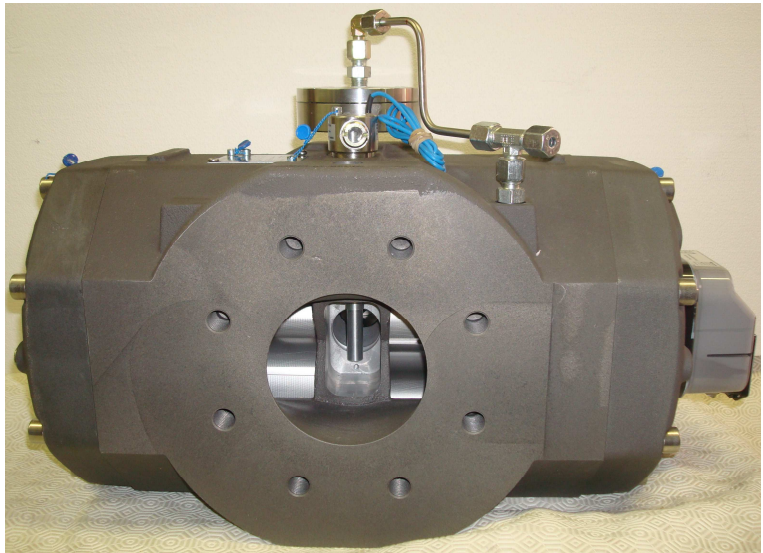


## CONTATORI A PISTONI DRESSER IM-RM TWIN con BY-PASS



### Caratteristiche tecniche

I misuratori a pistoni rotanti a doppia cassa – IMRM TWIN – rappresentano l'applicazione industriale di strumenti di riferimento, normalmente utilizzati in laboratorio e su rampe di calibrazione. L'utilizzo di una doppia coppia di pistoni oltre a garantire sempre il passaggio del gas, annulla il fenomeno della pulsazione del flusso a tutto vantaggio della silenziosità di funzionamento.

Il misuratore garantisce una precisione costante del 0,5% in un campo di misurazione di 100 : 1 (rapporto tra portata massima e portata minima). Misuratori di questo tipo trovano ottimale applicazione in impianti funzionanti con ampi transitori di portata ( es. servizi on/off ) garantendo una precisione che non può essere ottenuta con misuratori del tipo a turbina.

La particolare geometria del flusso del gas all'interno dello strumento consente di mantenere la stessa precisione di misurazione, indipendentemente dai valori delle pressioni di esercizio.

Il contatore IMRM TWIN può essere fornito con un sistema integrato di bypass che si attiva automaticamente per mezzo di un meccanismo di sganciamento, in presenza di una determinata perdita di carico a cavallo del contatore, conseguente, per esempio, al bloccaggio dei pistoni.

Lo sganciamento della valvola di bypass è attivato da un sistema a molla controbilanciato, tramite una membrana, dalla pressione a monte del contatore. Quando la pressione raggiunge il valore di taratura della molla, la valvola di bypass apre consentendo il flusso del gas all'utenza.

All'apertura della valvola di by-pass ,un microswitch, fornito con il misuratore, trasmette un segnale di allarme al convertitore di volume, che registra temporalmente l'evento.

## Normative ed omologazioni

I misuratori rispondono alla norma EN 12480 e sono realizzati in conformità alla direttiva MID 2004/22/EC

I modelli disponibili con sistema by-pass sono indicati nella seguente tabella:

Diametro	Calibro	Qmax	Qmin	Mat.corpo	Interasse
DN 80 (3")	G 100-T	160	1,60	alluminio	171
DN 80 (3")	G 160-T	250	1,60	alluminio	171
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

Flangiatura disponibile: DIN PN 10/16, ANSI 150

Direzione flusso orizzontale

**Nota: In fase d'ordine è necessario specificare la pressione di apertura della valvola tra i campi disponibili: 100/150/250/350/500/800/850 mbar**

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](mailto:info@miremisurazioneegas.it)  
[www.miremisurazioneegas.it](http://www.miremisurazioneegas.it)

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