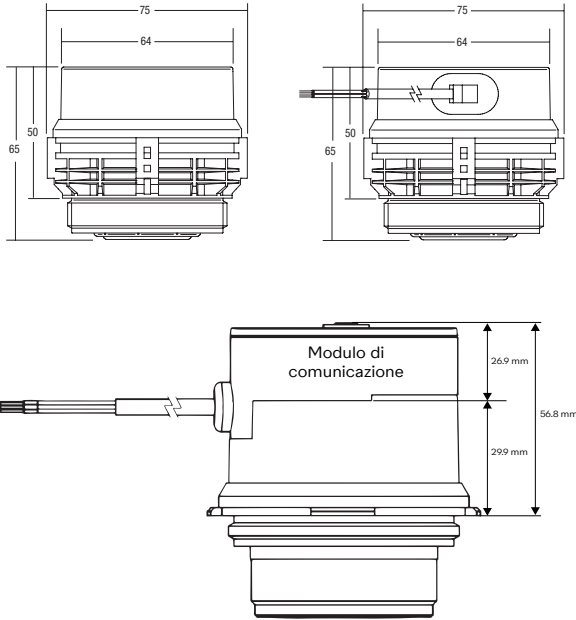


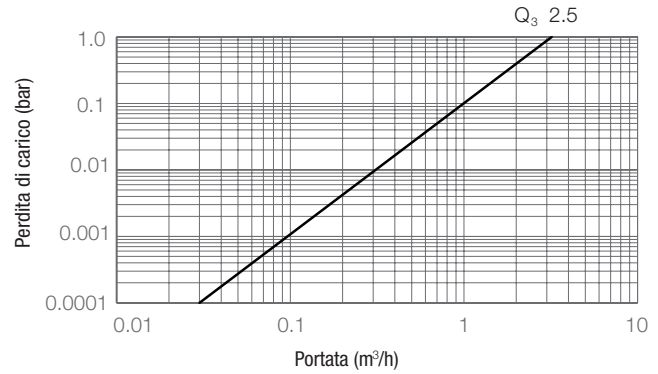


# Capsula di misurazione coassiale

## Dimensioni



## Curve della perdita di carico



## Dati tecnici contatore d'acqua

Tipo contatore d'acqua			MOFK-IST, MOFW-IST, MOFKP-IST, MOFWP-IST
Montaggio			orizzontale o verticale
Diámetro nominale	DN	mm	15/20
Temperatura d'esercizio max.		°C	30/90
Pressione nominale (1.0 MPa)	PN	bar	10
Valenza impulsi		L/imp	1
Portata nominale	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5
Portata di sovraccarico	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3.125
Portata minima	Q <sub>1</sub>	L/h	62.5
Portata di transizione	Q <sub>2</sub>	L/h	100
Valore kvs (20 °C)	kvs	m <sup>3</sup> /h	3.2
Perdita di carico a Q <sub>3</sub>	Δp	bar	0.625
Portata (a Δp = 0.1 bar)		m <sup>3</sup> /h	1.00
Precisione acqua fredda			±2% / ±5%
Precisione acqua calda			±3% / ±5%
Campo di misura (MID)	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	h/v	R40
Lunghezza complessiva	L	mm	110
Peso		kg	0.13



## Coassiale tipo MOF-IST contatori a incasso / Istruzioni per il montaggio della prima dotazione

### Componenti

Capsula di misurazione in versione per acqua fredda e calda, PN 10, Q<sup>3</sup> 2.5 m<sup>3</sup>/h, protezione IP 54 con guarnizione profilata Ø 62 mm e anello di piombatura.

#### Accessori

Copertura cromata costituita da guarnizione anulare e rosetta. Chiave di montaggio Ø 78 mm.

### Sequenza di montaggio

1. Chiudere l'intercettazione nella condotta di entrata che porta all'unità di collegamento a incasso, quindi svuotare la tubazione a valle.
2. **Contatore e dati utente.** Annotare il vecchio stato del contatore, il numero del contatore e il nome dell'utente.
3. Togliere rosetta cromata (A) e guarnizione anulare (B).
4. Con la chiave di montaggio svitare il vecchio inserto di misura (C), nel caso di una prima installazione utilizzare una chiave a forcella per rimuovere il coperchio cieco (E), quindi togliere la guarnizione dall'unità di collegamento a incasso.
5. Pulire il corpo con strumenti adatti.
6. Controllare che la nuova guarnizione profilata sia in condizioni perfette e inserirla nell'unità di collegamento a incasso in modo che sia visibile la superficie di tenuta.
7. **Attenzione!**  
Controllare che le superfici di tenuta e il filetto siano in condizioni perfette, eventualmente pulirli con strumenti adatti. Controllare che la nuova guarnizione profilata sia in condizioni perfette e inserirla nell'adattatore in modo che sia visibile la superficie di tenuta.
8. Se si utilizza una capsula di misurazione completa nuova, controllare che ci sia l'OR. Con la chiave di montaggio Ø 78 mm (D) avvitare a fondo la capsula di misurazione.
9. **Messa in funzione**
10. Aprire lentamente la linea di alimentazione chiusa, spurgare e lavare la tubazione a valle.
11. Controllare la tenuta della capsula di misurazione e dell'adattatore.
12. Fare attenzione che il dispositivo di avviamento ruoti in senso orario! In caso di rotazione a sinistra, montare un convertitore del senso di flusso prima di inserire la capsula di misurazione.

### Istruzioni importanti

1. I contatori dell'acqua sono strumenti di misura tarati e sensibili, che devono essere manipolati con attenzione. Devono restare nell'imballaggio protettivo fino a poco prima del montaggio.
2. Le prestazioni di garanzia vengono fornite solo se vengono osservate le presenti istruzioni e le regole tecniche riconosciute.
3. In caso di sostituzione del contatore rispettare la norma DIN 1988.
4. Ai sensi dell'ordinanza sulla verifica, la durata di autenticazione per i contatori dell'acqua fredda è di sei anni e per quelli dell'acqua calda è di cinque anni. Per i contatori elettronici la durata di autenticazione è sempre di 5 anni.
5. **Durante il montaggio utilizzare assolutamente le guarnizioni originali fornite a corredo. Non utilizzare canapa e/o nastro adesivo.**
13. Infilare l'anello di piombatura sulla capsula di misurazione.
14. Comprimerne con la chiave di montaggio Ø 78 mm ed esercitando una pressione notevole.
15. Ruotare il quadrante nella posizione di lettura.
16. Applicare la nuova copertura in cromo. Con le capsule di misurazione elettroniche la calotta del contatore deve sporgere di circa 10 mm sopra il bordo della rosetta. La vecchia copertura in cromo è riutilizzabile con profondità da 60 a 90 mm (distanza tra asse del tubo e bordo inferiore della rosetta cromata).
17. **Contatore e dati utente**  
Annotare il nuovo stato del contatore, il numero del contatore, la data di montaggio e l'anno di taratura.

