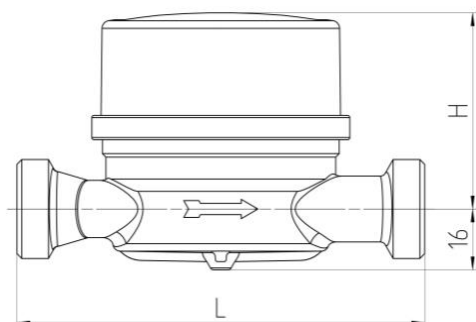


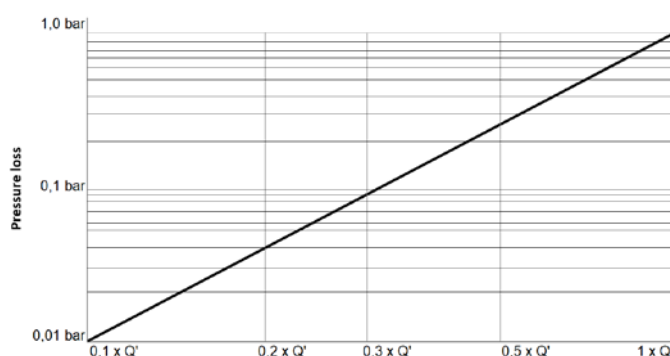


Superaqua 1 a getto unico a quadrante asciutto

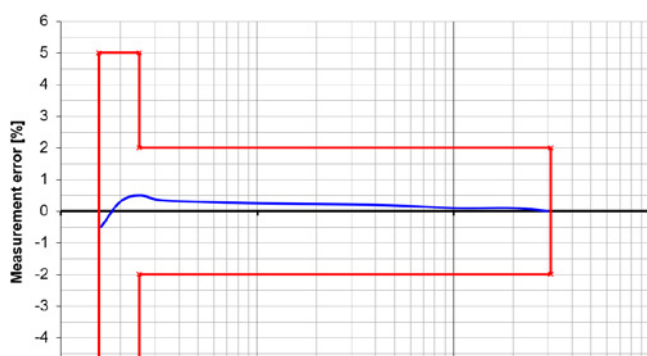
Dimensioni



Curva tipica della perdita di carico



Curva tipica degli errori Q₃ 2.5 R160H/V



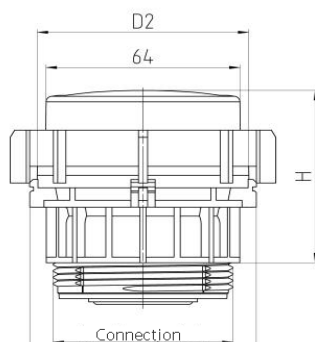
Installazione	Lunghezza (ca.)	Altezza H (ca.)	Portata nominale Q ₃	DN	Attacco filettato	Valore iniziale*	Portata Q (ca.)	Peso (ca.)
H/V	mm		mm	m ³ /h	mm	pollici	l/h	kg
H	80	52	2,5	15	G3/4B	1-2	3'300	0,4
H	110	52	2,5	15	G3/4B	1-2	3'300	0,4
H	115	52	2,5	13	G7/8 - G3/4B	1-2	3'300	0,4
H	115	52	2,5	15	G3/4B	1-2	3'300	0,4
H	115	52	4	20	G1B	1-2	5'100	0,5
H	130	52	2,5	15	G3/4B	1-2	3'300	0,5
H	130	52	2,5	20	G1B	1-2	3'300	0,5
H	130	52	4	20	G1B	1-2	5'100	0,5
H	165	52	2,5	15	G3/4B	1-2	3'300	0,7
H	190	56	4	20	G1B	1-2	5'100	0,8

* Valori tipici dell'apparecchio in posizione di montaggio orizzontale

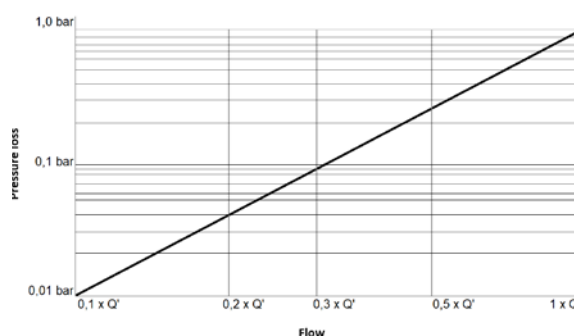


Capsule di misurazione a getto multiplo Superaqua 1

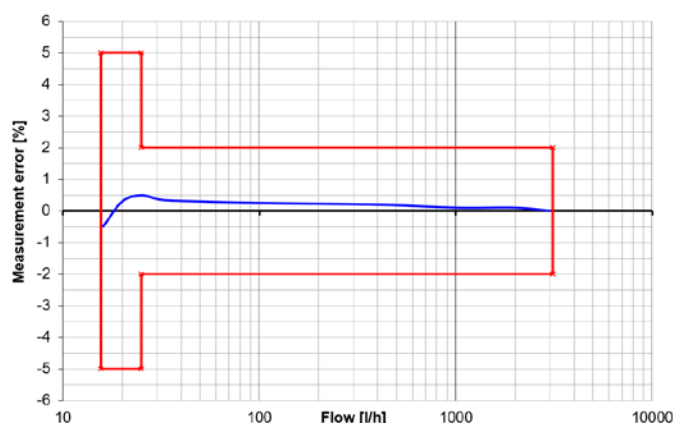
Dimensioni



Curva tipica della perdita di carico



Curva tipica degli errori Q₃ 2.5 R160H/V



Compatibile con	Tipo	Altezza H (ca.)	D1	D2	Portata nominale Q ₃	Attacco filettato	Valore iniziale*	Portata Q (ca.)	Peso (ca.)
		mm					L/h		
ISTA EAS-N	IST	62	75	70	2.5	G2	3	3'400	0.2
Elster/ABB MO-E/EAS-H	MOE	35	75	70	2.5	M65x2	3	3'400	0.2
AllmessUP6000	A34	43	75	70	2.5	M77x1.5	3	3'400	0.5
Techem UPTE1	TE1	40	75	70	2.5	M62x2	3	3'400	0.2
Metrona/BrunataHT3	MET	35	75	70	2.5	M64x2	3	3'400	0.2
DeltamessTRK	DM1	55	75	70	2.5	M60x2	3	3'400	0.4
Metrona307/1	HT2	51	75	70	2.5	M66x1	3	3'400	0.4
SPX/Spanner Pollux Pollomuk	MUK	35	75	70	2.5	G2 1/4	3	3'400	0.3
WEHRLE a incasso	WE1	45	75	70	2.5	M78x1.5	3	3'400	0.6
Apparecchi acqua WGU	WGU	51	75	70	2.5	M66x1.25	3	3'400	0.4
Minol MB3	MB3	47	75	70	2.5	M76x1.5	3	3'400	0.5
Minol MB2	MB2	40	-	-	2.5	-	3	2'800	0.5

* Valori tipici dell'apparecchio in posizione di montaggio orizzontale



Capsule di misurazione a getto unico a quadrante asciutto e a getto multiplo Superaqua 1

Dati tecnici

Tipo di contatore dell'acqua			A getto unico a quadrante asciutto	Capsule di misurazione a getto multiplo
Dimensioni				
Lunghezza	L	mm	80, 110, 115, 130, 165 o 190	
Altezza	H	mm	ca. 52 (ca. 56 nella variante da 190 mm)	da circa 35 a 62 mm
Diametro	D1	mm		75
Diametro	D2	mm		70
Misurazioni				
Gamma di temperatura	°C		+0,1 ... +90	
Ciclo di misurazione volumetrico a portata nominale	s		0,5	
Caratteristiche				
Classe ambientale			B	
Meccanica			M1	
Elettronica			E1	
Classe di protezione della batteria			III	
Classe di protezione			IP68 (quattro settimane, in acqua fino a 1 m)	
Temperatura di esercizio (elettronica)	°C		5 ... 55	
Temperatura di stoccaggio e trasporto	°C		-10...60 (stoccaggio in luogo asciutto e non esposto al gelo)	
Display e valori visualizzati				
LCD			Otto cifre	
Risoluzione volume			0,001	
Volume			m ³	
Portata			L/h	
Simbolo di portata				
Stato batteria				
Radio				
Alimentazione				
Batteria al litio (< 1 g) 3 VDC			fino a 15 anni	
Pressione				
Pressione nominale			PN 16	
Pressione massima			16 MPa o 16 bar	



Display digitale

Il dispositivo è dotato di un grande display a otto cifre che può essere ruotato di 360°. L'alloggiamento presenta una classe di protezione IP68 contro polvere e umidità. Il display LCD del Superaqua 1 è grande, panoramico e ad alto contrasto, in modo da rendere i dati facilmente leggibili.



Il consumo totale viene visualizzato per 10 secondi sul display. Altri parametri possono essere visualizzati su richiesta e per un tempo preprogrammato.

Sequenza display

Posizione	Tipo	Visualizzato
0	Standard: 1 secondo per ogni errore	Codice errore, solo in caso di errore
1	Standard 10 secondi	Volume totale e portata
2	Opzionale	Giorno di riferimento
3	Opzionale	Versione firmware + cartolina + totalizzatore salvato al giorno di riferimento
4	Test LCD: 1 sec ON 1 sec OFF	Test LCD

Messaggi di avviso e di errore visualizzati

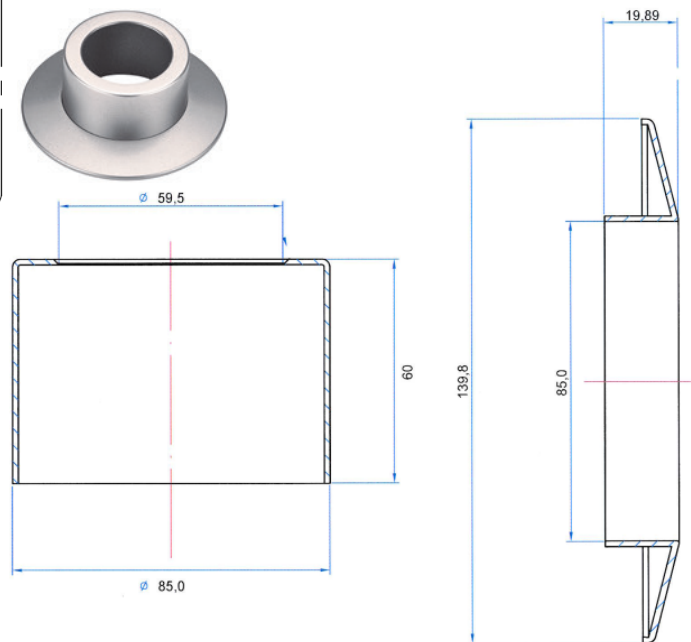
Codice	Messaggio	Visualizzato
Err01	Errore di sistema	Standard
Err02	Batteria scarica	Standard
InF03	Manipolazione	Standard
InF04	Errore radio	Standard
InF05	Rottura del tubo	Standard
InF06	Perdita	Standard
InF07	Errore di Qmax	Standard
InF08	Errore di flusso di ritorno	Standard
Err09	Fine della vita utile del dispositivo	Opzionale
InF10	Nessuna portata	Standard

Collegamenti radio

LoRaWAN

Frequenza radio: 868 MHz, bidirezionale
Potenza di trasmissione: 14 dBm (25 mW)

Rosetta opzionale per contatore a getto multiplo



È possibile continuare a utilizzare le rosette cromate già presenti. A causa dell'elevato contenuto di cromo, tuttavia, va prevista una copertura radio ridotta. Non è possibile utilizzare le rosette originali di Minol e Techem esistenti.