

ETKD-N /ETWD-N

Contatore a getto unico con quadrante asciutto per acqua calda e fredda

L'ETKD-N/ETWD-N è un contatore a getto singolo con registro a 7 o 8 rulli con accoppiamento magnetico protetto. Predisposto per lanciampulsi reed meccanico. Il vantaggio di questo prodotto è rappresentato dalla sua forma estremamente compatta. Grazie all'altezza ridotta, il contatore si adatta senza difficoltà a qualsiasi situazione installativa. Il contatore ETKD-N / ETWD-N assicura una lettura affidabile dei dati per il consumo individuale. In alternativa, l'interfaccia lanciampulsi reed consente la lettura remota dei dati del contatore tramite modulo radio PDC con LoRaWAN® o wM-Bus.

Tutti i materiali utilizzati nella sezione dell'acqua potabile sono conformi agli standard richiesti, alle linee guida e all'attuale omologazione tedesca per l'acqua potabile e al DM 174 (altre omologazioni per l'acqua potabile specifiche per paese su richiesta).



Caratteristiche tecniche in sintesi

- Contatore a getto singolo e quadrante asciutto con accoppiamento magnetico protetto
- Possibile installazione orizzontale e verticale (anche per tubazioni a flusso ascendente e discendente)
- Con 8 rulli numeratori e disco modulatore (= 1 l/imp.), opzionale con registro a 7 rulli e lanciampulsi magnetico con 10 l/imp.
- Finestra di lettura in plastica di alta qualità resistente ai raggi UV
- Il coperchio di protezione può essere montato a posteriori come opzione
- Corpo in ottone conforme all'elenco UBA
- Orologeria girevole a 355 °
- Pressione di esercizio MAP 16
- Certificato MID

Applicazioni

- Per la misurazione del consumo di acqua potabile fredda e pulita o di acqua domestica fino a 50 °C (ETKD)
- Per la misurazione del consumo di acqua potabile calda e pulita o di acqua domestica fino a 90 °C (ETWD)

Opzioni AMR

- Può essere dotato in seguito di modulo PDC (PulseDataCapture):
 - PDC LPWAN modulo radio (868 MHz) per LoRaWAN®
 - PDC wireless M-Bus modulo radio (868 MHz)
- Può essere dotato in seguito di un trasmettitore di impulsi:
 - 1 l/imp. con orologeria a 8 rulli numeratori
 - 10 l/imp. con orologeria a 7 rulli numeratori

Dati tecnici

Portata permanente	Q ₃	m ³ /h	1,6	2,5	2,5	2,5	4
Campo di misurazione raggiungibile	Q ₃ /Q ₁	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Campo di misurazione standard ¹	Q ₃ /Q ₁	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Portata di sovraccarico ²	Q ₄	m ³ /h	2,00	3,125	3,125	3,125	5
Portata di transizione ²	Q ₂	l/h	32H/64V	50H/100V	50H/100V	50H/100V	80H/160V
Portata minima ²	Q ₁	l/h	20H/40V	31H/63V	31H/63V	31H/63V	50H/100V
Valori di misurazione iniziali	-	l/h	<10	<10	<10	<10	<14
Campo di indicazione	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	R8 99.999,999 R7 99.999,99				
Campo di temperatura acqua	Acqua fredda	°C	0,1-50	0,1-50	0,1-50	0,1-50	0,1-50
	Acqua calda	°C	0,1-90	0,1-90	0,1-90	0,1-90	0,1-90
Pressione di esercizio	MAP	bar	16	16	16	16	16
Valore impulsivo	-	l/Imp.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Perdita di carico a Q ₃	Δp	bar	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Condizione ambientale meccanica	-	-	M1	M1	M1	M1	M1
Condizioni climatiche ³	-	°C	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70
Tratto rettilineo richiesto	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

Dimensioni e pesi:

Diametro nominale	DN	mm	15	15	15	20	20
		Pollici	1/2" (7/8") ⁴	1/2"	1/2" (7/8") ⁴	3/4"	3/4"
Lunghezza	L2	mm	110/115/130	80	110/115/130	110/130	130
Lunghezza con bocchettoni (circa)	L1	mm	190/195/200	160	190/195/200	190/226	226
Filettatura del contatore G x B	D1	Pollici	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Filetto del bocchettone	D2	Pollici	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Larghezza circa	B	mm	66	66	66	66	66
Altezza circa	H1	mm	77	77	77	80	80
Peso circa	-	kg	0,43/0,44/0,46	0,42	0,43/0,44/0,46	0,54/0,57	0,57

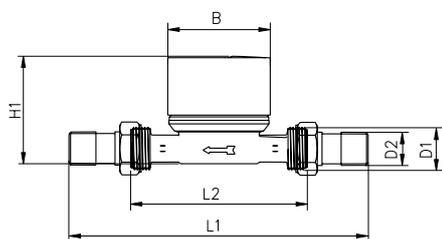
¹ Altri campi di misurazione (R) su richiesta

² I valori si riferiscono al campo di misurazione standard

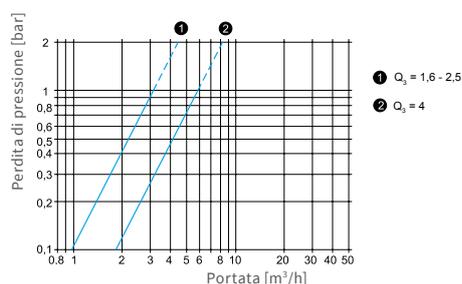
³ Possibile formazione di condensa

⁴ Filettatura 7/8" su richiesta

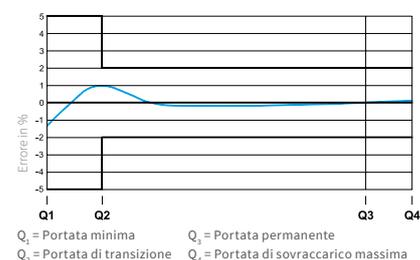
Attenzione: Non tutte le versioni sono disponibili in tutti i mercati



Dimensioni



Curva delle perdite di pressione



Tipica curva degli errori

Brunata ZENNER Srl

Via Marzabotto n° 85 -I- 40050 - Funo di Argelato (BO) |Italia

Telefono +39 051 19873380

E-Mail
Internet

info@brunatazenner.it
www.brunatazenner.it