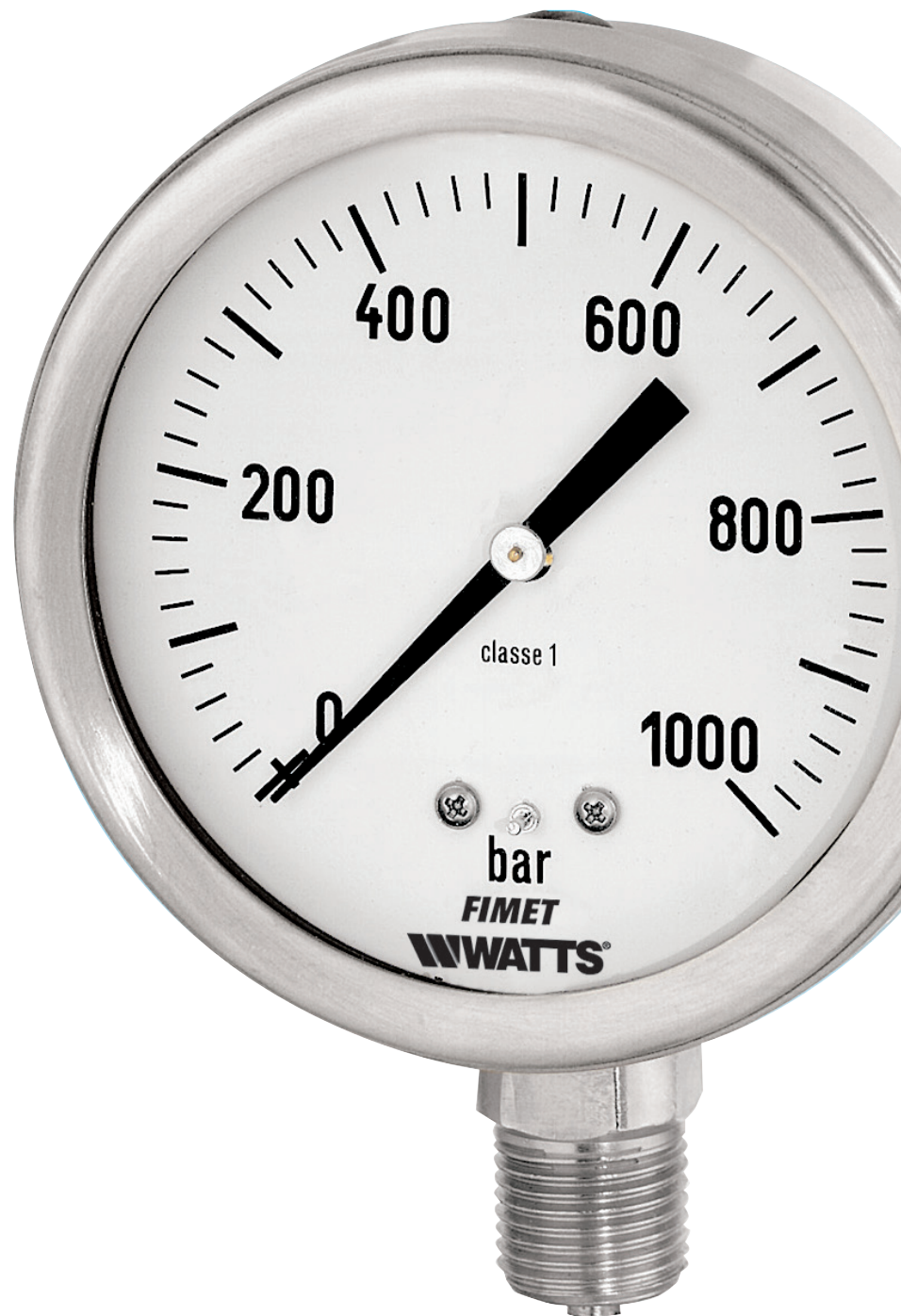


# MX1

Manometri a molla tubolare Bourdon

## Technical Data Sheet



## Descrizione

Secco - attacco radiale. Per applicazioni industriali speciali, industria chimica, alimentare e navale.



### MX1-63

Manometri DN63.

Codice	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/conf	Min.ord.
PZ6A3401BJ00	-1/0 bar	G1/4B	LF	1/1	1
	-1/0.6 bar	G1/4B		1/1	1
PZ6A3503BJ01	-1+1.5 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3504BJ01	-1+3 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3406BJ00	-1+5 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3410BJ00	-1+9 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3416BJ00	-1+15 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3401BJ01	0-0.6 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3401BJ02	0-1 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3402BJ00	0-1.6 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3503BJ00	0-2.5 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3504BJ00	0-4 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3506BJ00	0-6 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3510BJ00	0-10 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3516BJ00	0-16 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3525BJ00	0-25 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3540BJ00	0-40 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3644BJ00	0-60 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3648BJ00	0-100 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3654BJ00	0-160 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3660BJ00	0-250 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3666BJ00	0-400 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3670BJ00	0-600 bar	G1/4B	LF	1/1	1
PZ6A3672BJ00	0-1000 bar	G1/4B	LF	1/1	1



## MX1-100

Manometri DN100.

Codice	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/conf	Min.ord.
PZ6A5401BL00	-1/0 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5402BL01	-1/0.6 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5403BL00	-1+1.5 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5404BL01	-1+3 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5406BL00	-1+5 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5410BL00	-1+9 bar	G1/2B	LF	1/1	1
	-1+15 bar	G1/2B		1/1	1
PZ6A5401BL01	0-0.6 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5401BL02	0-1 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5402BL00	0-1.6 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5503BL00	0-2.5 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5504BL00	0-4 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5506BL00	0-6 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5510BL00	0-10 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5516BL00	0-16 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5525BL00	0-25 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5540BL00	0-40 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5644BL00	0-60 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5648BL00	0-100 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5654BL00	0-160 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5660BL00	0-250 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5666BL00	0-400 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5670BL00	0-600 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5672BL00	0-1000 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A5673BL00	0-1600 bar	G1/2B	LF	1/1	1



## MX1-160

Manometri DN160.

Codice	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/conf	Min.ord.
	-1/0 bar	G1/2B		1/1	1
	-1/0.6 bar	G1/2B		1/1	1
	-1+1.5 bar	G1/2B		1/1	1
	-1+3 bar	G1/2B		1/1	1
	-1+5 bar	G1/2B		1/1	1
	-1+9 bar	G1/2B		1/1	1
	-1+15 bar	G1/2B		1/1	1
	0-0.6 bar	G1/2B		1/1	1
	0-1 bar	G1/2B		1/1	1
PZ6A7402BL00	0-1.6 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7503BL00	0-2.5 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7504BL00	0-4 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7506BL00	0-6 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7510BL00	0-10 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7516BL00	0-16 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7525BL00	0-25 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7540BL00	0-40 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7644BL00	0-60 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7648BL00	0-100 bar	G1/2B	LF	1/1	1
	0-160 bar	G1/2B		1/1	1
PZ6A7660BL00	0-250 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7666BL00	0-400 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7670BL00	0-600 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7672BL00	0-1000 bar	G1/2B	LF	1/1	1
PZ6A7673BL00	0-1600 bar	G1/2B	LF	1/1	1

### \*Opzioni incluse

LF = Logo Finmet Watts sul quadrante

## Personalizzazioni soggette a lotto minimo

Personalizzazioni	Modello
Certificato di collaudo riferito SIT (max. 600 bar)	MX1-63/100/160
Certificato ATEX (DN100/150)	MX1-63/100/160
QX = Quadrante con suddivisione speciale	MX1-63/100/160

## QX - Suddivisione scala sul quadrante

Scala mbar	Min. Div.	N. Div.
-1-0	0.02	50
-1 +0.6	0.02	80
-1+1.5	0.05	50
-1+3	0.1	40
-1+5	0.1	60
-1+9	0.2	50
-1+15	0.2	80

Scala Bassa	Min. Div.	N. Div.
0- 0.6	0.01	60
0-1	0.02	50
0- 1.6	0.02	80

Scala Media	Min. Div.	N. Div.
0-2.5	0.05	50
0-4	0.1	40
0 - 6	0.1	60
0 - 10	0.2	50
0 - 16	0.2	80
0 - 25	0.5	50
0 - 40	1	40

Scala Alta	Min. Div.	N. Div.
0 - 60	1	60
0 - 100	2	50
0 - 160	2	80
0 - 250	5	50
0 - 400	10	40
0 - 600	10	60
0 - 1000	20	50
0 - 1600	50	32

\* Disponibile solo DN 100-160

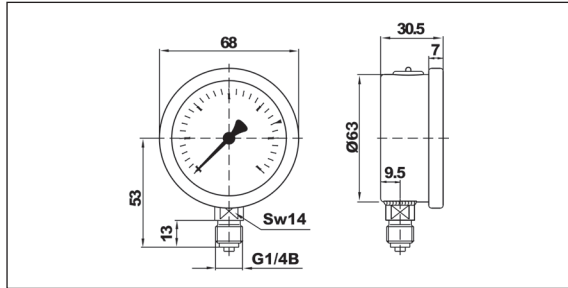
## Caratteristiche

Materiali	
Cassa	Acciaio inox AISI 304 antiscoppio con foro di regolazione
Trasparente	Vetro di sicurezza
Quadrante	Alluminio bianco, scala e graduazione nera
Indice	Alluminio nero
Attacco	Acciaio inox AISI 316L
Elemento manometrico	Molla Bourdon acciaio inox AISI 316L ≤ 60 bar molla C > 60 bar molla a ricciolo
Movimento	Acciaio inox

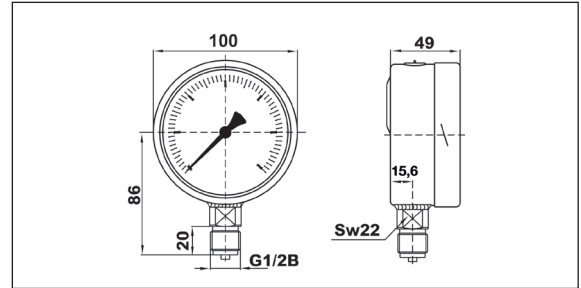
Caratteristiche tecniche	DN63	DN100-160
Norme di riferimento	EN 837-1	EN 837-1
Pressione d'esercizio	Statica: 75% del valore di fondo scala Fluttuante: 60% del valore di fondo scala Per brevi periodi: fino al valore di fondo scala	Statica: 75% del valore di fondo scala Fluttuante: 60% del valore di fondo scala Per brevi periodi: fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura	Ambiente: 20... +60 °C ; Fluido: +150 °C massimo Stoccaggio: -20 ... +60 °C	Ambiente: 20... +60 °C ; Fluido: +150 °C massimo Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Deriva termica	±0,04%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)	±0,04%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione	cl. 1.6	cl. 1.0
Grado di protezione	IP 65	IP 65
Peso individuale:		
MX1-63	0.200 kg	0.200 kg
MX1-100	0.800 kg	0.800 kg
MX1-160	1.200 kg	1.200 kg

## Dimensioni d'ingombro (mm)

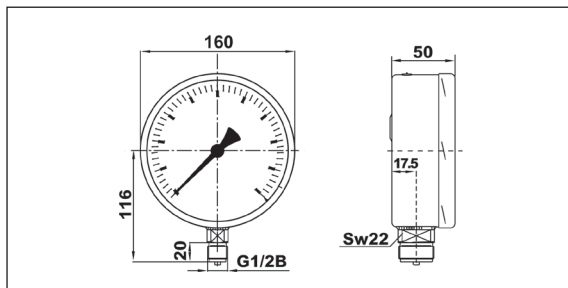
### MX1-63



### MX1-100



### MX1-160



## Testo di capitolato

Manometri a molla tubolare Bourdon **tutto inox Serie MX1**, marca Watts, per applicazioni industriali speciali, industria chimica, alimentare e navale. **Tutto inox** a SECCO DN 63-100-160 mm, **attacco radiale**. Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 1000 bar (DN 63-100). Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 1600 bar (DN 100-160). Limiti di temperatura fluido +150°C. Classe di Precisione 1.6 (DN 63) - 1.0 (DN 100-160). **Conforme a norma EN 837-1**.

---

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: 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 [www.wattswater.it](http://www.wattswater.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.

---



**Watts Industries Italia S.r.l.**  
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy  
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222  
[infowattsitatia@wattswater.com](mailto:infowattsitatia@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)