



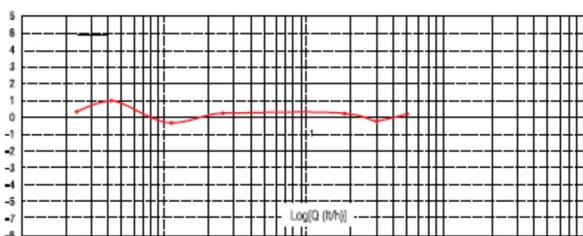
## CONTATORE WMAP MID

WMAP MID è 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

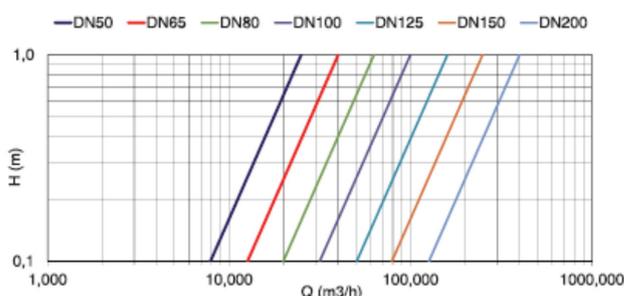
- Munito di moduli di accertamento di conformità B+D ottenendo un rapporto massimo Q3/Q1 (R) pari a 100, ma è possibile realizzare contatori con rapporto R inferiore (80,50,etc.)
- È provvisto di certificazione di utilizzo con acque potabili in accordo al D.M. 6/4/2004 n°174

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Trasmissione del movimento tramite giunto magnetico.
- Orologeria posta nella parte asciutta del contatore, non a contatto con l'acqua, ed è **sempre leggibile**.  
**Predisposta per 2 uscite impulsive, per installazione dell'emettitore di impulso 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
- **Le iscrizioni caratteristiche (MID) sono incise su una targhetta metallica posta su una delle due flange.**
- Coperchio in materiale metallico lucchettabile
- 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 flangiata verniciata internamente ed esternamente con polvere epossidica
- **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

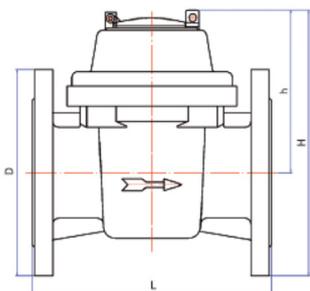
Q <sub>3</sub> Portata Permanente	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100	160	250	400
Q <sub>4</sub> Portata di sovraccarico	m <sup>3</sup> /h	31,25	50	78,75	125	200	312	500
<b>R100</b>								
Q <sub>1</sub> Portata minima	l/h	250	400	630	1000	1600	2500	4000
Q <sub>2</sub> Portata di transizione	l/h	400	640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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q <sub>1</sub> e Q <sub>2</sub> (escluso)		+/- 5%						
Errore massimo ammesso tra Q <sub>2</sub> (incluso) e Q <sub>4</sub> con temperatura dell'acqua < 30°C		+/- 2%						
Errore massimo ammesso tra Q <sub>2</sub> (incluso) e Q <sub>4</sub> con temperatura dell'acqua > 30°C		+/- 3%						
Classe di temperatura	°C	AF T50						
Classe di sensibilità alle condizioni d'installazione (non sono necessari tratti di condotta rettilinea a monte e/o a valle dello strumento)		U0-D0						
Portata di avviamento	l/h	125	190	320	450	700	1200	1800
Classe di perdita di carico (ΔP @ Q <sub>3</sub> )	bar	ΔP 10						
Pressione di esercizio	PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Letture massima	m <sup>3</sup>	107	107	107	107	107	108	108
Letture minima	m <sup>3</sup>	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	10-10000	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