



ULTERIA
Energia: controllo e misura



MISURARE PER RISPARMIARE

WPDH

Misuratori di portata Woltmann
Per contatori di calore DN 40-300

Omologato secondo le direttive
Europee MID e EN1434

Edizione 16/04

Misuratori portata Woltmann per contatori di calore

Il misuratore di portata WPDH è un contatore a mulinello Woltmann ad asse orizzontale estraibile, progettato per rispondere alle prescrizioni della Direttiva 2004/22/CE.

Temperatura massima acqua : 130°C

Attacchi Flangiati - Pressione nominale : PN 16

Montaggio : orizzontale e verticale

Classe di precisione : MID Classe B – EN1434 Classe3

Lettura diretta volume transitato a quadrante asciutto.

Completo di trasmettitore di impulsi per collegamento a pannello elettronico misuratore di energia termica.



- Trasmissione del movimento tramite giunto magnetico.
- Orologeria posta nella parte asciutta del contatore
- Lettura diretta su rulli numeratori a 7 cifre per i metri cubi
- Calotta in alluminio per alta protezione
- Provvisto di emettitore di impulsi
- Cassa in ghisa flangiata verniciata internamente ed esternamente con polvere epossidica
- Munito di moduli di accertamento di conformità B+D ottenendo un rapporto massimo Q3/Q1 (R) pari a 40.
- 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.



Specifiche tecniche del misuratore di portata Woltmann

WPDH	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Campo di lavoro (mc/h)											
Portata continua	Qn	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Portata massima (picco 5min.)	Qmax	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Portata minima (+/-5%)	Qmin	0,6	0,6	1	1,6	2,4	4	6	10	40	60
Pressione massima	Pmax	PN16									
Perdita di pressione massima	ΔP	$\Delta P_{10}=(0,10\text{bar})$									
Temperatura di esercizio	-	$\theta_{\min} = 0,10^{\circ}\text{C}$, $\theta_{\max} = 130^{\circ}\text{C}$									

Posizionamento	-	Orizzontale o verticale									
Classe ambientale	-	C									
Classe di precisione	-	3									

Dimensioni (mm)	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Lunghezza	L	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500
Diametro	H	177	187	197	219	229	257	357	382	427	497
	h	65	72	83	95	105	120	135	160	193	230
	H₁**	277	287	297	339	349	377	582	607	652	722
	D_z	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460
Peso	Kg	8,3	10,3	11	13,7	16	18,5	40,5	51,5	75,5	103,5

**)Altezza dalla base per spazio rimozione gruppo di misura

Flange forate secondo PN-EN 1092-2 (PN10), DIN2501 (NP10).

Note per installazione

Prevedere tratti rettilinei di tubazione pari a:

- n.3xDN a monte
- n.2xDN a valle.

In montaggio orizzontale il quadrante del misuratore deve essere rivolto verso l'alto.

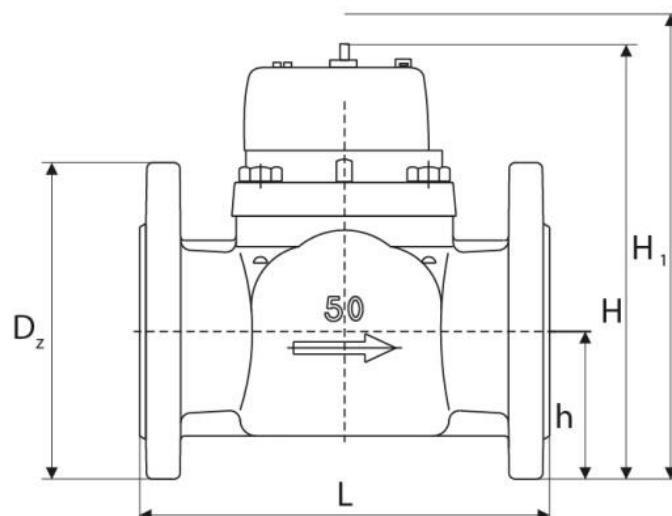
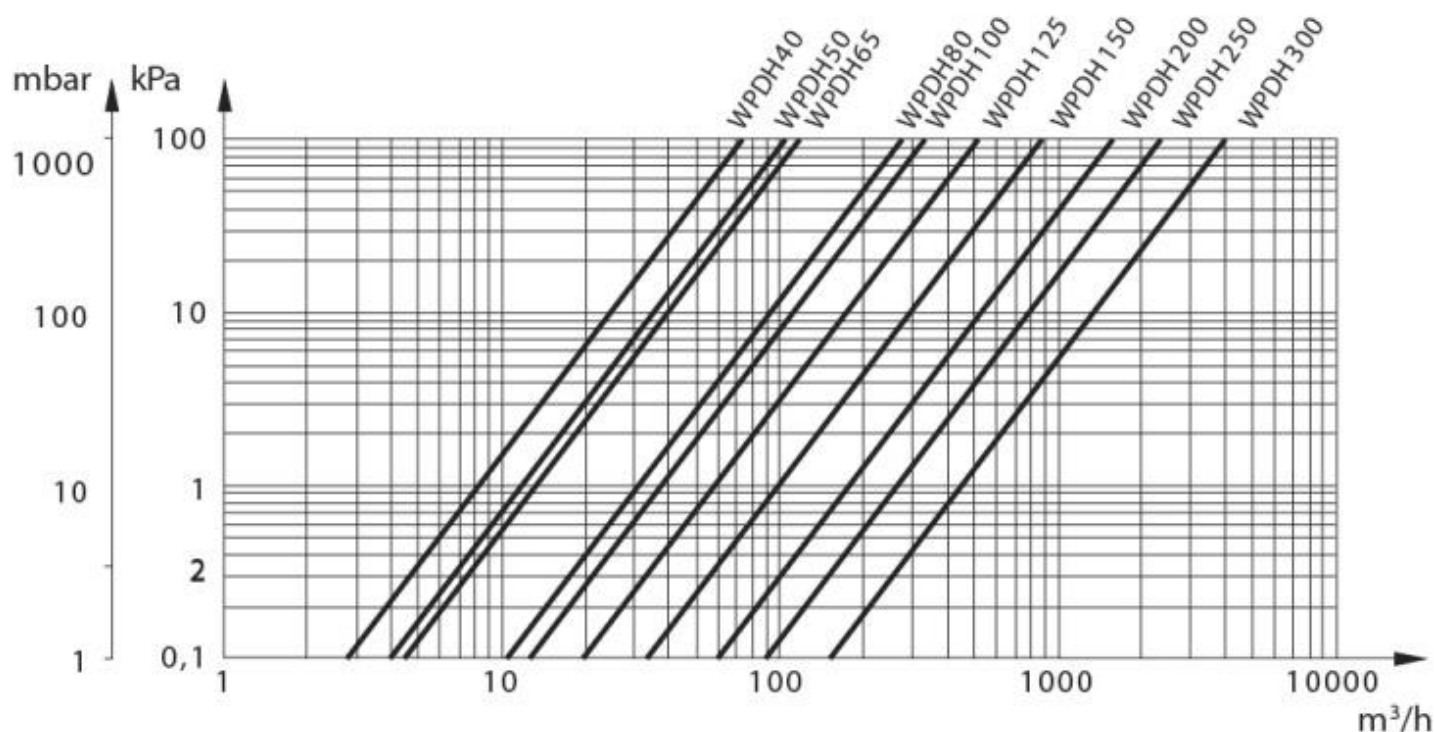


Diagramma perdite di carico



Codici prodotto

MISURATORI WOLTMANN		
	WPDH MISURATORE DI PORTATA WOLTMANN PER CONTATORI DI CALORE	
	Attacchi flangiati Pn16. Corpo in ghisa. Temp. Max. 130°C.	
	Omologato MID Classe B – EN1434 Classe 3	
	Lettura diretta volume transitato a quadrante asciutto con trasmettitore di impulsi per collegamento a pannello elettronico misuratore di energia termica.	
	Classe ambientale B – Classe di precisione 3	
	Montaggio orizzontale e verticale	
	WPDH40	Dn40 Portata nominale 15,0 mc/h
	WPDH50	Dn50 Portata nominale 15,0 mc/h
	WPDH65	Dn65 Portata nominale 25,0 mc/h
	WPDH80	Dn80 Portata nominale 40,0 mc/h
	WPDH100	Dn100 Portata nominale 60,0 mc/h
	WPDH125	Dn125 Portata nominale 100,0 mc/h
	WPDH150	Dn150 Portata nominale 150,0 mc/h
	WPDH200	DN200 Portata nominale 250,0 mc/h
	WPDH250	DN250 Portata nominale 400,0 mc/h
	WPDH300	DN300 Portata nominale 600,0 mc/h