

Contatori Woltmann



Il contatore Woltmann estraibile viene utilizzato in ambito prevalentemente industriale o per grosse utenze. Questo misuratore di tipo a mulinello elicoidale è costituito da un tronchetto cilindrico di tubazioni in cui è inserito un gruppo di misura, che porta un mulinello ad alette elicoidali il cui asse coincide con l'asse della tubazione.

Il gruppo di misura può essere velocemente ispezionato e sostituito per una eventuale riparazione senza dover togliere il tronchetto della tubazione. Il totalizzatore e tutte le ruote sono posizionate in una capsula con anticondensa completamente all'asciutto per acque torbide e fortemente calcaree. Tutti i modelli sono provvisti di uscita impulsiva.

Tutti i modelli sono omologati secondo Norma C.E.E. n° 75/33 e, a richiesta, dotati di VERIFICA PRIMA C.E.E. dell'Uff. Metrico; disponibile omologazione C.E.E. in classe C nei calibri DN 40 - 50 - 65 - 80 - 100 - 150; disponibile omologazione MID M1001 nei calibri DN 40 - 50 - 65 - 80 - 100 - 125 - 150.

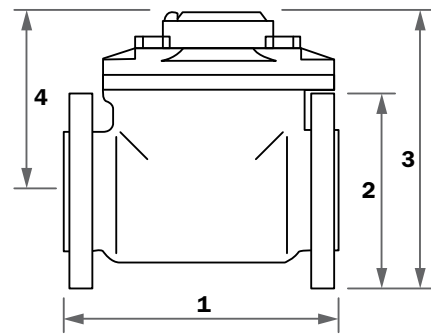
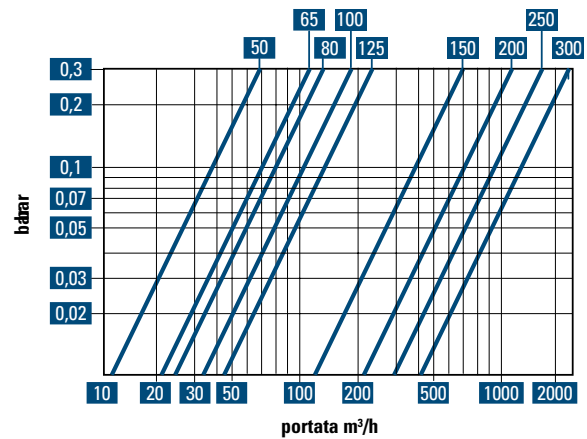
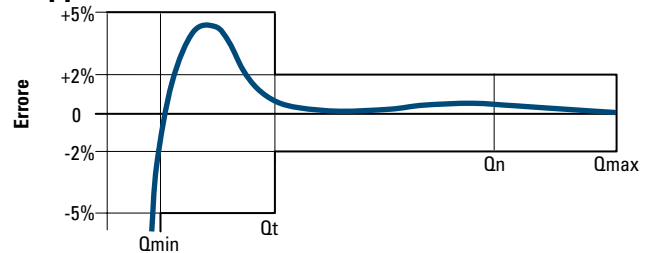


Diagramma delle perdite di carico



Rappresentazione della curva d'errore



Dati tecnici

Calibro in mm-pollici	50-2	65-2.1/2	80-3	100-4	125-5	150-6	200-8	250-10	300-12
Portata massima Qmax consentita per brevi periodi (m³/h)	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Portata nominale Qn (m³/h)	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Portata limite Qt con esattezza ±2% (m³/h)	2	4	4	6	6	12	12	15	15
Portata limite Qmin con esattezza ±5% (m³/h)	0,55	0,6	0,7	1,2	2,5	3	5	10	12
Sensibilità (m³/h)	0,2	0,25	0,25	0,3	0,6	1,7	1,8	3	9
Lunghezza totale del contatore (mm)	200	200	225	250	250	300	350	450	500
Diametro massimo di ingombro delle flange (mm)	165	186	200	220	250	283	340	406	460
Ingombro massimo in altezza con coperchio chiuso (mm)	214	234	234	250	275	310	338	438	465
Interasse tubo - coperchio del contatore (mm)	144	144	144	144	144	180	180	235	235
Peso (kg)	12	14,5	15,5	19	26	35	47	75	95