



MG

Manometri per gas

MG

Manometri per gas

Indice

Descrizione.....	2
Caratteristiche	2
Specifiche tecniche.....	3
Identificazione	5

Descrizione

I manometri MG sono robusti strumenti ideati per veloci misure sul campo. Diverse taglie e materiali permettono di realizzare la soluzione idonea ad ogni impianto. E' possibile installare a monte del manometro la valvola a pulsante ME che lo protegge dai picchi di pressione.

Caratteristiche

I manometri MG sono disponibili con dimensione del quadrante Ø63, Ø80 e Ø100. La connessione è radiale e con filetto maschio da ¼" per Ø63, 3/8" per Ø80 e ½" per Ø 100.

I manometri sono del tipo a capsula per pressioni fino a 600 mbar, per pressioni più alte sono a tubo Bourdon.

Sono progettati e realizzati secondo la norma EN 837-1 e 3.

L'accuratezza è $\pm 1,6\%$ del fondo scala.

Sono idonei per ambienti con temperatura -20/+60°C. Se la temperatura del fluido di processo è più alta, si devono installare adeguati dispositivi per raffreddarlo prima di raggiungere lo strumento (es. dissipatori, capillari).

E' sconsigliata una pressione di esercizio continua superiore al 75% del fondo scala.

La valvola a pulsante ME applica la pressione al manometro solo quando viene premuta, in condizioni normali il manometro è privo di pressione. L'installazione di questa valvola estende la vita dello strumento e riduce la possibilità di indicazioni errate (es. dello sporco può bloccare lo strumento in una posizione diversa dalla pressione presente in quel momento).

Questi dispositivi sono idonei per aria e gas combustibili non aggressivi (fam. 1-2-3 EN437). Versioni speciali sono disponibili per uso con gas aggressivi (es. biogas).

La figura mostra un esempio di installazione in combinazione con altri dispositivi Elektrogas.

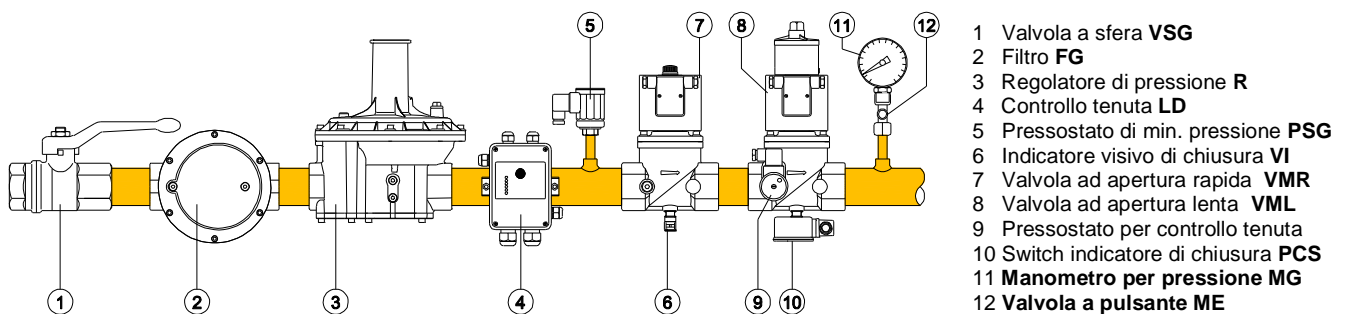


Fig. 1



ATTENZIONE

Questo dispositivo deve essere installato secondo le norme in vigore.

Specifiche tecniche

Tab. 1

Manometri MG			
Dimensioni quadrante e connessione (filetto maschio)	Ø63 G1/4	Ø80 G3/8	Ø100 G1/2
Accuratezza	± 1,6%		
Temperatura ambiente e del fluido	-20°C / +60°C		
Corpo	Ottone, acciaio e vetro		
Grado di protezione della custodia	IP32 (EN60529)		
Scale di pressione	0 - 25 mbar 0 - 40 mbar 0 - 60 mbar 0 - 100 mbar 0 - 160 mbar 0 - 250 mbar 0 - 400 mbar 0 - 600 mbar		0 - 1 bar 0 - 1.6 bar 0 - 2.5 bar 0 - 4 bar 0 - 6 bar 0 - 10 bar
Massima pressione operativa continua (più di 15 minuti)	75% del fondo scala		
Versione	Versione standard per aria e combustibili gassosi secondo EN437 (fam. 1-2-3)		Versione in acciaio inox per combustibili chimicamente aggressivi (es. Biogas)
Materiali a contatto con fluido	Bronzo Ottone		AISI 304 AISI 316

Tab. 2

Valvola a pulsante ME			
Connessioni (filetto femmina)	G1/4	G3/8	G1/2
Temperatura ambiente e del fluido	-20°C / +60°C		
Massima pressione operativa	6 bar		
Materiali a contatto con fluido	Ottone e gomma NBR Idonea solo per aria e combustibili gassosi fam. 1-2-3 EN437		

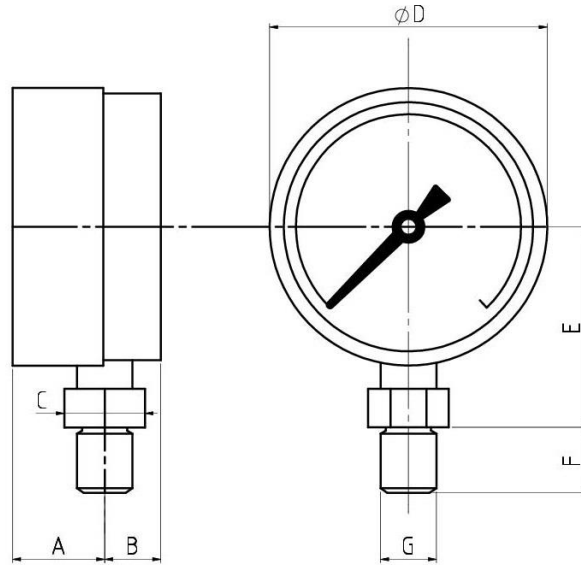


Fig. 2

Tab. 3

Modello	Dimensione quadrante	Dimensioni della versione standard (mm)						G	Peso Kg
		A	B	C Sede per chiave a forchetta	D	E	F		
MG7	63	17	17	17	64	39	14	G1/4	0.20
MG8	80	25	15	20	81	53	22	G3/8	0.35
MG9	100	27	15	24	101	60	22	G1/2	0.45

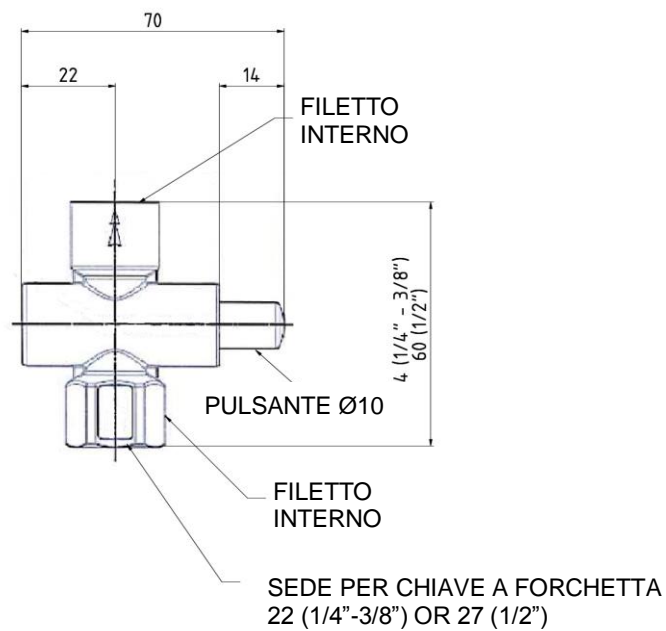


Fig. 3

Identificazione

I manometri MG e le valvole ME vanno ordinati separatamente.
Per lo strumento si consiglia che la pressione di lavoro sia tra 25% e 75% del fondo scala. Il fondo scala dovrebbe essere circa il doppio della pressione operative.

Tab. 4

	MG	9	E																
Tipo di prodotto	MG manometro																		
Dimensione del quadrante	7 Ø63 1/4" 8 Ø80 3/8" 9 Ø100 1/2"																		
Scala	<table border="0"> <tr> <td>A 0-25 mbar</td> <td>I 0-1 bar</td> </tr> <tr> <td>B 0-40 mbar</td> <td>L 0-1,6 bar</td> </tr> <tr> <td>C 0-60 mbar</td> <td>M 0-2,5 bar</td> </tr> <tr> <td>D 0-100 mbar</td> <td>N 0-4 bar</td> </tr> <tr> <td>E 0-160 mbar</td> <td>P 0-6 bar</td> </tr> <tr> <td>F 0-250 mbar</td> <td>Q 0-10 bar (non abbinabile a valvola ME)</td> </tr> <tr> <td>G 0-400 mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H 0-600 mbar</td> <td></td> </tr> </table>			A 0-25 mbar	I 0-1 bar	B 0-40 mbar	L 0-1,6 bar	C 0-60 mbar	M 0-2,5 bar	D 0-100 mbar	N 0-4 bar	E 0-160 mbar	P 0-6 bar	F 0-250 mbar	Q 0-10 bar (non abbinabile a valvola ME)	G 0-400 mbar		H 0-600 mbar	
A 0-25 mbar	I 0-1 bar																		
B 0-40 mbar	L 0-1,6 bar																		
C 0-60 mbar	M 0-2,5 bar																		
D 0-100 mbar	N 0-4 bar																		
E 0-160 mbar	P 0-6 bar																		
F 0-250 mbar	Q 0-10 bar (non abbinabile a valvola ME)																		
G 0-400 mbar																			
H 0-600 mbar																			
Versione	_ Standard J In acciaio inox																		

Tab. 5

	ME	15
Tipo di prodotto	ME valvola a pulsante	
Dimensione	08 1/4" 10 3/8" 15 1/2"	

Questo documento riporta la descrizione generale delle caratteristiche tecniche presenti al momento della redazione.

ETTROMECCANICA DELTA S.p.A. può apportare aggiornamenti tecnici o modifiche ai prodotti senza preavviso

Elektrogas è un marchio di:

Elettromeccanica Delta S.p.A.
Via Trieste 132
31030 Arcade (TV) – ITALY tel
+39 0422 874068
fax +39 0422 874048

www.delta-elektrogas.com
info@delta-elektrogas.com

Copyright © 2018
Tutti i diritti riservati