

# Minolist, Minomuk, Minomoc, Minotec, Minomet - contatori a capsula

## Contatori a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua fredda o calda

I contatori da incasso ZENNER sono contatori d'acqua a capsula coassiale con registro girevole. I contatori possono essere utilizzati sia nell'equipaggiamento iniziale che come ricambio. L'attuale dimensione di connessione consente l'utilizzo sia come contatore da incasso che in contatori a vista. L'inserito è previsto per la posizione di installazione verticale, per le interfacce di connessione (casce EAS) secondo DIN EN ISO 4064.

Tutti i modelli hanno un registro a rulli a 7 cifre con un disco modulatore e possono essere equipaggiati con un modulo radio per la lettura remota dei dati del contatore via radio con LoRaWAN® o wM-Bus.



Minolist ER2

### Caratteristiche principali

- Registro multigetto a quadrante asciutto con aggancio magnetico schermato
- Tutti i materiali utilizzati nel settore dell'acqua potabile sono conformi alle norme, alle linee guida e all'attuale omologazione tedesca per l'acqua potabile (altre omologazioni specifiche per paese su richiesta)
- Con registro a rulli a 7 cifre e disco modulatore (1 l/ impulso) per scansione non reattiva per radio
- Per installazione verticale.
- Tappo di registro in plastica polimerica di alta qualità resistente ai raggi UV
- A scelta con un modulo radio LPWAN® o wireless M-Bus (868 MHz)
- Registro ruotabile di 360°
- Operating pressure MAP 10
- Approvato secondo MID

### Applicazioni

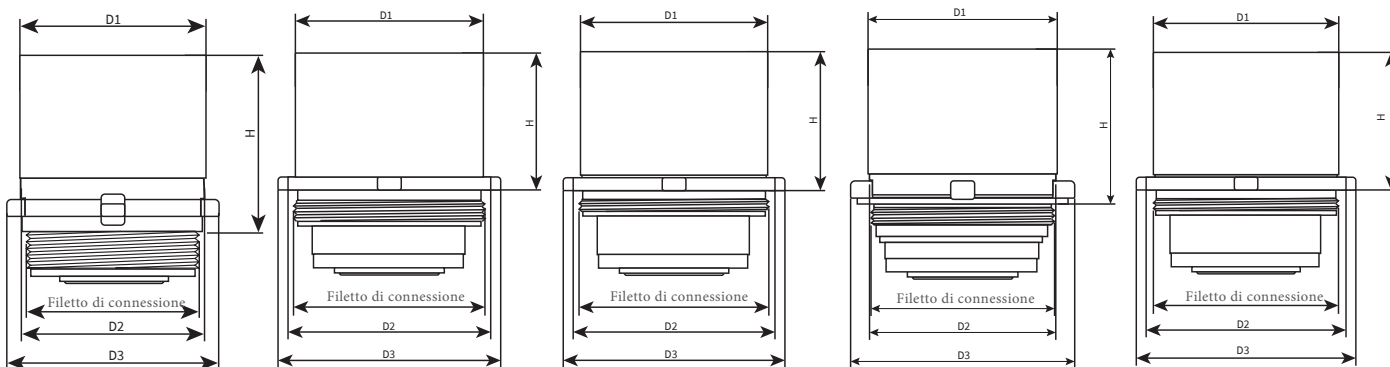
- Per la misurazione del consumo di acqua potabile e acqua sanitaria non inquinata fino a 30 °C
- Per la misurazione del consumo di acqua potabile e acqua sanitaria non inquinata fino a 90 °C

**Dati Tecnici**

Portata permanente	$Q_3$	$m^3/h$	2,5
Paragonabile alla portata nominale (EWG)	$Q_n$	$m^3/h$	1,5
Portata di sovraccarico	$Q_4$	$m^3/h$	3,125
Portata di transizione	$Q_2$	$l/h$	100
Flusso minimo	$Q_1$	$l/h$	62,5
Campo di misura standard Portata iniziale ca.	$Q_3 / Q_1$	R	40V
		$l/h$	24
Valore visualizzato min.		$l$	0,05
Valore visualizzato max.		$m^3$	9.999
Classe di accuratezza	Acqua fredda e calda		$\pm 5\%$ ( $Q_1 \leq Q < Q_2$ )
	Acqua fredda		$\pm 2\%$ ( $Q_2 \leq Q \leq Q_4$ )
	Acqua calda		$\pm 3\%$ ( $Q_2 \leq Q \leq Q_4$ )

**Dimensioni/Peso**

			Minolist	Minomuk	Minomoc	Minotec	Minomet
Interfaccia di connessione DIN EN ISO 4064			IST	MUK	MOC/MOE	TE1	MET
Connessione filettata			G2"	G2 1/4"	M65x2	M62x2	M64x2
Taglia nominale	DN	mm	15	15	15	15	15
Altezza	H	mm	63	47	51,4	54,6	51,4
Diametro	D1	mm	64	64	64	64	64
	D2	mm	66,5	69	69	63	69
	D3	mm	73	79	78	75,8	78
Peso		kg	0,36	0,32	0,31	0,33	0,30



Minolist

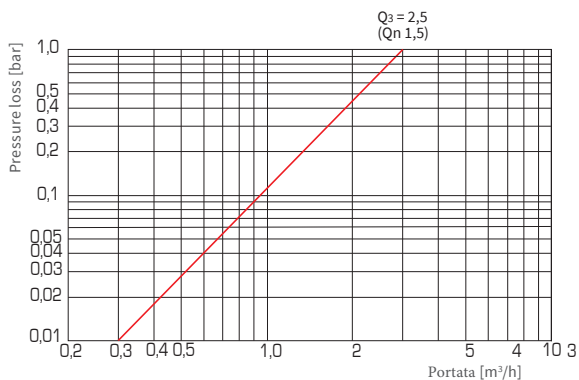
Minomuk

Minomoc

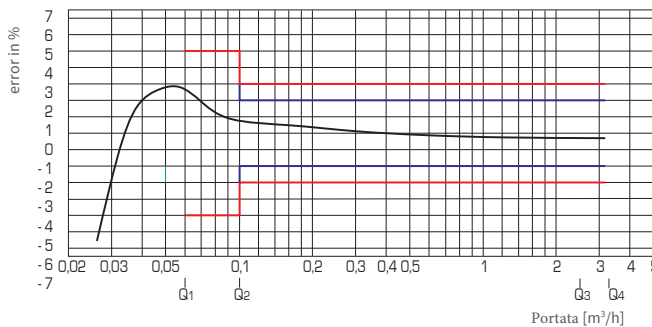
Minotec

Minomet

Dimensioni:



Perdita di carico



Curva dell'errore