www.ar-therm.com

Scheda tecnica

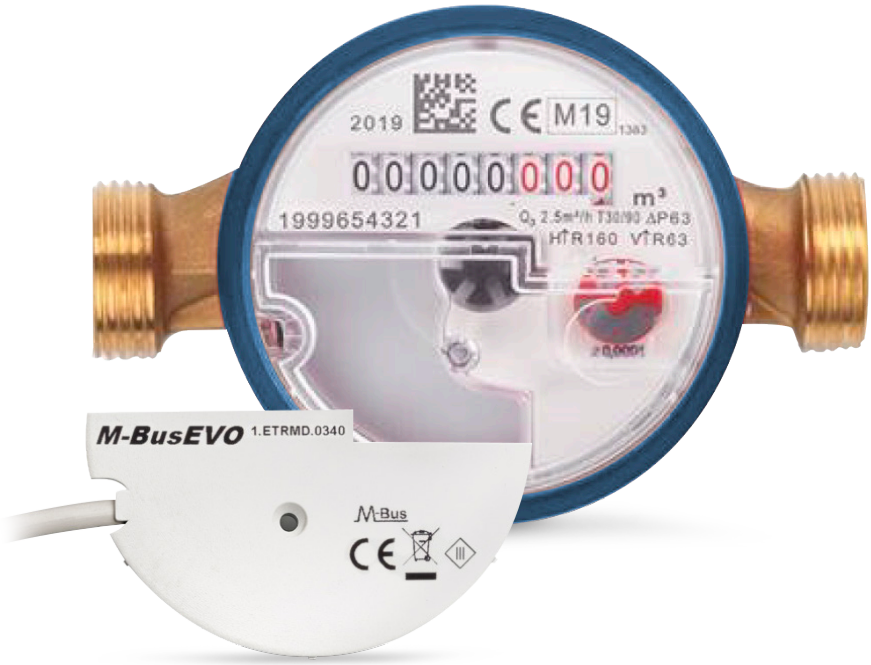
ETK Evo M-Bus

Contatore a getto unico d'acqua fredda sanitaria con modulo di interfaccia M-Bus indipendente.

ETK Evo M-Bus rappresenta la nuova generazione di contatore a getto unico per uso residenziale. L'innovativa linea di produzione automatizzata unisce elevata capacità produttiva a massima qualità. ETK Plus/SJ Evo M-Bus raggiunge le più alte prestazioni metrologiche nella sua categoria.

Completo di:

- Contatore ETK Plus/SJ
- Modulo Evo M-Bus



MID Certified

www.ar-therm.com

Scheda tecnica

ETK Plus/SJ

Contatore a getto unico d'acqua fredda sanitaria predisposto per il modulo di interfaccia M-Bus indipendente.

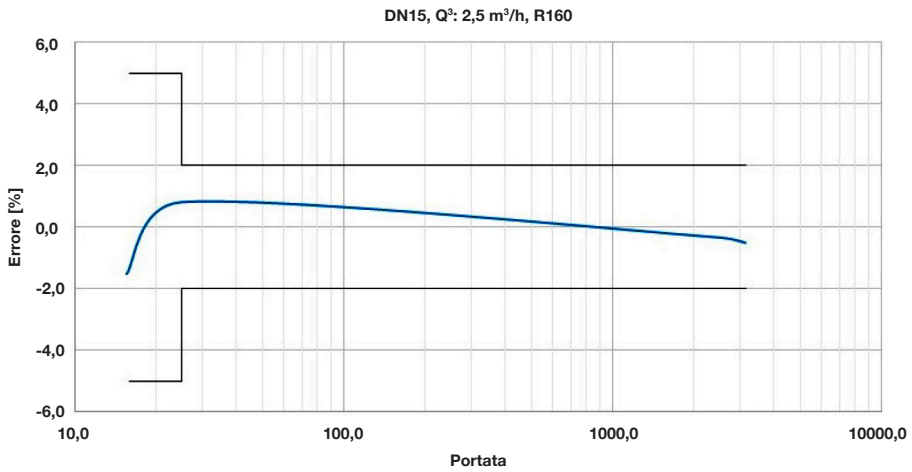
ETK Plus/SJ rappresenta la nuova generazione di contatore a getto unico per uso residenziale. L'innovativa linea di produzione automatizzata unisce elevata capacità produttiva a massima qualità. ETK Plus/SJ raggiunge le più alte prestazioni metrologiche nella sua categoria.

Montaggio: orizzontale o verticale.

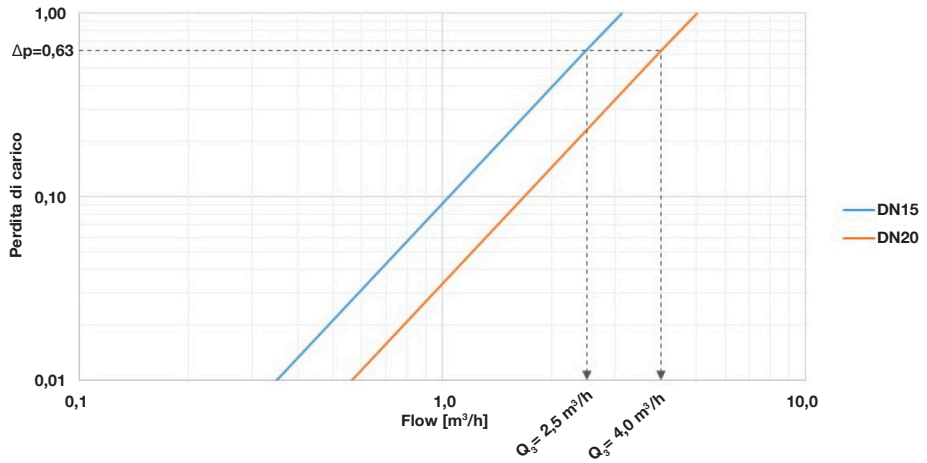
Caratteristiche funzionali e strutturali

- Getto unico superdry per acqua fredda max 30° C;
- Ideale per applicazioni divisionali domestiche indoor (submetering);
- Certificato MID: R max 160;
- DN 15 e DN 20;
- Predisposizione opzionale per modulo Evo;
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi;
- Supporta diverse posizioni di installazione;
- Elevata protezione da campi magnetici esterni;
- Orologeria ruotabile 360°.

Curva tipica di errore



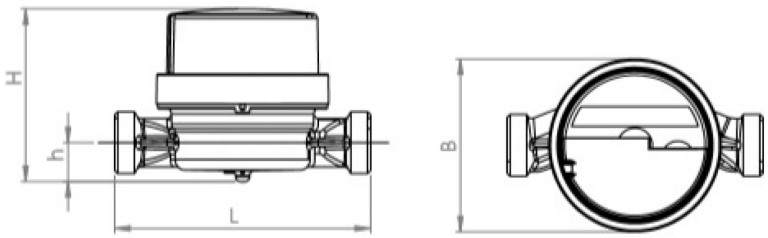
Perdita di carico



PRESTAZIONI IDRAULICHE					
Diametro	mm	15		20	
	pollici	1/2		3/4	
Modulo B nr.		TCM 142/20 - 5700			
Modulo D nr.		0119-SJ-A010-08			
$Q_{3/}$ / $Q_{3/}$ = R - Riferito a posizione di installazione		H↥ ≤ 100 H→; V↧ ≤ 50 V↥ ≤ 40	H↥ ≤ 160 H→; V↧ ≤ 80 V↥ ≤ 63	H↥ ≤ 100 H→; V↧ ≤ 50 V↥ ≤ 40	H↥ ≤ 160 H→; V↧ ≤ 80 V↥ ≤ 63
PRESTAZIONI MID STANDARD					
Q_3	m^3/h	2,5		4	
Q_4	m^3/h	3,13		5	
R		100			
Q_1	m^3/h	25		40	
Q_2	l/h	40		64	

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Errore massimo ammesso tra Q_1 e Q_2 (escluso)		+/- 5%	
Errore massimo ammesso tra Q_2 (incluso) e Q_4		+/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30°C	
Classe di temperatura		T30/50	
Classe di sensibilità alle condizioni di installazione		U0 - D0	
Portata di avviamento	l/h	6	8
Perdita di carico		ΔP63	
Pressione di esercizio	bar	16	
Lettura massima	m^3	100.000	
Lettura minima	m^3	0,05	
Peso indicativo	kg	0,35	0,45

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Diametro	mm	15	20
Diametro	pollici	1/2	3/4
Filetto	pollici	G3/4 B	G 1 B
L	mm	80*/110/115/120/130 *solo Q3 2,5 R ≤H100 VR63	115/130
H	mm	74	
h	mm	11,7	16,7
B	mm	65	



www.ar-therm.com

Scheda tecnica

M-Bus Evo

Modulo M-Bus per contatori per acqua Modularis.

La rotazione della lancetta dei litri è rilevata da un sensore ottico integrato di ultima generazione che è in grado anche di discriminare la direzione del flusso dell'acqua. Durante il funzionamento, il modulo è alimentato dalla rete M-Bus. Una batteria integrata ne garantisce il funzionamento in caso di disconnessione temporanea dalla rete. L'attivazione avviene in modo automatico al collegamento dei cavi alla rete M-Bus o in fase di programmazione del modulo tramite micromaster o altro master M-Bus. È possibile modificare la configurazione di fabbrica o l'allineamento della lettura con quella del contatore con il software. Oltre alla lettura corrente, il modulo trasmette via M- Bus anche altre informazioni: lettura periodica, 13 letture storiche, volume di reflusso, allarme di reflusso e allarme di presunta perdita.

DATI TECNICI	
Bidirezionalità	Sì
Uscita	M-Bus standard, EN 13757
Frequenza massima impulsi	2 Hz
Dati gestiti (frame M-Bus)	ID, lettura corrente, lettura periodica, 13 letture storiche, flusso inverso, allarme flusso inverso e presunta perdita.
Cavo	Bipolare (bianco e marrone), non serve rispettare la polarità
Lunghezza cavo	1 m
Durata batteria con alimentazione M-Bus	Fino a 12 anni
Durata batteria senza alimentazione M-Bus	1,5 anni
Classe ambientale	C
Classe elettromagnetica	E2
Grado di protezione	IP68, sensore elettronico immerso in resina
Temperatura d'esercizio	-10 °C ÷ +70 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	-20 °C ÷ +70 °C
Norme di riferimento	EN 61000, EN 14154-3, EN 13757-2, EN 13757-3

AR RISCALDAMENTO S.P.A.
Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR RISCALDAMENTO S.p.A si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o trascrizione.