

/ Descrizione

Misuratori volumetrici multigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza dell'emettitore di impulsi permette di trasmettere i consumi a sistemi di acquisizione.



/ Caratteristiche tecniche

- Certificazioni MID 2014/32/UE (MI-001)
- D.M. 174/2004
- Adeguato per acqua potabile
- Pressione massima 16 bar.
- Quadrante a rulli e numeratori orientabile a 360° per lettura diretta
- Dispositivo impulsivo tipo REED 10 l/imp con cavo di lunghezza 2 m
- Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

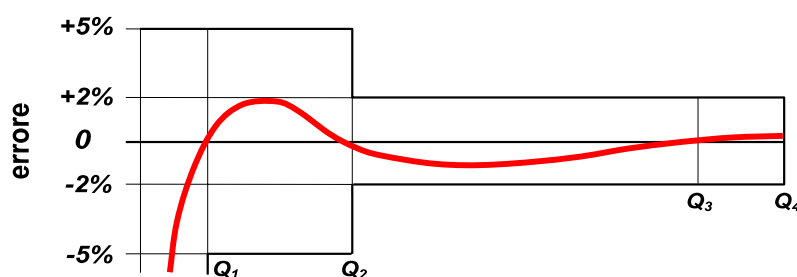
/ Gamma prodotti

Codice	DN	Qp [m ³ /h]	Interasse [mm]	Filettatura corpo [pollici]	Filettatura bocchettone [pollici]	T [°C]
GM20AC	20	4,0	190	G1"	G3/4"	90
GM20AF	20	4,0	190	G1"	G3/4"	50
GM25AC	25	6,3	260	G1"1/4	G1"	90
GM25AF	25	6,3	260	G1"1/4	G1"	50
GM32AC	32	10,0	260	G1"1/2	G1"1/4	90
GM32AF	32	10,0	260	G1"1/2	G1"1/4	50
GM40AC	40	16,0	300	G2"	G1"1/2	90
GM40AF	40	16,0	300	G2"	G1"1/2	50
GM50AC	50	25,0	300	G2"1/2	G2"	90
GM50AF	50	25,0	300	G2"1/2	G2"	50

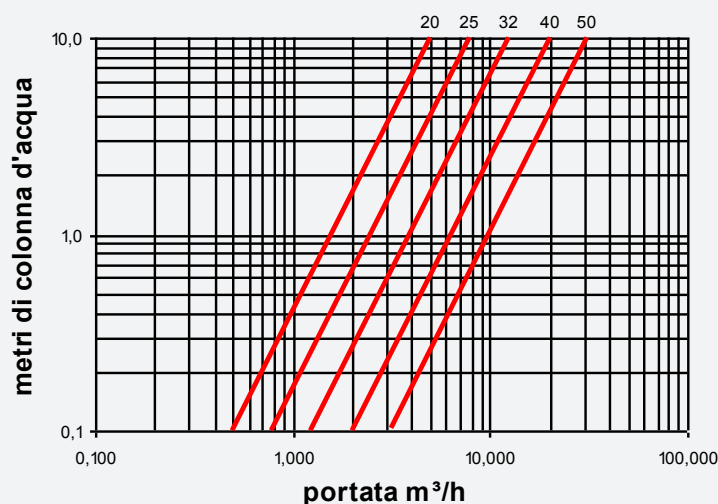
/ Caratteristiche tecniche

Descrizione	Unità di misura	GM 20AC	GM 20AF	GM 25AC	GM 25AF	GM 32AC	GM 32AF	GM 40AC	GM 40AF	GM 50AC	GM 50AF
Temperatura Massima	°C	90	50	90	50	90	50	90	50	90	50
Calibro Pollici-Dn		¾"-DN20		1"-DN25		1"1/4-DN32		1"1/2-DN40		2"-DN50	
Portata Nominale-Q3	m³/h	4,0		6,3		10		16		25	
Portata Sovraccarico-Q4	m³/h	5,0		7,875		12,5		20		31,250	
Portata di Transizione [Mpe ±2%]-Q2	l/h	80		126		200		320		500	
Portata di Transizione [Mpe ±5%]-Q1	l/h	50		78,75		125		200		312,5	
Sensibilità nel Campo di Misura	l/h	10		19				40			
Classe Perdita di Carico	bar	0,63									
Pressione Massima d'Esercizio	bar	16									
Intervallo di Misura Quadrante	m3	0,0001 / 100.000									
Contatto Reed		Tensione massima 24V, corrente massima 0,2A									
Lunghezza Cavo	m	2 m schermato									

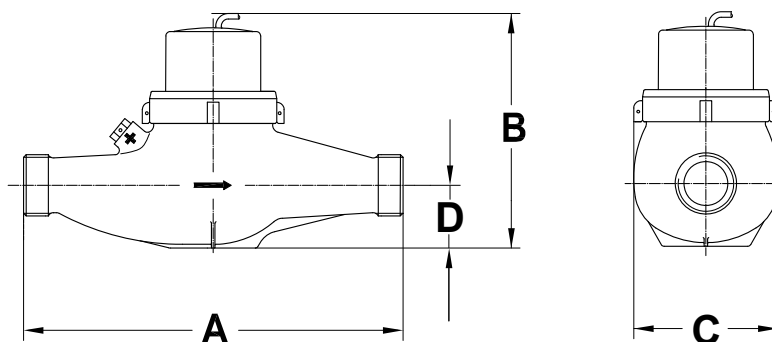
CURVA CARATTERISTICA DEGLI ERRORI



PERDITE DI CARICO



/ Dimensioni e pesi



Descrizione		Unità di misura	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	
A	Lunghezza	con raccordi	mm	290	360	360	440	460
		senza raccordi	mm	190	260	260	300	300
B	Altezza totale		mm	135	145	145	155	165
C	Diametro d'ingombro		mm	85	95	95	110	115
D	Altezza da asse tubazione		mm	35	40	40	60	70
	Peso con raccordi		kg	1,8	3,2	3,5	6,1	9,7
	Peso senza raccordi		kg	1,55	2,75	2,8	5,1	7,4

/ Funzionamento

GM sono contatori d'acqua a getto multiplo a quadrante asciutto certificati MID MI-001. I contatori sono dotati di dispositivo emettitore di impulsi, il quale consente il collegamento a sistemi di tele-lettura, PLC, reti M-Bus (abbinati a acquistatori di segnale). Il fine sistema di captazione del movimento della girante e l'orologeria non immersa nel fluido misurato permettono al contatore GM di essere impiegato con acque torbide e fortemente calcaree.

I contatori della serie GM sono ampiamente impiegati per la misurazione volumetrica di acqua fredda e calda nel campo di temperatura 50°C e 90°C rispettivamente.

I contatori della serie GM dispongono di un dispositivo lanciaimpulsi installabile ad impianto ultimato. Tale sistema evita spiacevoli inconvenienti di danneggiamenti dei dispositivi durante le attività di cantiere.

Il prodotto è corredato di calotte, bocchettoni e guarnizioni.

/ Installazione

I contatori GM possono essere installati in orizzontale ma non possono essere installati con l'orologeria rivolta verso il basso. Non sono richiesti tratti rettilinei a monte o valle del misuratore. E' necessario che non sia mai presente fluido in solidificazione in quanto l'aumento del volume dovuto al cambiamento di stato danneggerebbe il prodotto.

Tubo	Orizzontale	—
------	-------------	---

/ Certificazioni

- EN ISO 4064 | 2014/32/UE
- EN 14154/2007 e OIML R49
- Conforme al D.M. 174 / 2004