

CONTATORE WMAP MID



WMAPI MID e' un contatore a mulinello Woltmann ad asse orizzontale, estraibile progettato per rispondere alle severe prescrizioni della Direttiva 2004/22/CE e alle Norme Europee EN 14154

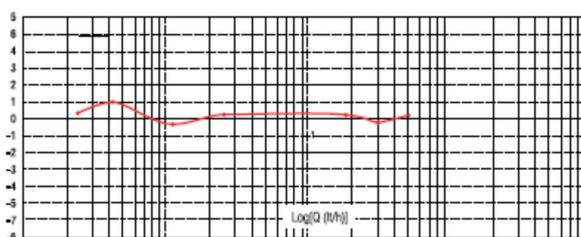
- Munito di moduli di accertamento di conformità B+D ottenendo un rapporto massimo Q3/Q1 (R) pari a 100, ma è possibile realizzare contatori con rapporto R inferiore (80, 50, etc.)
- È provvisto di certificazione di utilizzo con acque potabili in accordo al D.M. 6/4/2004 n°174

Caratteristiche

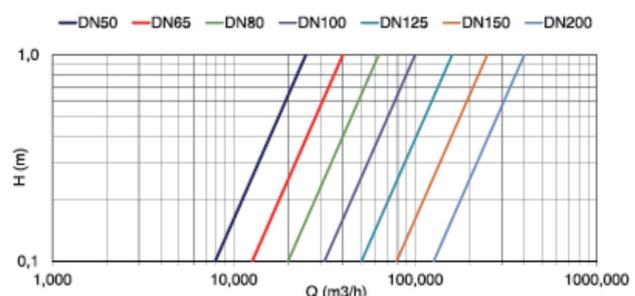
- Trasmissione del movimento tramite giunto magnetico.
- Orologeria con **supporto in rame** e disco trasparente in vetro minerale di adeguato spessore (IP68) è posta nella parte asciutta del contatore, non a contatto con l'acqua, ed è **sempre leggibile**.
Predisposta per 2 uscite impulsive, per l'installazione dell'emettitore di impulsi e di un modulo radio senza alterarne la funzionalità e la sigillatura.

- Lettura diretta su rulli numeratori a 7 cifre per i metri cubi e 2 lancette per i sottomultipli
- Disco trasparente in vetro minerale di adeguato spessore, non soggetto a rigatura
- **Le iscrizioni caratteristiche (MID) sono incise su una targhetta metallica posta su una delle due flange.**
- Perno in acciaio e cuscinetto in zaffiro sintetico
- Installazione orizzontale o verticale o inclinata
- Taratura di tutta la produzione su tre punti della curva (Q1,Q2,Q3) e su banchi di prova conformi alle Norme ISO 4064/3 e ISO 4185 e certificato da un organismo certificato europeo.
- **CASSA IN GHISA SFEROIDALE** flangiata verniciata internamente ed esternamente con polvere epossidica (spessore 150 micron).
- **Temperatura massima di utilizzo : 50 °C**
- **Pressione nominale PN 10 o 16 Bar**

TIPICA CURVA DI ERRORE



PERDITA DI CARICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE

Diametro	mm	50	65	80	100	125	150	200
	pollici	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Modulo B nr	TCM 142/10-4717							
Modulo D nr.	0119-SJ-A010-08							
Classe Metrologica MID	R (Q3/Q1) <100							

PRESTAZIONI SECONDO DIRETTIVA 2004/22/CE

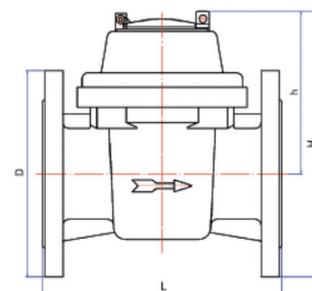
Q ₃ Portata Permanente	m ³ /h	25	40	63	100	160	250	400
Q ₄ Portata di sovraccarico	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	200	312	500
R100								
Q ₁ Portata minima	l/h	250	400	630	1000	1600	2500	4000
Q ₂ Portata di transizione	l/h	400	640	1008	1600	2560	4000	6400
R80								
Q ₁ Portata minima	l/h	312,5	500	787,5	1250	2000	3125	5000
Q ₂ Portata di transizione	l/h	500	800	1260	2000	3200	5000	8000

CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q ₁ e Q ₂ (escluso)		+/-5%						
Errore massimo ammesso tra Q ₂ (incluso) e Q ₄ con temperatura dell'acqua <30°C		+/- 2%						
Errore massimo ammesso tra Q ₂ (incluso) e Q ₄ con temperatura dell'acqua >30°C		+/- 3%						
Classe di temperatura	°C	AFT 50						
Condizione di installazione su tubazione rettilinea		U10(10 tratti rettilinei a monte)-D5(5 tratti rettilinei a valle)						
Portata di avviamento	l/h	125	190	320	450	700	1200	1800
Classe di perdita di carico (ΔP @ Q ₃)		AP 10						
Pressione di esercizio	PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Letture massima	m ³	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁸	10 ⁸
Letture minima	m ³	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,02	0,02
Predisposizione Impulsi (optional)	l/imp	10-1000	10-1000	10-1000	10-1000	10-1000	100-10000	100-10000

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	213	220	275	290	305	320	368
h	mm	136	136	186	186	186	186	206
D	mm	165	185	200	220	250	280	340



ISO 9001 Cert. n°1914