pressione M/M con molla di compensazione	2.1	41
10 TER	Riduttore di pressione flangiato	2.1	42
10 TER RC	Riduttore di pressione flangiato	2.1	42
102 P	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	87
102 PV	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	87
104 P	Valvola di fondo – sistema FL	3.5	120
11 BIS	Riduttore di pressione F/F	2.1	39
11 BIS RC	Riduttore di pressione F/F con molla di compensazione	2.1	39
11 BIS RC BP	Riduttore di pressione F/F a bassa pressione	2.1	40
11 EP	Riduttore di pressione con dado girevole	2.1	39
11 RC	Riduttore di pressione M/M con molla di compensazione	2.1	39
115 AD	Rubinetto di scarico	2.3	62
14 BIS BP	Valvola di sicurezza a levata progressiva	2.3	55
14 BIS BP PL	Valvola di sicurezza a levata progressiva	2.3	55
14 BIS BPT	Valvola di sicurezza a levata progressiva	2.3	56
14 BIS HP	Valvola di sicurezza a levata progressiva	2.3	54
14 BIS HP PL	Valvola di sicurezza a levata progressiva	2.3	54
14 BIS HPT	Valvola di sicurezza a levata progressiva	2.3	55
1485 JT	O-Ring in gomma nitrilica	2.3	62
1499 DF	Contatore volumetrico a pistone rotante	2.3	59
155 B	Indicatori di livello	2.3	62
190 D	Valvola di fondo – sistema FL	3.5	119
190 P	Valvola di fondo – sistema FL	3.5	119

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
191 D	Griglie	3.7	131
193 D	Valvola di fondo – sistema FL	3.5	119
201 (EB)	Valvola antinquinamento EB	1.2	28
202V	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	83
206 (HD)	Valvola antivuoto con raccordo per tubo	1.1	20
207V	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	108
208 P	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	101
2096 (CA)	Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile	1.1	19
21 BIS D	Ammortizzatore colpi d'ariete	2.3	58
21 BIS E	Ammortizzatore colpi d'ariete	2.3	58
21 BIS EB	Ammortizzatore colpi d'ariete	2.3	58
21 BIS FLEX	Ammortizzatore colpi d'ariete	2.3	58
216 (HA)	Disconnettore con raccordo per tubo	1.1	20
223 (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	25
223 D (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	25
231 (EB)	Valvola antinquinamento EB	1.2	29
241 (EB)	Valvola antinquinamento EB	1.2	28
2499 DF	Contatore tipo Woltman	2.3	60
2499 IMP	Contatore tipo Woltman	2.3	61
251 (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	23
251 BL (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	23
251 CC (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	24
251 DE (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	24
251 PP (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	24
251 PU (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	23
251 S (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	22
251 SPP (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	22
251 SPU (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	22
253 (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	27
261 (EB)	Valvola antinquinamento EB	1.2	28
271 (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	25
281 (EB)	Valvola antinquinamento EB	1.2	29
281 C (EB)	Valvola antinquinamento EB	1.2	29
281 P	Valvola di ritegno – sistema 01	3.1	77
290 D	Valvola di fondo – sistema TJO	3.5	117
290 P	Valvola di fondo – sistema TJO	3.5	118
290 X	Valvola di fondo – sistema TJO	3.5	118
291 NF (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	26
297 D	Valvola di fondo – sistema TJO	3.5	118
302 P	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	86
302 PV	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	87
302 V	Valvola di fondo – sistema 02	3.1	88
3499 DF	Contatore di velocità a turbina a getto unico	2.3	59
3499 IMP	Contatore a impulsi	2.3	59
3499 RC	Contatore di velocità a turbina a getto unico	2.3	59
3499 RF	Contatore di velocità a turbina a getto unico	2.3	59
402 B	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	81
402 S	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	81
402 V	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	82
402 WG	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	82
402 X	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	82
407 B	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	109
407 RR	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	109
407 V	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	108
408 F	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	102
408 X	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	104
412 S	Valvola di ritegno – sistema 02	3.1	84
417 B	Valvola di ritegno – sistema M	3.4	111
418 D	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	103
418 F	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	102
418V	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	102
453 (EA)	Valvola antinquinamento EA	1.2	27
46 G	Griglie	3.7	131
4760 (BA)	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile	1.1	16
498 EC	Tubo di collegamento	2.3	61
499 BA	Anello di piombatura	2.3	61
499 DFC	Contatore di velocità a turbina multigetto	2.3	60
499 IMP	Contatore di prima presa a impulsi	2.3	60
499 RA	Dado di raccordo filettato	2.3	61
5 SP	Riduttore di pressione SECURO-M/F	2.1	41
50 F	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	103
508 F	Valvola di ritegno – sistema B	3.3	103
60 S	Valvola di fondo – sistema FL	3.5	120

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
601 P	Valvola di ritegno – sistema 01	3.1	77
601 V	Valvola di ritegno – sistema 01	3.1	77
627 E	Valvola di ritegno a singolo battente – sistema 05	3.2	94
627 V	Valvola di ritegno a singolo battente – sistema 05	3.2	94
635 E	Valvola di ritegno a singolo battente – sistema 05	3.2	93
635 V	Valvola di ritegno a singolo battente – sistema 05	3.2	93
696 V	Valvola di ritegno a singolo battente – sistema 05	3.2	94
7 BIS	Riduttore di pressione JUNIOR-F/F	2.1	40
7 EP	Riduttore di pressione JUNIOR-EP/M	2.1	40
7 SP	Riduttore di pressione JUNIOR-M/EP	2.1	40
802 L	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	125
802 Z	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	125
812 X	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	125
812 XB	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	126
812 XL	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	126
812 XS	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	126
812 XT	Valvola di ritegno a disco – sistema W	3.6	126
895 V	Valvola di ritegno a doppio battente – sistema 05	3.2	96
911 (EB)	Valvola incorporabile EB	1.2	31
921 (EB)	Valvola incorporabile EB	1.2	31
931 (EB)	Valvola incorporabile EB	1.2	31
AB 900	Valvole di sicurezza	2.3	57
BABM	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile	1.1	14
BABM CD	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile	1.1	15
BASIC CC	Valvola antinquinamento EA	1.2	26
C 101C	Valvola di regolazione – stabilizzatrice a valle	2.2	49
C 102	Valvola di regolazione – stabilizzatrice a valle	2.2	49
C 104	Valvola di regolazione – stabilizzatrice a monte/a valle	2.2	50
C 201	Valvola di regolazione – altimetrica a pilota	2.2	52
C 301	Valvola di regolazione – stabilizzatrice a monte	2.2	50
C 306	Valvola di regolazione – stabilizzatrice differenziale	2.2	50
C 707	Valvola di regolazione – altimetrica elettrica	2.2	51
C 717	Valvola di regolazione – altimetrica a galleggiante	2.2	51
C101	Valvola di regolazione – stabilizzatrice a valle	2.2	49
C401	Valvola di regolazione – protezione da sovrappressione	2.2	52
C701	Valvola di regolazione – altimetrica a galleggiante	2.2	51
C901	Valvola di regolazione - regolazione di portata / limitatrice di portata	2.2	52
CO	Valvola incorporabile EB	1.2	30
COMBIFUEL	Dispositivo di aspirazione	4	137
DOSATORE INSUFLAIR	Dosatore di ingresso aria	2.3	64
ELECTRO INSUFLAIR	Iniettore d'aria a galleggiante	2.3	64
EMARIS	Valvola a farfalla EMARIS	5.2	215
FILTRI	Filtro combustibile	4	138
FIX MATIC	Spurgatore d'aria automatico	4	137
GRUPPO PROTEZIONE BABM	Gruppo di protezione	1.1	15
GRUPPO PROTEZIONE CA 2096	Gruppo di protezione con o senza supporto	1.1	19
IN	Valvola incorporabile EB	1.2	30
INDICATORE	Indicatore con galleggiante meccanico	4	138
INSUFLAIR 600	Iniettore d'aria a galleggiante	2.3	64
INSUFLAIR 65 e 300	Iniettore d'aria a membrana	2.3	64
IO	Valvola incorporabile EB	1.2	30
KIT COMBIFUEL	Kit di accessori per Combifuel	4	138
KIT DI SCARICO	Sistema di scarico	3.4	113
KIT RICAMBI DISCONNETTORI BA	Kit di ricambi per disconnettori	1.1	18
KIT TIRANTI	Tirante	4	141
LYCENE	Valvola a farfalla LYCENE	5.2	210
MANICOTTI	Nipplo scanalato	3.7	130
MINI VALVOLA A SFERA	Valvola a sfera	5.1	144
MULTI 7	Riduttore di pressione multi-raccordo	2.1	41
PESCANTE + SONDA	Pescante + Sonda	4	137
PRESSOSTATO CS	Pressostato trifase e monofase	2.3	63
PULSAIR 3 + 3A	Valvola rinnovo aria + valvola di spurgo	2.3	63
PULSAIR 4	Regolatore d'aria	2.3	63
RICAMBI RIDUTTORI PRESS.	Ricambi per riduttori di pressione	2.1	43
RUBINETTO DI SCARICO	Rubinetto di scarico	1.2	24
SURPRESS 2	Iniettore d'aria a galleggiante	2.3	64
SV 1821	Valvole di sicurezza	2.3	56
SYLAX	Valvola a farfalla SYLAX	5.2	154
SYLAX CNPP	Valvola a farfalla SYLAX CNPP	5.2	202
SYLAX GAS	Valvola a farfalla SYLAX GAS	5.2	203
TAPPO SERBATOIO + TAPPO DI SFIATO	Tappo serbatoio + tappo di sfiato	4	137
TILIS	Valvola a farfalla TILIS	5.2	207
V2500	Valvola a sfera	5.1	145

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
V3000	Valvola a sfera	5.1	145
V3000 B	Valvola a sfera	5.1	145
V3000 MF	Valvola a sfera	5.1	145
V665	Valvola a sfera	5.1	146
V665 PAP	Valvola a sfera	5.1	146
VALIGETTA	Valigetta per manutenzione	1.1	18
VALVOLA	Valvola di decompressione	2.3	63
VALVOLA DI RITEGNO A INSERTO	Valvola di ritegno a inserto	4	137
VE120	Valvola di sfogo aria monofunzione per acque chiare	2.4	67
VE320	Valvola di sfogo aria a tripla funzione per acque chiare	2.4	68
VE330	Valvola di sfogo aria a tripla funzione per acque reflue	2.4	69
WM	Valvola incorporabile EB	1.2	30
X1666	Valvola a sfera monoblocco	5.1	149
X2777	Valvola a sfera in 2 pezzi	5.1	149
X3444	Valvola a sfera in 3 pezzi	5.1	148
X3444 B	Valvola a sfera in 3 pezzi	5.1	148
X3444 S	Valvola a sfera in 3 pezzi	5.1	148
X3777	Valvola a sfera in 3 pezzi	5.1	147
X3777 B	Valvola a sfera in 3 pezzi	5.1	147
X3777 S	Valvola a sfera in 3 pezzi	5.1	147
XYLIA 2	Valvola a farfalla XYLIA 2	5.2	220
Y222	Filtro per acqua in ottone	3.7	129
Y222P	Filtro per acqua con rubinetto di scarico	1.1	17
Y333	Filtro per acqua	3.7	129
Y333P	Filtro per acqua con rubinetto di scarico	1.1	17
Y666	Filtro per acqua in acciaio inox	3.7	130
ZKB	Giunto antivibrante in gomma con flange in acciaio galvaniz-zato	4	139
ZKT	Giunto antivibrante in gomma con attacchi a dadi girevoli	4	140

Le descrizioni e le immagini contenute nel presente listino sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti.

Garanzia: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito Watts.eu/it.

Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

INDICAZIONI GENERALI

1. Le presenti condizioni generali di vendita si intendono integralmente ed automaticamente accettate dal cliente con l'invio dell'ordine.
2. L'ordine vale a mero titolo di prenotazione e non impegna l'azienda alla consegna totale o parziale della merce ordinata. L'ordine si intende accettato solo con l'invio al Cliente della conferma d'ordine da parte di Watts Industries Italia, comprensiva di tutte le condizioni allo stesso applicabili.
3. Ordini per un importo netto inferiore a 200,00 euro non potranno essere accettati. Sono previste spese di spedizione con addebito in fattura di minimo 15,00 euro.
4. Qualunque modifica al contratto (ordine e conferma d'ordine) deve risultare da atto datato e sottoscritto da entrambe le parti.
5. Le descrizioni e le fotografie contenute nel listino prodotti si intendono fornite a mero titolo informativo e non sono in alcun modo impegnative. Watts Industries Italia si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai prodotti.
6. Ogni contratto concluso tra le parti (ordine e conferma d'ordine) è regolato dalla legge italiana.
7. I prezzi riportati nel listino si intendono al netto di IVA.

CONSEGNE

8. I termini di consegna, anche se comunicati/confermati, sono meramente indicativi: pertanto eventuali ritardi nelle consegne non daranno diritto al cliente ad indennizzi e/o risarcimento danni. Le consegne, anche se parziali, di merce non possono essere rifiutate dal cliente, né danno diritto all'annullamento dell'ordine.
9. In caso di Forza Maggiore, scioperi o serrate, mancata o ridotta fornitura di materie prime, difficoltà di trasporti, guerre, insurrezioni, interruzioni di comunicazioni comunque provocate, guasti agli impianti e ogni altro avvenimento imprevedibile, Watts Industries Italia si riserva il diritto di sospendere le consegne e anche di annullare ordini accettati senza che ciò possa dare diritto al cliente di chiedere qualsivoglia indennizzo o risarcimento danni.
10. Salvo ove diversamente previsto nella conferma d'ordine, la consegna dei prodotti s'intende effettuata "Ex Works" (Franco Fabbrica). Sarà addebitato in fattura 15,00 euro a titolo di contributo spese di approntamento merce. Ogni eventuale responsabilità di Watts Industries Italia cessa con la consegna dei prodotti al cliente o al vettore, viaggiando in ogni caso il materiale a rischio e pericolo del cliente. Nei casi in cui, per accordi specifici intervenuti con il cliente, il materiale sia venduto "Delivered At Place" (Franco Cliente) il prezzo del trasporto sarà addebitato in fattura con un minimo di 15,00 euro a spedizione. Non verranno comunque accettate contestazioni per eventuali furti, rotture o manomissioni. Qualsiasi accordo con spedizionieri e trasportatori, ivi compreso l'ammontare ed il pagamento del prezzo del trasporto, s'intenderanno sempre conclusi da Watts Industries Italia in nome e per conto del cliente, che sin d'ora ne accetta e ratifica l'operato.
11. In particolare, il cliente rinuncia a muovere qualsivoglia contestazione per eventuali ammanchi, danneggiamenti, manomissione nei casi di:
 - a) ordini per quantità diverse da quelle previste per i contenitori standard;
 - b) ritiri effettuati direttamente dal cliente o da trasportatore incaricato dal medesimo;

PAGAMENTI

12. Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati a favore di Watts Industries Italia entro il termine indicato nella conferma d'ordine. In caso di ritardo pagamento, salvo ed impregiudicato il nostro diritto di esperire immediatamente azioni volte al recupero del credito, il cliente inadempiente sarà tenuto a corrispondere automaticamente interessi moratori ai sensi della legge 231/2002. Qualora i prezzi siano espressi in valuta, il pagamento delle fatture dovrà essere effettuato nella valuta indicata sulle stesse. Qualora detta valuta cessasse di esistere, il pagamento dovrà essere effettuato nella valuta che sostituirà quella non più in circolazione.
13. In caso di mancato rispetto del termine di pagamento Watts Industries Italia avrà il diritto di sospendere, in tutto o in parte, la consegna dei prodotti, anche se relativa a conferme d'ordine accettate ai sensi delle presenti condizioni generali di vendita.

RECLAMI E DANNI

14. Eventuali reclami relativi a prodotti difettosi dovranno essere trasmessi a Watts Industries Italia per iscritto entro otto giorni dal ricevimento della merce da parte del cliente. Il cliente potrà restituire, a sua cura e spese, il prodotto ritenuto difettoso a Watts Industries Italia solo previa specifica approvazione scritta.
15. Un eventuale danno causato dal cattivo funzionamento del prodotto deve essere segnalato entro 24 ore, comunicando il nome del danneggiato e l'ammontare approssimativo della richiesta di risarcimento. Subito dopo dovranno essere inviate a Watts Industries Italia le fotografie relative al danno, unitamente al prodotto in questione, per l'esame di laboratorio. Tutto quanto possa documentare il danno e l'evento (materiale, ecc.) deve essere tenuto a disposizione di Watts Industries Italia sino alla definizione del contenzioso.
16. Watts Industries Italia declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo dei prodotti senza osservanza delle prescrizioni di sicurezza o comunque in caso di installazione non eseguita correttamente e/o senza effettuare i normali controlli.
17. Eventuali reclami o contestazioni non daranno in alcun caso diritto al cliente di omettere, sospendere o ritardare i pagamenti dei prodotti.

GARANZIA

18. Tutti i prodotti Watts sono accuratamente collaudati in stabilimento. La garanzia copre esclusivamente la sostituzione oppure, a discrezione esclusiva di Watts, la riparazione gratuita delle parti componenti i prodotti forniti che, a insindacabile parere di Watts, risultassero difettose all'origine per comprovati vizi di fabbricazione. Il termine di prescrizione per la presentazione di reclami in garanzia per difetti di conformità o per vizi del titolo di proprietà è di 2 (due) anni a decorrere dalla data della consegna/del trasferimento in capo all'acquirente del rischio relativo ai prodotti. La presente garanzia esclude i danni derivanti dal normale logorio o attrito e non si applica a parti eventualmente modificate o riparate dal cliente senza la preventiva autorizzazione di Watts, rispetto alle quali Watts non accetterà alcuna richiesta di risarcimento per danni, diretti o indiretti.

RISPETTO DELLA NORMATIVA STATUNITENSE SULLE ESPORTAZIONI

19. La vendita o il trasferimento dei prodotti forniti da Watts Industries Italia deve essere conforme alle leggi applicabili che limitano l'esportazione o la riesportazione di tali prodotti ("Controlli sulle esportazioni"), comprese tutte le sanzioni economiche o finanziarie e gli embarghi commerciali imposti, amministrati o applicati di volta in volta dal governo degli Stati Uniti o dell'UE (inclusi i suoi Stati membri) o da altra autorità sanzionatoria competente con giurisdizione sul Fornitore ("Leggi sulle sanzioni"). Il Cliente comprende e accetta che, in relazione ai Prodotti forniti al Cliente:
 - a) Il Cliente non esporterà, riesporterà o trasferirà in altro modo i Prodotti, direttamente o indirettamente, in (i) un paese, territorio o persona verso la quale tale esportazione, riesportazione o trasferimento è proibito dalla legge applicabile, inclusi, a titolo esemplificativo, i controlli sulle esportazioni e le leggi sulle sanzioni; o (ii) in un paese o territorio che è esso stesso soggetto o obiettivo di leggi sulle sanzioni complete, incluse le sanzioni statunitensi ("Territori sanzionati"). Alla data del presente documento, i Territori Sanzionati sono la Crimea, Cuba, l'Iran, la Corea del Nord, i territori contesi dell'Ucraina (tra cui la Repubblica Popolare di Donetsk (DNR) e la Repubblica Popolare di Luhansk (LNR)) e la Siria, sebbene il governo degli Stati Uniti possa aggiungere o rimuovere Territori Sanzionati in futuro;
 - b) Il Cliente non venderà, fornirà, esporterà, riesporterà o trasferirà in altro modo, direttamente o indirettamente, in Russia o Bielorussia o per l'uso in Russia o Bielorussia alcuno dei prodotti di Watts Industries Italia che rientrano nell'ambito di applicazione dell'articolo 12g del Regolamento (UE) n. 833/2014 del Consiglio (come di volta in volta modificato). Il Cliente non potrà, direttamente o indirettamente, intenzionalmente trasferire, vendere, esportare o riesportare i prodotti di Watts Industries Italia a terzi con la consapevolezza che i prodotti saranno utilizzati o venduti, esportati o trasferiti in Russia o Bielorussia. Se richiesto, il Cliente dovrà fornire tempestivamente a Watts Industries Italia prove documentali che attestino il rispetto del presente paragrafo e dovrà darne immediata comunicazione a Watts Industries Italia non appena venga a conoscenza del fatto che essa stessa o una qualsiasi delle sue controparti o rivenditori non sono conformi al presente paragrafo. Watts Industries Italia può sospendere o interrompere l'esecuzione in caso di violazione da parte del Cliente del presente paragrafo, il che costituirà una violazione sostanziale dei presenti termini e condizioni. Watts Industries Italia avrà inoltre il diritto di richiedere al Cliente gli opportuni rimedi (fatti salvi gli altri diritti e rimedi).
 - c) Il Cliente conferma inoltre di non acquistare i Prodotti per usi militari, nucleari o missilistici o per l'utente finale. Diversamente, il Cliente dovrà comunicarlo a Watts Industries Italia S.r.l. immediatamente all'indirizzo e-mail exportdocuments@wattswater.com.

PRIVACY

20. Ai sensi della normativa attualmente in vigore sulla protezione dei dati personali, la scrivente società, in qualità di Titolare del Trattamento, informa che i dati personali relativi alla propria clientela saranno trattati in conformità a quanto previsto dalla stessa, per le finalità necessarie alla gestione del rapporto/fornitore. Per un' informativa completa sul trattamento dei dati, la invitiamo a consultare la nostra apposita pagina web all'indirizzo www.watts.eu/it.

FORO COMPETENTE

21. Qualsiasi controversia relativa alla interpretazione, esecuzione, validità e risoluzione degli accordi di fornitura conclusi tra Watts Industries Italia ed il cliente regolati dalle presenti condizioni generali, sarà sottoposta alla competenza esclusiva del Foro di Milano.

Seguici su Watts Italia e
Watts Water Technologies



Scopri tutte le novità in tempo reale
e condividi le tue esperienze con
i nostri prodotti e servizi.

SOCCLA

A WATTS Brand



Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia

Tel. 42 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222

infowattsitalia@wattswater.com • www.socla.com

