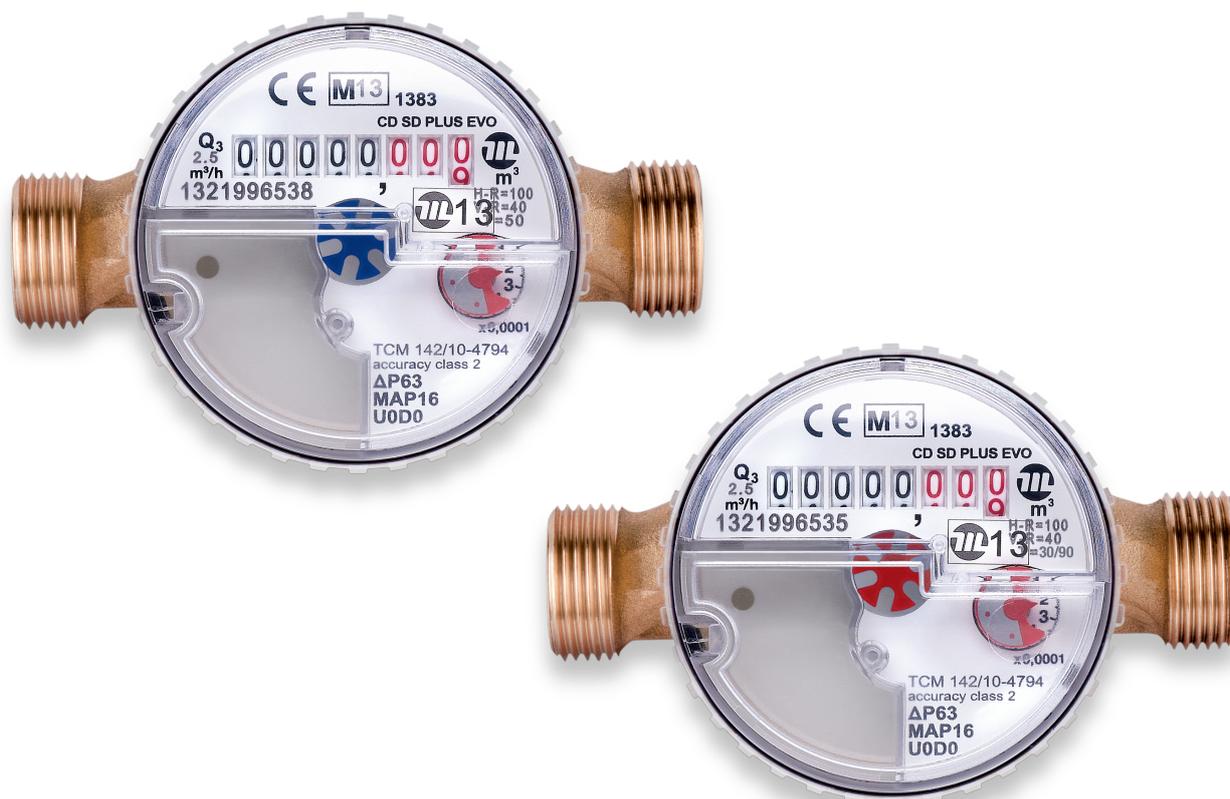


Uso Domestico

Contatori ACS / AFS



M-Bus

M-Bus
wireless

Contatore a getto unico a quadrante asciutto a trasmissione magnetica Super Dry

E' la nuova gamma di contatori per acqua a getto unico a quadrante asciutto a trasmissione magnetica Super Dry. Nuova perché progettata per rispondere alle severe prescrizioni previste dalla Direttiva MID 2014/32/UE e dalla Norma europea ISO 4064.

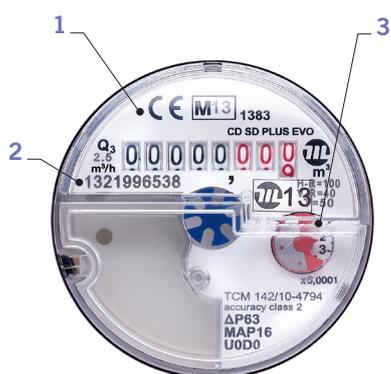
Abbina ottime prestazioni alle basse portate con altissima resistenza a condizioni di portate e pressioni gravose.

E' progettato per la comunicazione a distanza: può essere dotato modulo radio compatto wireless M-Bus o di un emettitore con uscita M-Bus diretta conservando le caratteristiche meccaniche, metrologiche e di leggibilità.

Contatori ACS / AFS

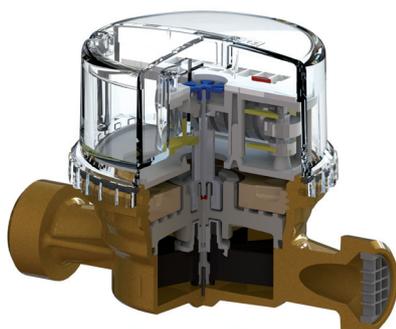
E' un contatore a getto unico a quadrante asciutto a trasmissione magnetica Super Dry, per acqua fredda (T50) o calda (T30/90). L'unica parte in contatto con l'acqua che transita nella condotta è la turbina; è quindi leggibile anche in condizioni di acque cariche di parti in sospensione, dure o sabbiose.

La gamma è conforme alla Direttiva 2014/32/UE (allegato MI-001), recepita in Italia con D.L. n. 84 del 19 maggio 2016, e provvista dei moduli di accertamento di conformità: B+D, ottenendo un rapporto massimo Q_3/Q_1 (R) pari a 100 per installazione orizzontale e 50 in verticale. **La gamma di prodotti è predisposta per una successiva installazione di una radio compatta direttamente sul contatore o di un emettitore con uscita M-Bus diretta; tale versione non altera le caratteristiche del contatore standard con particolare riguardo alla lettura del consumo sui rulli numeratori.** Oltre alle certificazioni metrologiche è provvisto di certificazioni di utilizzo con acqua potabile ottenute in accordo alle direttive Italiane (D.M. 174) ed estere.



Caratteristiche funzionali e strutturali

- Conforme alla Direttiva 2014/32/UE (allegato MI-001) **(1)**
 - Cassa in ottone stampato
 - **Doppia impernatura** con perni in acciaio inox amagnetico, che fa sì che la turbina ruoti in equilibrio in tutte le condizioni di portata e installazione
 - Filtro all'ingresso di adeguata superficie
 - **Protezione contro le azioni di magneti esterni**
 - Dispositivo di regolazione interno
 - Meccanismo interno in materiale plastico, anigriscopico, antincrostante e resistente all'usura
 - **La matricola viene marcata sul quadrante in formato numerico (2)**
 - Lancetta di predisposizione studiata per essere utilizzata con un sensore di tipo induttivo **(3)**
 - Pressione nominale (PN) 16 bar
 - Installazione: orizzontale o verticale
- Non necessita di tratti di tubo rettilineo a monte ed a valle**
- Temperatura massima di utilizzo: acqua a 50 °C o 90 °C
 - Coperchio di protezione (predisposizione induttiva)
 - 100% della produzione verificata idraulicamente su 3 punti della curva (Q_1 , Q_2 , Q_3) su banchi prova conformi alle norme ISO 4064/3 e ISO 4185 (EN 14154/3) e certificati da un ente metrologico europeo
 - Il contatore può essere fornito con valvola di non ritorno incorporata nel raccordo



PRESTAZIONI IDRAULICHE

DIAMETRO	mm	15	20
	pollici	½	¾
Modulo B nr.	TCM 142/10-4794		
Modulo D nr.	0119-SJ-A010-08		
Classe metrologica MID	R (Q3 / Q1) ≤ 100 H - ≤ 50 V		
Prestazioni secondo Direttiva 2014/32/UE			
Q₃	m³/h	2,5	4,0
Q₄	m³/h	3,13	5,0
R100			
Q₁	l/h	25,0	40,0
Q₂	l/h	40,0	64,0
R80			
Q₁	l/h	31,25	50,0
Q₂	l/h	50,0	80,0

Altri R disponibili su richiesta

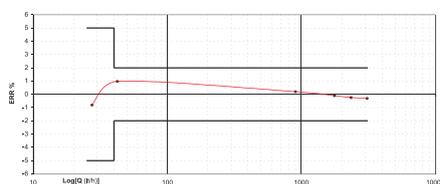
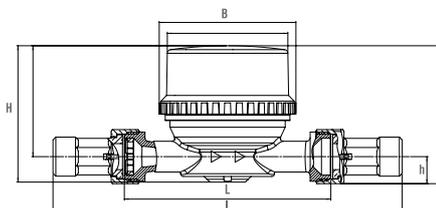
CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q₁ e Q₂ (escluso)	+/- 5%		
Errore massimo ammesso tra Q₂ (incluso) e Q₄	+/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30 °C +/- 3% con temperatura dell'acqua > 30 °C		
Classe di temperatura	T50 e T30/90		
Classe di sensibilità alle condizioni d'installazione	U0 - D0 (non sono necessari tratti di condotta rettilinea a monte e/o a valle dello strumento)		
Portata di avviamento	l/h	10	12
Classe di perdita di carico (ΔP @ Q₃)		ΔP 63	ΔP 40
Pressione di esercizio	bar	16	16
Lettura massima	m³	100.000	100.000
Lettura minima	l	0,05	0,05
Nr. giri/litro turbina		41,765	22,827
Predisposizione impulsi induttiva	radio, wireless M-Bus, M-Bus		
Peso	kg	0,45	0,50

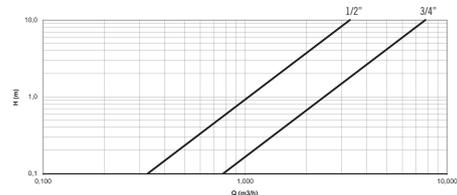
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

L	mm	80-100-110-115-120	115-130
l con raccordi	mm	160-180-190-195-200	228
H	mm	73,2	73,2
h	mm	14,5	14,5
B	mm	72,8	72,8

Tipica curva di errore



Perdita di carico



ACCESSORI DISPONIBILI



MODULO RADIO COMPATTO

Modulo radio compatto con sensore induttivo integrato, 868 MHz wireless M-Bus.



MODULO M-BUS COMPATTO

Permette la lettura a distanza del contatore attraverso interfaccia M-Bus.
