



Il contatore d'acqua **ETXD** è un contatore a getto unico a quadrante asciutto per la misurazione dei consumi di acqua calda o fredda.

L'orologeria del nuovo contatore (modello ETWD per l'acqua calda ed ETKD per la fredda) è stata rivoluzionata e sviluppata in modo completamente nuovo dal punto di vista della tecnologia.

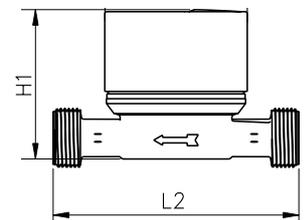
Con il nuovo sistema nessun ingranaggio che compone l'orologeria è in contatto con l'acqua che passa attraverso il contatore.

Un accoppiamento magnetico protetto è in grado di fornire misure ottimali dal punto di vista sia della precisione sia dell'affidabilità di misurazione nel tempo.

Il quadrante è dotato di 8 rulli numeratori e permette una lettura dei dati di consumo con precisione al litro.

Con riferimento alla precisione, il contatore **ETXD** rispetta le specifiche della Classe B quando installato in posizione orizzontale e della Classe metrologica A in verticale.

Corrispondente portata costante	Qn	(m <sup>3</sup> /h):	1,5	2,5
Portata costante	Q3	(m <sup>3</sup> /h):	2,5	4,0
Portata da sovraccarico	Q4	(m <sup>3</sup> /h):	3,1	5,0
Portata minima	Q1	(l/h):	31	50
Portata di avvio	Q0	(l/h):	10	14
Campo di misurazione standard	Q3/Q1	(R):	80H/40V	
Classe metrologica	:	:	B-H/A-V	
Diametro nominale	DN	(mm):	15	20
Attacchi		(pollici):	3/4	1
Lunghezza	L2	(mm):	110	130
Altezza	H1	(mm):	77	80
Temperatura massima		(°C):	30/90	
Pressione di esercizio	PN	(bar):	16	





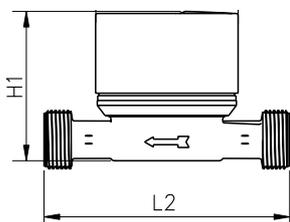
Il contatore a getto unico modello **ETXD-I** è realizzato con la nuova orologeria Dry ed è fornito di serie con un emettitore di impulsi sia per acqua calda ETWDI che per acqua fredda ETKDI (contatto *reed*).

Il vantaggio di questo modello rispetto ai precedenti è rappresentato dalla sua forma estremamente compatta. Così la sua altezza ridotta lo rende adatto ad ogni situazione installativa.

La gamma prevede 2 versioni per tutte le portate disponibili:

- 7 rulli numeratori, con valore impulsivo pari a 10 lt/impulso;
- 8 rulli numeratori, con valore impulsivo di 1 lt/impulso.

L'emettitore di impulsi consente la lettura a distanza dei consumi con il collegamento ad un modulo di un contatore esterno che si può integrare in una rete m-bus.



Corrispondente portata costante	Qn	(m <sup>3</sup> /h):	1,5	2,5
Portata costante	Q3	(m <sup>3</sup> /h):	2,5	4,0
Portata da sovraccarico	Q4	(m <sup>3</sup> /h):	3,1	5,0
Portata minima	Q1	(l/h):	31	50
Portata di avvio	Q0	(l/h):	10	14
Campo di misurazione standard	Q3/Q1	(R):	80H/40V	
Classe metrologica			B-H/A-V	
Diametro nominale	DN	(mm):	15	20
Attacchi		(pollici):	3/4	1
Lunghezza	L2	(mm):	110	130
Altezza	H1	(mm):	77	80
Temperatura massima		(°C):	30/90	
Pressione di esercizio	PN	(bar):	16	
Peso impulso			K=10	10 lt/impulso
			K= 1	1 lt/impulso



Il **Q water** è un contatore d'acqua a getto unico a quadrante asciutto per misurare i consumi di acqua calda o fredda.

Con la tecnologia del quadrante asciutto la meccanica dell'orologeria non è a contatto con l'acqua che attraversa il contatore. Un accoppiamento magnetico protetto è in grado di fornire misure ottimali dal punto di vista sia della precisione sia dell'affidabilità di misurazione nel tempo.

Il quadrante è dotato di 8 rulli numeratori e permette una lettura dei dati di consumo con precisione al litro.

Il contatore è provvisto di un alloggiamento particolare per l'inserimento di un modulo di comunicazione specifico, affinché possa essere integrato all'interno di un qualsiasi sistema di lettura a distanza.

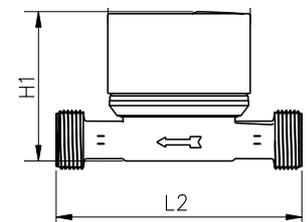
Nello specifico sono stati sviluppati moduli appositi che consentono l'integrazione nel sistema radio walk-by o nel sistema radio AMR.

Con riferimento alla precisione, il contatore **Q water** rispetta le specifiche della Classe B se installato in posizione orizzontale e della Classe metrologica A in verticale.

Corrispondente portata costante	Qn	(m <sup>3</sup> /h):	1,5	2,5
Portata costante	Q3	(m <sup>3</sup> /h):	2,5	4,0
Portata da sovraccarico	Q4	(m <sup>3</sup> /h):		
Portata minima	Q1	(l/h):		
Portata di avvio	Q0	(l/h):	8	15
Campo di misurazione standard	Q3/Q1	(R):	80H/40V	
Classe metrologica	:	:		
Diametro nominale	DN	(mm):	15	20
Attacchi			3/4	1
Lunghezza	L2	(mm):	110	130
Altezza	H1	(mm):	69	69
Temperatura massima		(°C):	30/90	
Pressione di esercizio	PN	(bar):	16	

Altezza modulo radio:	15 mm
Alimentazione:	batteria a litio 3V
Durata:	12 anni
Radiofrequenza di protezione:	868,3 MHz
Grado di protezione:	IP 65

salvo variazioni





Il **GSD8-M** è un contatore d'acqua a getto unico a quadrante asciutto per misurare i consumi di acqua calda o fredda.

Con la tecnologia del quadrante asciutto la meccanica dell'orologeria non è a contatto con l'acqua che attraversa il contatore. Un accoppiamento magnetico protetto è in grado di fornire misure ottimali dal punto di vista sia della precisione sia dell'affidabilità di misurazione nel tempo.

Il quadrante è dotato di 8 rulli numeratori e permette una lettura dei dati di consumo con precisione al litro.

Il contatore è predisposto per il montaggio di un modulo di comunicazione specifico per poter essere integrato all'interno di un qualsiasi sistema di lettura a distanza.

In particolare è stato sviluppato un modulo da fissare ad incastro sul quadrante che ne consente l'integrazione in una rete m-bus e quindi di leggere i consumi dell'acqua per mezzo di un concentratore dati.

Con riferimento alla precisione, il contatore **GSD8-M** rispetta le specifiche della Classe B se installato in posizione orizzontale e della Classe metrologica A in verticale.

Corrispondente portata costante	Qn	(m <sup>3</sup> /h):	1,5	2,5
Portata costante	Q3	(m <sup>3</sup> /h):	2,5	4,0
Portata da sovraccarico	Q4	(m <sup>3</sup> /h):	3,1	5,0
Portata minima	Q1	(l/h):	25	40
Portata di avvio	Q0	(l/h):	6	12
Campo di misurazione standard	Q3/Q1	(R):	100H/50V	
Classe metrologica	:	:	B-H/A-V	
Diametro nominale	DN	(mm):	15	20
Attacchi		(pollici):	3/4	1
Lunghezza	L2	(mm):	110	130
Altezza	H1	(mm):	76	80
Temperatura massima		(°C):	30/90	
Pressione di esercizio	PN	(bar):	16	

Altezza modulo M-Bus:	21 mm
Alimentazione:	da rete bus + batteria tampone
Durata:	1 anno
Grado di protezione:	IP 65

