

## Contatori orizzontali tipo Woltmann con quadrante smontabile



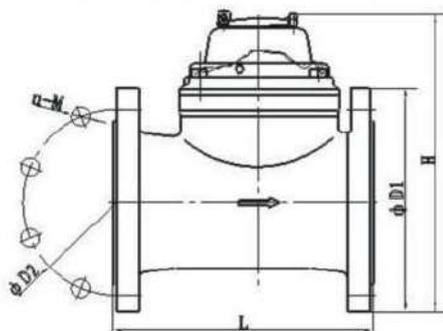
### ➤ Descrizione del prodotto

Questa tipologia di contatori è utilizzata per determinare la quantità totale di acqua calda o fredda passante attraverso le tubazioni consumata in installazioni industriali o minerarie.

Specifiche tecniche in accordo con la ISO4064 Classe B Standard per installazione in orizzontale.

### ➤ Specifiche

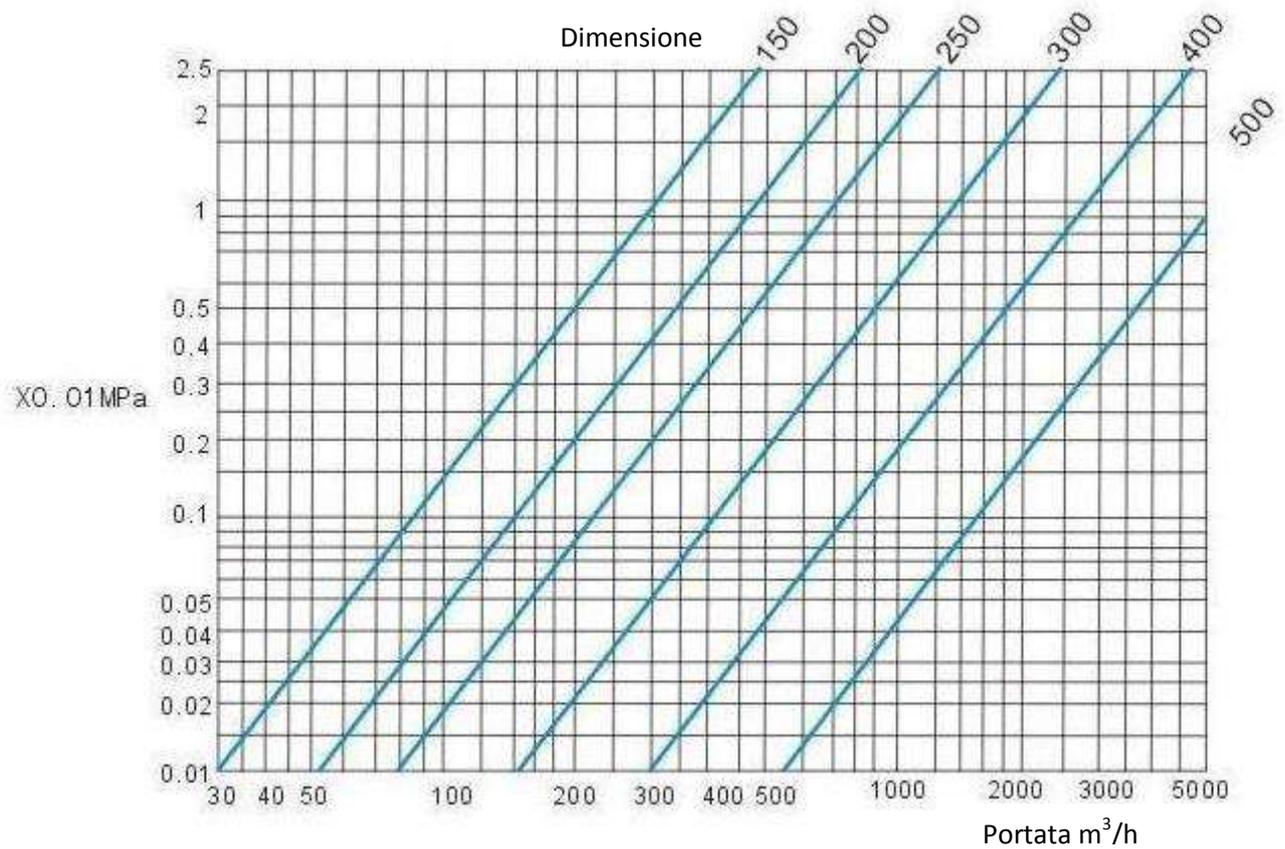
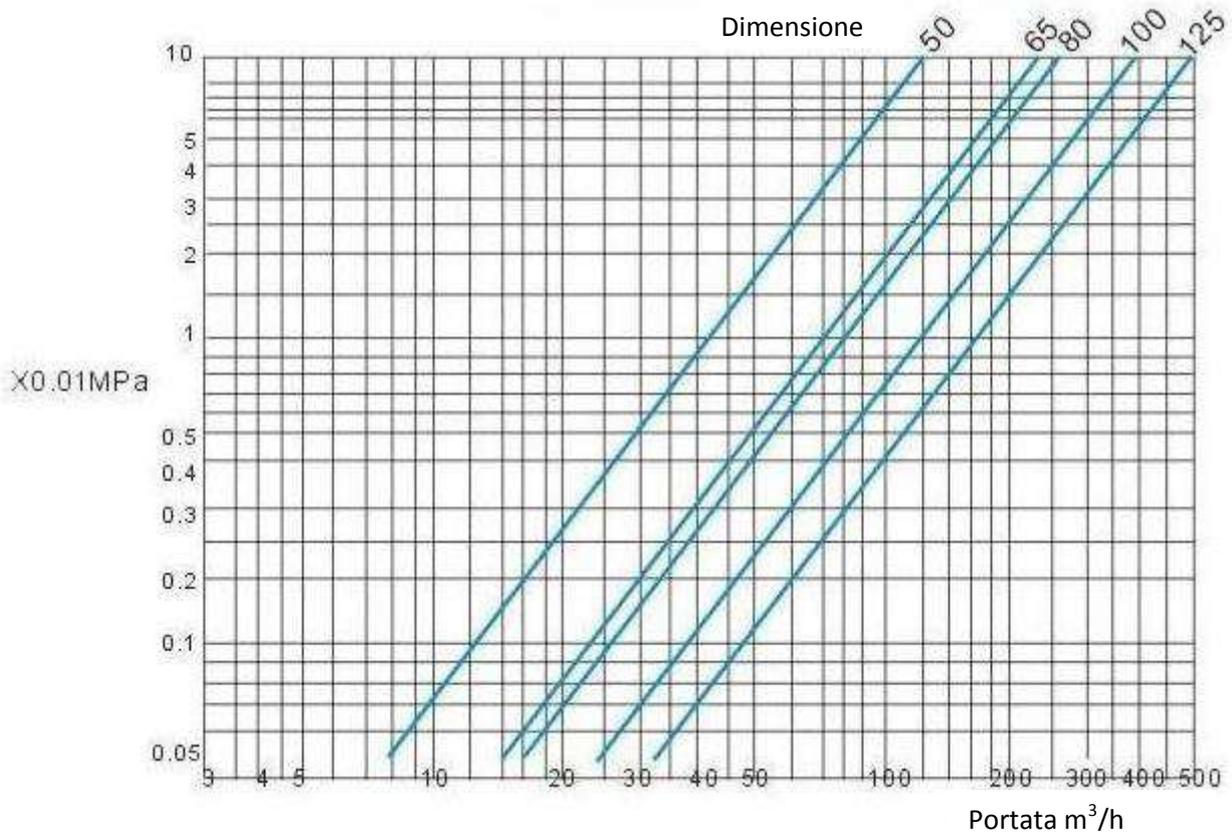
1. Contatore a elica tipo Woltmann con quadrante smontabile.
2. Quadrante asciutto con dispositivo magnetico.
3. Materiali scelti di alta qualità in modo da garantire prestazioni affidabili e durature, bassa perdita di carico e lunga vita operativa.
4. Accuratezza nella misurazione conforme alla GB/T778-2007, ISO4064-2005 Standard.
5. Intercambiabilità di quadrante e ingranaggio tra contatori di questa linea, senza che sia necessario smontare il contatore per una semplice manutenzione ed una rapida sostituzione.



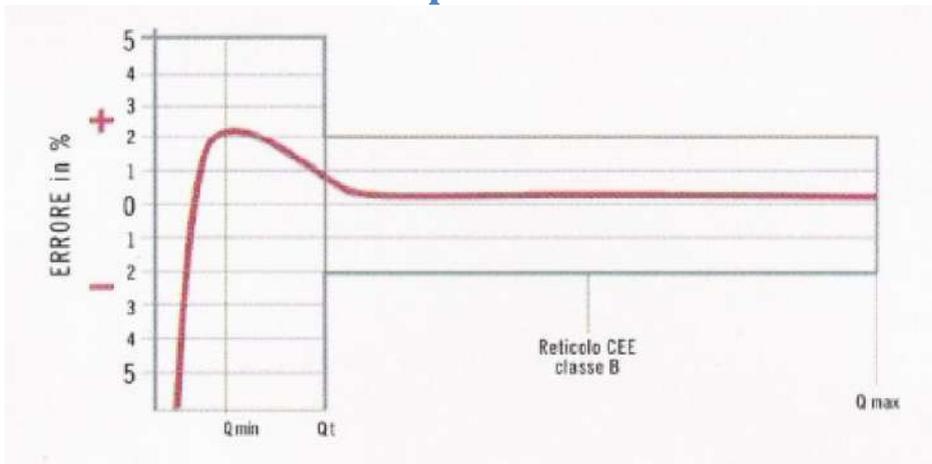
### ➤ Condizioni operative

1. Temperatura del fluido: misuratore per acqua fredda 0-40°C, misuratore per acqua calda 0-90°C
2. Umidità: <93%
3. Pressione di utilizzo:  $\leq 1.6$ MPa
4. Perdita di carico:  $\leq 0.1$ MPa
5. Il fluido dovrà soddisfare le normative nazionali per l'acqua potabile.

➤ Perdite di carico



## ➤ Errore massimo permissibile



## ➤ Dati tecnici principali

Modello	Dimensione [mm]	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	Q <sub>4</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>1</sub>	Lettura Minima	Lettura Massima
			Portata Massima	Portata Nominale	Portata di Transizione	Portata Minima		
			[m <sup>3</sup> /h]				[m <sup>3</sup> ]	
AW-50	50	50	50	40	1.25	0.8	0.005	999999
AW-65	65	50	60	50	1.25	1	0.005	
AW-80	80	50	78.7	63	2	1.25	0.005	
AW-100	100	50	125	100	3.2	2	0.005	
AW-125	125	50	200	100	5	3.2	0.005	999999
AW-150	150	50	312.5	250	8	5	0.05	
AW-200	200	50	500	400	12.5	8	0.05	
AW-250	250	50	737	630	20	12.5	0.5	999999
AW-300	300	50	1250	1000	32	20	0.5	

## ➤ Dimensioni e pesi

Modello	Dimensione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Flange di connessione			Peso [kg]
	[mm]				Diametro esterno [mm]	Diametro cerchio dei fori [mm]	Bulloni di connessione [pcs]	
<b>AW-50</b>	50	200	232	380	165	125	4xM16	12
<b>AW-65</b>	65	200	242	380	185	145	4xM16	13
<b>AW-80</b>	80	225	252	380	200	160	8xM16	16
<b>AW-100</b>	100	250	262	380	220	180	8xM16	16.4
<b>AW-125</b>	125	250	275	420	250	210	8xM16	20
<b>AW-150</b>	150	300	325	4200	285	240	8xM20	42
<b>AW-200</b>	200	350	352	6600	340	295	8xM20	64
<b>AW-250</b>	250	450	470	660	395	350	12xM20	94
<b>AW-300</b>	300	500	492	660	445	400	12xM20	114
<b>AW-400</b>	400	600	630	830	565	515	16xM24	199
<b>AW-500</b>	500	800	740	930	670	620	20xM24	340