

# WMAP EVO



## CONTATORE WOLTMANN ASSIALE

WMAP Evo rappresenta un'ottima soluzione per le misure di grandi volumi in ambito utility, industriale e commerciale. Offre buone prestazioni metrologiche e ampio range di misura, permettendo una perfetta leggibilità nel tempo grazie all'orologeria in rame-vetro IP68. Robusto, durevole, adatto agli ambienti più difficili, è compatibile con tutte le tipologie di acqua. Può essere equipaggiato con le più moderne tecnologie di trasmissione dati in remoto.

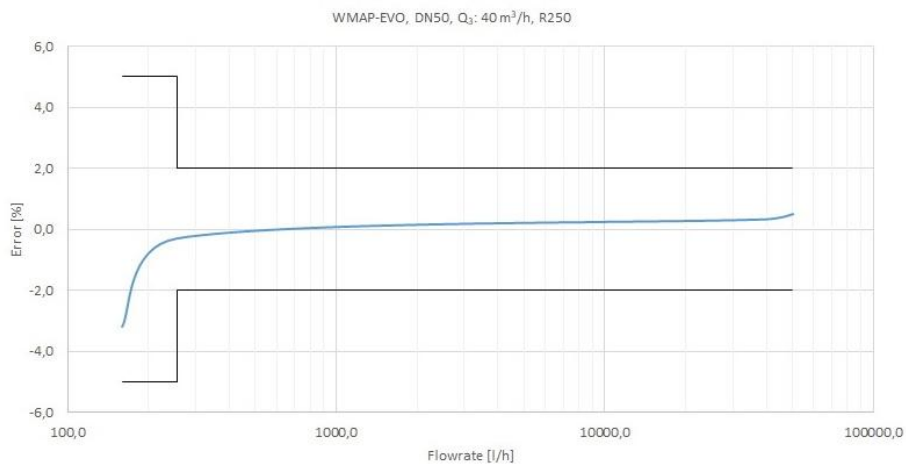
# WMAP EVO

## CARATTERISTICHE GENERALI

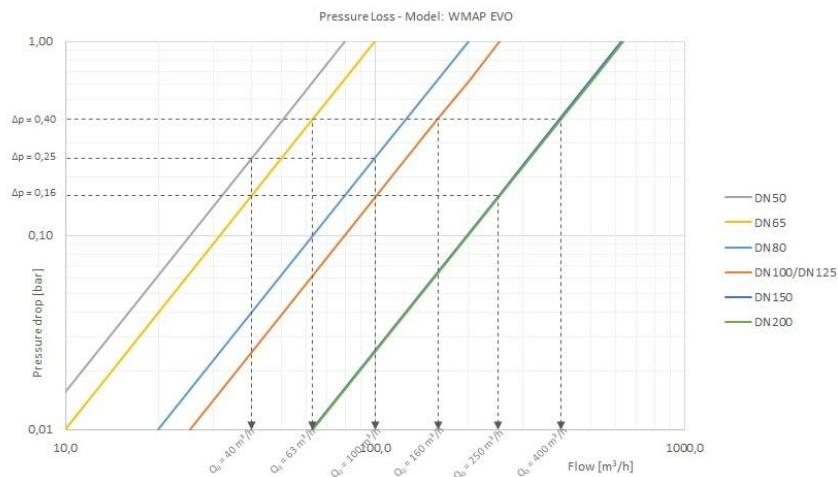
- Woltmann assiale estraibile per acqua fredda
- Ideale per grandi volumi per utility e uso industriale
- Certificato MID: R max 250
- DN: 50÷200
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Elevata protezione da campi magnetici esterni
- Visore in vetro minerale
- Orologeria stagna (rame-vetro IP 68) che elimina del tutto il rischio di eventuale formazione di condensa
- Orologeria ruotabile
- Fornibile equipaggiato con modulo di comunicazione radio o cavo
- Predisposto per emettitore impulsi reed switch (DN 50÷100mm 1P=100L / DN 125÷200mm 1P=1000L) o statico (DN 50÷100mm 1P=10L / DN 125÷200mm 1P=100L)



## TIPICA CURVA DI ERRORE



## PERDITA DI CARICO



## PRESTAZIONI METROLOGICHE

Diametro	mm	50	65	80	100	125	150	200
	pollici	2	2 ½	3	4	5	6	8

Modulo B nr. TCM 142/17-5473

Modulo D nr. 0119-SJ-A010-08

Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> = R  
Riferito a posizione di installazione

H↑ ≤ 250 H→; V↑; V↓ ≤ 160	H↑; V↑ ≤ 250 H→; V↓ ≤ 125
------------------------------	------------------------------

### Prestazioni MID standard \*

Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	40	63	100	160	250	400
Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	50	78,75	125	200	312,50	500
<b>R</b>		<b>100</b>					
Q <sub>1</sub>	l/h	400	630	1000	1600	2500	4000
Q <sub>2</sub>	l/h	640	1008	1600	2560	4000	6400

\* Altri valori sono disponibili su richiesta.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q<sub>1</sub> e Q<sub>2</sub> (escluso) +/- 5%

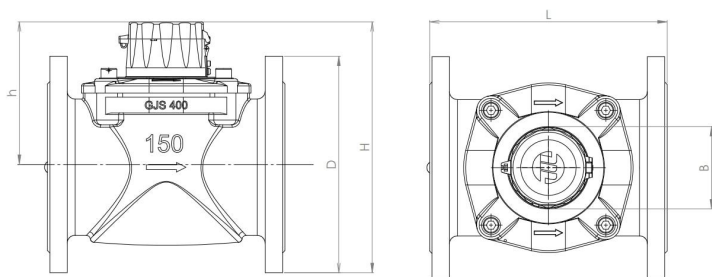
Errore massimo ammesso tra Q<sub>2</sub> (incluso) e Q<sub>4</sub>  
+/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30°C  
+/- 3% con temperatura dell'acqua > 30°C

Classe di temperatura T50

Classe di sensibilità alle condizioni di installazione U0 - D0

Portata di avviamento	l/h	125	190	320	450	700	1200	1800
Perdita di carico		ΔP25	ΔP40	ΔP25	ΔP40	ΔP16	ΔP40	
Pressione di esercizio	bar	10/16						
Lettura massima	m <sup>3</sup>	9.999.999				99.999.999		
Lettura minima	l	0,5				2	5	
Peso indicativo	kg	10	11,2	15,2	17,2	22,4	29	42,6

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



<b>Diametro</b>	<b>mm</b>	50	65	80	100	125	150	200
	<b>pollici</b>	2	2 ½	3	4	5	6	8
<b>L</b>	<b>mm</b>	200/270	200	200/225/300	250/360	250	300	350
<b>H</b>	<b>mm</b>	209	218	249	258	271	316	345
<b>h</b>	<b>mm</b>	132		154			183	
<b>B</b>	<b>mm</b>	165	185	200	220	250	280	340

## MODULI COMUNICAZIONE



ARROW<sup>EVO</sup> 868



ARROW<sup>WAN</sup> 169  
SPLIT



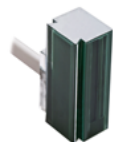
ARROW<sup>WAN2</sup>  
SPLIT



ARROW<sup>WAN</sup> NB-IoT  
SPLIT



FLOWPULSE



REED SWITCH WOLTMANN

Per maggiori informazioni su tutti gli accessori disponibili consultare le schede tecniche specifiche sul sito [www.maddalena.it](http://www.maddalena.it)