

STRUMENTO DI ALTA PRECISIONE PER CONTROLLO DI TARATURA

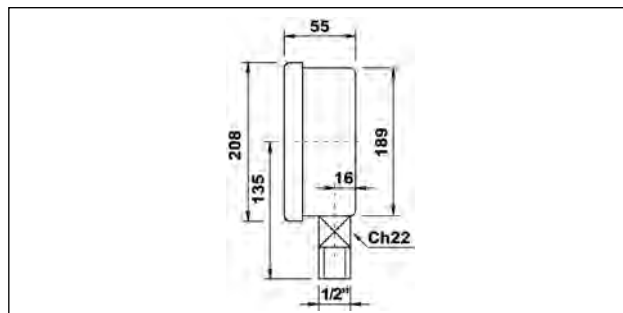
HIGH PRECISION INSTRUMENT FOR CHECKING CALIBRATION



MC1-200

Opzioni : vedi pagina 180

Options : see page 180



Secco - DN200 Attacco radiale

Materiali

- Cassa e anello: Acciaio inox AISI 304 con innesto a baionetta; tappo di sicurezza in gomma nitrilica NBR
- Trasparente: Vetro spessore 3 mm
- Guarnizione trasparente: Gomma nitrilica NBR
- Quadrante: Alluminio bianco, scala e graduazione nera completo di banda speculare antiparallasse
- Indice: Azzerabile in alluminio anodizzato nero; esecuzione a coltello
- Attacco: AISI 316L; filettatura G1/2" A UNI ISO 228/1
- Elemento manometrico: Da 60 a 400 mbar: soffietto in bronzo fosforoso - solo per fluidi gassosi da 0,6 a 1000 bar: tubo trafilato senza saldature in CuBe da 0,6 a 1000 bar: classe 0,5: tubo trafilato senza saldature in AIS 316L
- Movimento: Lega orologeria di alta precisione con pignone e perno del settore montati su boccole di pietra dura

Caratteristiche tecniche

- Norme di riferimento: EN 837-1
- Pressione d'esercizio: Statica: del valore di fondo scala
Fluttuante: 90 % del valore di fondo scala
Per brevi periodi: fino al valore di fondo scala
- Limiti di temperatura: Ambiente: 10... +30 °C ;
Fluido: +60 °C massimo
Stoccaggio: -10 ... +30 °C
- Sovrapressione: Fino a 60 bar: 25% del valore di fondo scala. Da 100 bar: 15% del valore di fondo scala
- Deriva termica: Max ± 0,05% dell'ampiezza di campo ogni 10 °C di scostamento dalla temperatura di riferimento d 20°C
- Classe di precisione: cl. 0,5 - 0,25 cl. 0,6 a richiesta
- Grado di protezione: IP 55 conforme EN 60 529 / IEC 529
- Peso individuale: 1.50 kg

Dry - DN200 bottom entry

Materials

- Case and ring: Stainless steel AISI 304 with bayonet clutch; nitrile rubber NBR safety plug
- Window: Glass 3 mm thick
- Window gasket: Nitrile rubber NBR
- Dial: White aluminium, black scale and graduation with anti-parallax mirror ring
- Pointer: Adjustable in black anodized aluminium knife execution
- Pressure connection: AISI 316L; thread G1/2B A UNI ISO 228/1
- Pressure element: From 60 to 400 mbar: phosphorous bronze bellow - only for gaseous fluids from 0,6 to 1000 bar: CuBe seamless tube from 0,6 to 1000 bar: Class 0,5: AISI 316L st. st. seamless tube
- Movement: High precision clockwork alloy, pinion and bolt of the sector mounted on bushes in semi precious stone

Technical specifications

- Design: EN 837-1
- Working pressure: Steady: of full scale value
Fluctuating: 90 % of full scale value
Short time: full scale value
- Temperature limits: Ambient: -10 ... +30 °C;
Medium: +60 °C maximum
Storage: -10 ... +30 °C
- Over pressure: Up to 60 bar: 25% of scale value. From 100 bar: 15% of scale value
- Temperature effect: Max ± 0,05% of span every 10 °C of deviation from the reference temperature of 20°C
- Accuracy class: cl. 0,5 - 0,25 cl. 0,6 on request
- Degree of protection: IP 55 according to EN 60 529 / IEC 529
- Individual weight: 1.50 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala** Pressure Range**		Attacco Connection	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro Cl.0,5	€uro Cl.0,25
MC1-200		scale in/scale range	mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-200		V+B vuoto+bassa/vacuum+low	bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-200		M media/medium	bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-200		A alta/high	bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-200		0-1000	bar	G1/2B	1/1	1		

** Per dettaglio fondo scala vedi tabella MC1-150 pag.176
V = vuoto
B = bassa
M = media
A = alta

** For scale value details see data sheet MC1-150 page 176
V = vacuum
B = low
M = medium
A = high

OPZIONI

OPTIONAL EXTRAS

**MC1-150/200
MC3B-150/200**

Opzioni	Options	Codice/Part No.
Certificato di collaudo riferito SIT	Test Certificate	DCERTAR002
Ritaratura + Certificato di collaudo riferito SIT	Re-calibration + Test certificate	DCERTAR004

Vedi pagina 237-240

See page 237-240

MC1-150/200

Opzioni	Options	Codice/Part No.	DN
Flangia + brida di fissaggio	Flange + Fixing clamp	PW32000000	150/200
Valigetta per manometri	Suitcase for pressure gauges	PW20000000	150
Valigetta per manometri	Suitcase for pressure gauges	PW20000001	200
Riduttore per attacco	Connector reducer		da/from 1/2" a/to 1/4"
Riduttore per attacco	Connector reducer		da/from 1/2" a/to 3/8"

SCALA SUL QUADRANTE / SCALE RANGE ON DIAL

Scala	Min. Div.	N. Div.
Range	No of division	Scale interval
0/60*	0,2	300
0/100*	0,5	200
0/160*	0,5	320
0/250*	1	250
0/400*	2	200
0/600	2	300
0/1000	5	200

Scala	Min. Div.	N. Div.
Range	No of division	Scale interval
-1/0	0,005	200
0/0,6	0,002	300
0/1	0,005	200
0/1,6	0,005	320
0/2,5	0,01	250
0/4	0,02	200
0/6	0,02	300
0/10	0,05	200
0/16	0,05	320

Scala	Min. Div.	N. Div.
Range	No of division	Scale interval
0/25	0,1	250
0/40	0,2	200
0/60	0,2	300
0/100	0,5	200
0/160	0,5	320
0/250	1	250
0/400	2	200
0/600	2	300
0/1000	5	200

* Solo DN 150 / Only DN 150