

M1-ABS/FE

Manometri a molla tubolare Bourdon

Technical Data Sheet



Descrizione

Cassa in plastica a secco attacco radiale. Per industria, gas e liquidi non viscosi, non aggressivi e che non cristallizzano.

M1-ABS 40/FE

Manometri DN40.



Codice	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/Conf	Min.ord
	-1/0 bar/inHg	R1/8		200/200	200
PZFEA110117LF	0-1 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA110217LF	0-1.6 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA120317LF	0-2.5 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA120417LF	0-4 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA120617LF	0-6 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA121017LF	0-10 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA121217LF	0-12 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA121617LF	0-16 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA122017LF	0-20 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA122517LF	0-25 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10
PZFEA124017LF	0-40 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	200/10	10

M1-ABS 50/FE

Manometri DN50.



Codice	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/Conf	Min.ord
PZFEA219918LF	-1/0 bar/inHg	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA210118LF	0-1 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
	0-1.6 bar/psi	R1/4		100/100	100
PZFEA220318LF	0-2.5 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA220418LF	0-4 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA220618LF	0-6 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA221018LF	0-10 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA221218LF	0-12 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA221618LF	0-16 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA222018LF	0-20 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
	0-25 bar/psi	R1/4		100/100	100
	0-40 bar/psi	R1/4		100/100	100
PZFEA220617LF	0-6 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA221017LF	0-10 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA221217LF	0-12 bar/psi	R1/8	D+LW+QEN	100/10	10

M1-ABS 63/FE

Manometri DN63



Codice	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/Conf	Min.ord
PZFEA319918LF	-1/0 bar/inHg	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA310118LF	0-1 bar/inHg	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA310218LF	0-1.6 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA320318LF	0-2.5 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA320418LF	0-4 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA320618LF	0-6 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA321018LF	0-10 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA321218LF	0-12 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA321618LF	0-16 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA322018LF	0-20 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA322518LF	0-25 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10
PZFEA324018LF	0-40 bar/psi	R1/4	D+LW+QEN	100/10	10

*Opzioni incluse

D = Doppia scala bar/psi (nero/rosso)

LW = Logo Watts sul quadrante

EN= quadrante conforme norme EN-837-1

Personalizzazioni soggette a lotto minimo

Personalizzazioni	Modello
Quadranti personalizzati, altre scale e attacchi a richiesta	M1-ABS/FE 40/50/63

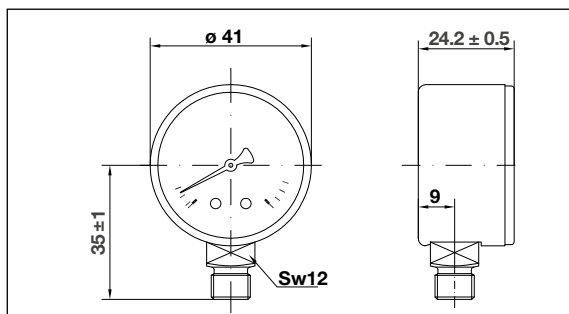
Caratteristiche

Materiali	
Cassa	Plastica nera
Trasparente	Plastica trasparente
Quadrante	Alluminio
Indice	Alluminio
Attacco	Lega di rame lato quadro: 12 mm (DN 40) - 14 mm ($\geq$ DN 50)
Elemento manometrico	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno $\leq$ 60 bar molla C, $>$ 60 bar molla a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag
Movimento	Lega di rame

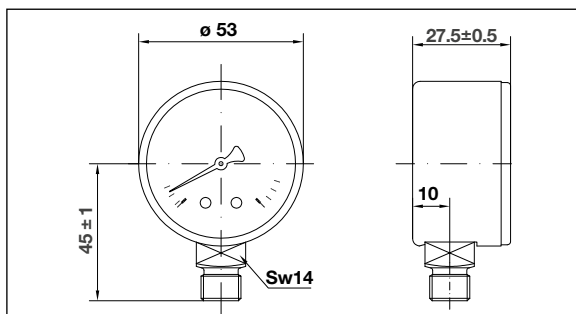
Caratteristiche tecniche	
Norme di riferimento	EN 837-1
Pressione d'esercizio	Statica: 75% del valore di fondo scala Fluttuante: 60% del valore di fondo scala Per brevi periodi: fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura	Ambiente: -40 ... +60°C Fluido: +90°C massimo Stoccaggio: -40 ... +60°C
Deriva termica	$\pm 0,04\%/1$ Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione	Cl.2.5
Grado di protezione	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale:	
M1-ABS 40	0.042 kg
M1-ABS 50	0.073 kg
M1-ABS 63	0.089 kg

Dimensioni d'ingombro (mm)

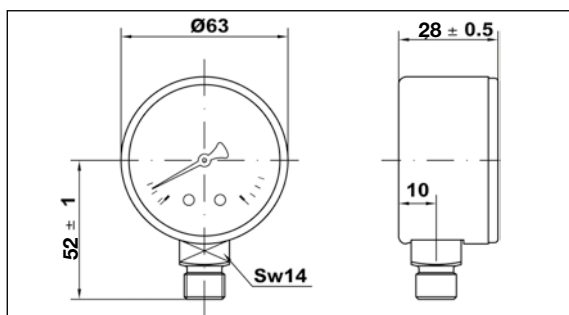
M1-ABS 40/FE



M1-ABS 50/FE



M1-ABS 63/FE



Testo di capitolato

Manometri a molla tubolare Bourdon **Serie M1-ABS/FE**, marca WATTS per industria, gas e liquidi non viscosi, non aggressivi e che non cristallizzano. **Cassa in plastica** a secco DN 40-50-63 mm, **attacco radiale**. Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 400 bar. Limiti di temperatura fluido $+60^{\circ}\text{C}$. Classe di Precisione 2.5.

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.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.



Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1

infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.eu/it