

MISURATORI A PISTONI DRESSER IM-RM e IM-RM TWIN



Affidabilità, semplice manutenzione ed un esteso campo di funzionamento (rapporto tra portata massima e portata minima) mantenendo inalterata la precisione di misurazione sono le caratteristiche dei misuratori a pistoni rotanti della serie IM-RM

Caratteristiche tecniche

Il corpo, realizzato in alluminio, è robusto, leggero e di ridotte dimensioni. La sezione quadrata del passaggio del gas permette la rotazione dei pistoni, anche in presenza nel gas di particelle di dimensioni di 160 micron. Il rigido supporto frontale assorbe eventuali forze derivanti dal non perfetto allineamento delle tubazioni. Il profilo asimmetrico dei pistoni, l'ampia superficie di passaggio e le limitate vie di fuga garantiscono un campo di funzionamento particolarmente elevato, con inalterata precisione di misurazione. Il posizionamento dei cuscinetti rende più solido il sistema pistoni/ingranaggi e protegge il misuratore nei casi di improprie operazioni di avviamento. L'indicatore meccanico e il sistema di emissione impulsi sono alloggiati in un cassetto sigillato anticondensa.

Applicazioni

- I misuratori a pistoni rotanti della serie IM-RM rappresentano una valida alternativa a quelli del tipo a turbina, essendo particolarmente consigliati per gli impianti che funzionano con frequenti transitori di portata.
- Sono realizzati in due varianti: a singola (IM-RM) o a doppia cassa (IM-RM TWIN) di pistoni. La variante TWIN ha il vantaggio di annullare l'effetto di pulsazione del flusso a vantaggio della silenziosità di funzionamento.
- La manutenzione risulta semplificata in quanto gli indicatori di livello dell'olio e le connessioni per la lubrificazione sono accessibili frontalmente e il misuratore può essere installato a diretto contatto con l'eventuale parete posteriore.

Normative e omologazioni

I contatori rispondono alle norme EN 12480 e sono realizzati in accordo a quanto previsto dalla direttiva MID 2004/22/EC

Diametro	Calibro	Qmax	Qmin	Mat.corpo	Interasse
(*) G 1½"	G 10	16	0,50	alluminio	121
(*) G 1½"	G 16	25	0,50	alluminio	121
(*) G 1½"	G 25	40	0,50	alluminio	121
DN 40 (1½" / 50 (2"))	G 16	25	0,65	alluminio	171
DN 40 (1½" / 50 (2"))	G 25	40	0,65	alluminio	171
DN 40 (1½" / 50 (2"))	G 40	65	0,65	alluminio	171
DN 50 (2")	G 65	100	0,65	alluminio	171
DN 80 (3")	G 100	160	1,00	ghisa/alluminio	171
DN 80 (3")	G 100-T	160	1,60	alluminio	171
DN 80 (3")	G 160	250	1,60	alluminio	241
DN 80 (3")	G 160-T	250	1,60	alluminio	171
DN 100 (4")	G 160	250	2,50	alluminio	241
DN 100 (4")	G 250	400	2,50	alluminio	241
DN 100 (4")	G 250-T	400	4,00	alluminio	241
DN 100 (4")	G 400-T	650	4,00	alluminio	241
DN 150 (6")	G 400-T	650	6,00	alluminio	241
DN 150 (6")	G 650-T	1000	6,00	alluminio	241

(*) = attacchi filettati gas

T = TWIN - Versione antipulsazione, **su questi modelli è possibile installare il By-Pass**

Flangitura disponibile: DIN PN 10/16, ANSI 150

Direzione flusso standard: Sinistra – Destra e Alto – Basso (altre direzioni disponibili su richiesta)

Distributore Autorizzato



MI.RE. S.A.S. di SALERNO MICHELE & C.
SISTEMI DI MISURA GAS METANO - ASSISTENZA E VENDITA



MANUTENZIONE PROGRAMMATA – TARATURA STRUMENTI

Via A. Toscanini, 9 - 20090 Trezzano S/N. (MI) - Tel. 02.48409292-
Fax 02.48499400 - Cell. 335.7065032 E-mail: info@miremisurazioneegas.it
www.miremisurazioneegas.it

MI.RE. SAS. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche, a quanto descritto nel presente bollettino, senza alcun preavviso