



ULTERIA
Energia: controllo e misura



MISURARE PER RISPARMIARE

CSU/FSU

Contatori d'acqua sanitaria
con trasmissione radio dei consumi

Omologati secondo la
Direttiva europea MID-001

Edizione 16/04

DESCRIZIONE

Contatori d'acqua sanitaria calda e fredda per il rilievo dei consumi di utenze in impianti centralizzati.

Per poter eseguire la lettura dei consumi all'esterno degli appartamenti, senza recare disturbo a chi ci abita, i misuratori sono muniti di interfaccia radio walk-by per la comunicazione dei dati ad antenna radio.

I misuratori sono composti da un sistema di misura a getto singolo abbinato ad una scheda elettronica e display alimentati a batteria.

La gamma dei prodotti comprende differenti campi di portata (2,5 - 4 mc/h) e diverse temperatura di esercizio del fluido (30 - 90 °C).

Le applicazioni abituali sono in:

- Appartamenti in complessi residenziali
- Utenze di complessi terziari e commerciali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Misura della portata d'acqua calda o fredda mediante girante unigetto
- Contatori d'acqua omologati MID-001
- Orologeria meccanica a 8 cifre con carter anti umidità
- Alimentazione trasmettitore radio a batteria al litio della durata di 10 anni.
- Memorizzazione consumi fino a 12 mesi
- Memorizzazione e segnalazione allarmi, manomissioni e perdite
- Comunicazione radio walk-by 868Mhz ad antenna (integrabile nel sistema Metis) o M-bus



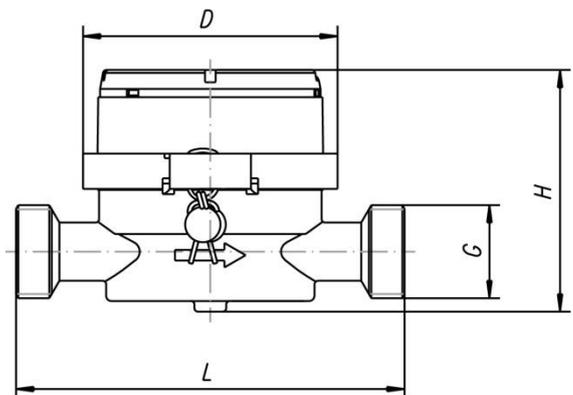
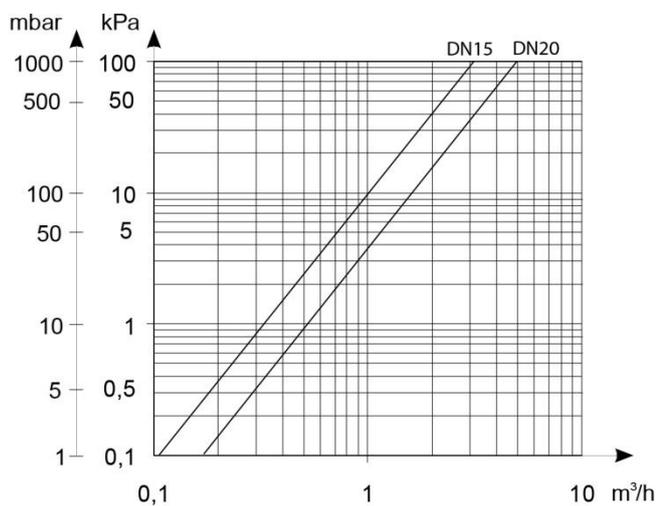
CARATTERISTICHE TECNICHE

Montaggio	Orizzontale o Verticale
Classe di misura DIN ISO 4064/1	B in entrambe le posizioni di montaggio
Protezione	IP64

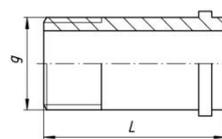
Modello	CSU/FSU DN15	CSU/FSU DN 20
Attacchi filettati misuratore	¾" G	1" G
Attacchi filettati dadi e cannotti	½" G	¾" G
Lunghezza contatore (L)	110 mm	130 mm
Altezza contatore (senza modulo radio) (H)	68,5 mm	68,5 mm
Diametro contatore (D)	72 mm	72 mm
Peso (senza dadi e cannotti)	0,5 kg	0,6 kg
Portata nominale	2,5 mc/h	4 mc/h
Portata di avviamento	8 l/h	15 l/h
Portata minima	25 l/h	40 l/h
Portata massima	3,125 mc/h	5 mc/h
Temperatura massima	T90 (Caldo) - T30 (Freddo)	T90 (Caldo) - T30 (Freddo)
Pressione massima in funzione	16 bar	16 bar
Pressione massima differenziale	1 bar	1 bar

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

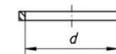
Perdita di pressione



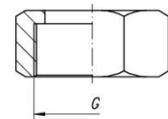
DN	G	g	d	L
	inch	inch	mm	mm
15	3/4	1/2	17	40
20	1	3/4	23	50



Cannotto



Guarnizione



Dado

Codici prodotto

CONTATORI D'ACQUA SANITARIA CSU/FSU		
	<p>CSU/FSU Attacchi filettati PN10. Da abbinare a dadi e cannotti DCxxG. Corpo in ottone. Lettura diretta volume transitato a quadrante asciutto con alloggiamento per modulo radio. Omologato MID 2004/22/EC. Classe ambientale B - Montaggio orizzontale e verticale</p>	
	<p>FSU15-15LOCALE Dn15 Portata nominale 2,5 mc/h. Temp. max 30°C (acqua fredda) Lettura tramite modulo radio</p>	
	<p>CSU15-15LOCALE Dn15 Portata nominale 2,5 mc/h. Temp max 90°C (acqua calda) Lettura tramite modulo radio.</p>	
	<p>FSU20-25A LOCALE Dn20 Portata nominale 4 mc/h. Temp. max 30°C (acqua fredda) Lettura tramite modulo radio</p>	
	<p>CSU20-25A LOCALE Dn20 Portata nominale 4 mc/h. Temp. max 90°C (acqua calda) Lettura tramite modulo radio</p>	
	<p>FSU20-25IA-1 Dn20 Portata nominale 4 mc/h. Temp. max 30°C (acqua fredda) Modulo emettitore impulsi integrato.</p>	
	<p>CSU20-25IA-1 Dn20 Portata nominale 2,5 mc/h. Temp. max 90°C (acqua calda) Lettura tramite modulo impulsi integrato</p>	
	<p>AT-WMBUS08 Modulo radio Walk-By (wireless) per contatori acqua sanitaria CSU/FSU</p>	
	<p>AT-MBUS01 Modulo uscita seriale M-bus EN1434 per contatori acqua sanitaria CSU/FSU</p>	
	<p>DC215G Dadi e cannotti</p>	