



USDA+

La scelta per il contatore divisionale

USDA+ è un nuovo contatore dell'acqua a getto singolo appositamente progettato per le applicazioni divisionali.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- » Adatto a tutte le installazioni e a tutti gli usi:
 - Compatto
 - Per Acqua Fredda
- » Prestazioni:
 - Precisione stabile e a lungo termine
 - Riduzione del rischio di ostruzione del contatore
 - Bassa portata di avviamento
- » Robustezza alle manomissioni:
 - Protezione magnetica avanzata
 - Elevata protezione meccanica

La tecnologia

USDA+ è un misuratore di velocità con principio a turbina a getto singolo combinato con la nota tecnologia del totalizzatore Super Dry di Itron. Nessun componente del totalizzatore è a contatto con il flusso dell'acqua.

Prestazioni metrologiche

Lo strumento supera il rapporto di precisione MID 100 per la posizione orizzontale e mantiene R63 per la posizione verticale.

Eccellente precisione a bassa portata, con un basso valore di portata di avviamento per rilevare piccole perdite.

Nuove caratteristiche

- » L'idraulica con principio di rotazione a doppio asse è stata concepita per aumentare la resistenza alle particelle e ai depositi e garantire una precisione più costante nel tempo. Con una maggiore stabilità della curva di errore, USDA+ è in grado di registrare una portata inferiore a 8 l/h, grazie ai materiali senza attrito utilizzati per cuscinetti e contatti.
- » Il corpo è disponibile in materiale composito e ottone per rispondere alle diverse esigenze del cliente.
- » Per entrambi, i protocolli Itron di convalida interna e sul campo garantiscono una robustezza equivalente alle alte pressioni di rete (PN16), ai colpi d'ariete, alle condizioni ambientali delle installazioni ed alle alte temperature dell'acqua.
- » Lo strumento è protetto da interferenze magnetiche attraverso un design che è stato validato contro i più noti magneti standardizzati.
- » Un anello di sicurezza è stato posto sotto la cuffia di chiusura per fornire una migliore resistenza ed una maggiore evidenza di eventuali tentativi di frode meccanica

Facile lettura

- » Numero di Serie con nitido ed elevato contrasto
- » Possibilità di rotazione del totalizzatore di 360° per una comoda lettura in qualsiasi posizione
- » 8 rulli numerati ad alto contrasto per una lettura facile e senza errori fino a 99999.999 m³

Conformità alle norme

Metrologia, approvata secondo:

- » MID - 2014/32/EU – Modulo di Conformità H1
- » ISO 4064
- » OIML R49
- » EN 14154

Materiali

- » Utilizzo di materiali certificati specifici per il contatto con acqua potabile (DM 174/06-IT, ACS-Fra, KIWA-NL, KTW-De, WRAS-UK)

Tutti i materiali dello strumento sono conformi alle normative RoHS.

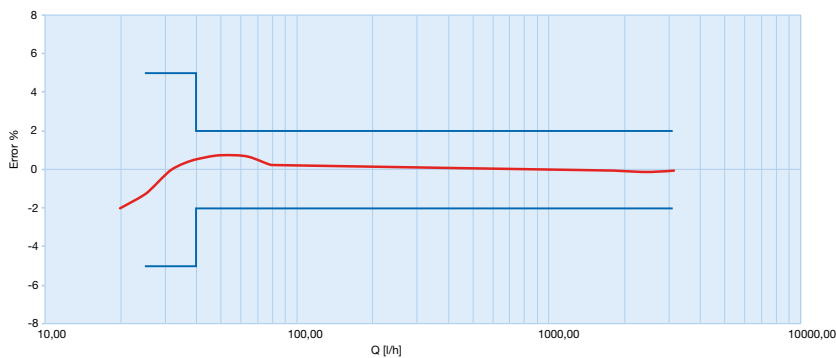
- » Produzione, 100% nell'Unione Europea
- » ISO 9001:2008
- » ISO 14001: 2004

Caratteristiche Metrologiche

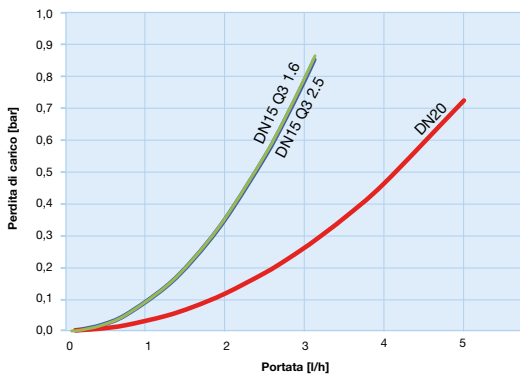
Diametro nominale (DN)	mm	15	20
	pollici	½"	¾"
Classe Metrologica MID (Orizzontale)		100	
Omologazione MID		LNE21129	
Temperatura massima ammissibile	°C	50°	
Portata di avviamento	L/h	10	14
Portata minima (Q1)	L/h	31	50
Portata di transizione (Q2)	L/h	50	80
Portata nominale (Q3)	L/h	2500	4000
Portata massima (Q4)	L/h	3125	5000
Classe di Perdita di Pressione alla Q3	bar	0.63	
Pressione massima ammissibile	bar	16	
Classe di Sensibilità al flusso		U0/D0	
Lettura massima	m ³	99999.999	
Min. intervallo di lettura	L	0.05	
Ambiente Climatico (T)	°C	-10/+70	



CURVA TIPICA DI PRECISIONE Q3=2,5 m³/h - R100

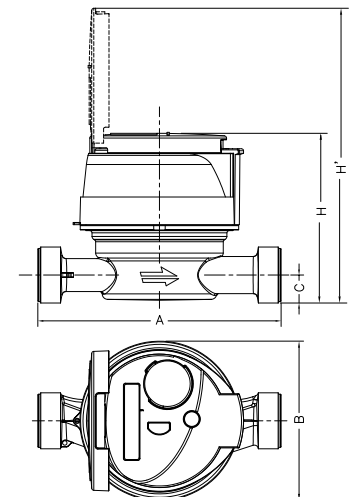


PERDITA DI CARICO



Dimensioni

Diametro Nominale (DN)	mm	15	20
Connessioni		G ¾" B	G 1" B
A	mm	80 - 110	130
B	mm	72	76
C	mm	13	17
H	mm	77	82
H'	mm	134	139
Peso	Kg	0.52	0.62



Unisciti a noi nel costruire **un mondo più ricco di risorse.**
Visita: www.itron.com/it per saperne di più.

Sebbene Itron presti la massima cura nel pubblicare su tutti i suoi documenti marketing informazioni le più aggiornate e precise possibili, la società non ne rivendica, promette o garantisce l'esattezza, la completezza o l'adeguatezza, né si assume alcuna responsabilità per gli errori e le omissioni eventualmente presenti. Non viene fornita nessuna garanzia di alcun tipo, tacita, espressa o legale, incluse a titolo esemplificativo ma non limitativo, garanzie di non violazione dei diritti di terzi, garanzie di titolo, di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare, circa il contenuto di tali documenti marketing.
© Copyright 2018 Itron. Tutti i diritti riservati. **WA-0118.1-IT-12.18**

ITRON WATER METERING

Strada Valcossera, 16
14100 Asti
Italy

Phone: +39 0141 477077
Fax: +39 0141 477177