

CONTATORI



Serie in plastica



hidroJet
tecnología hidráulica



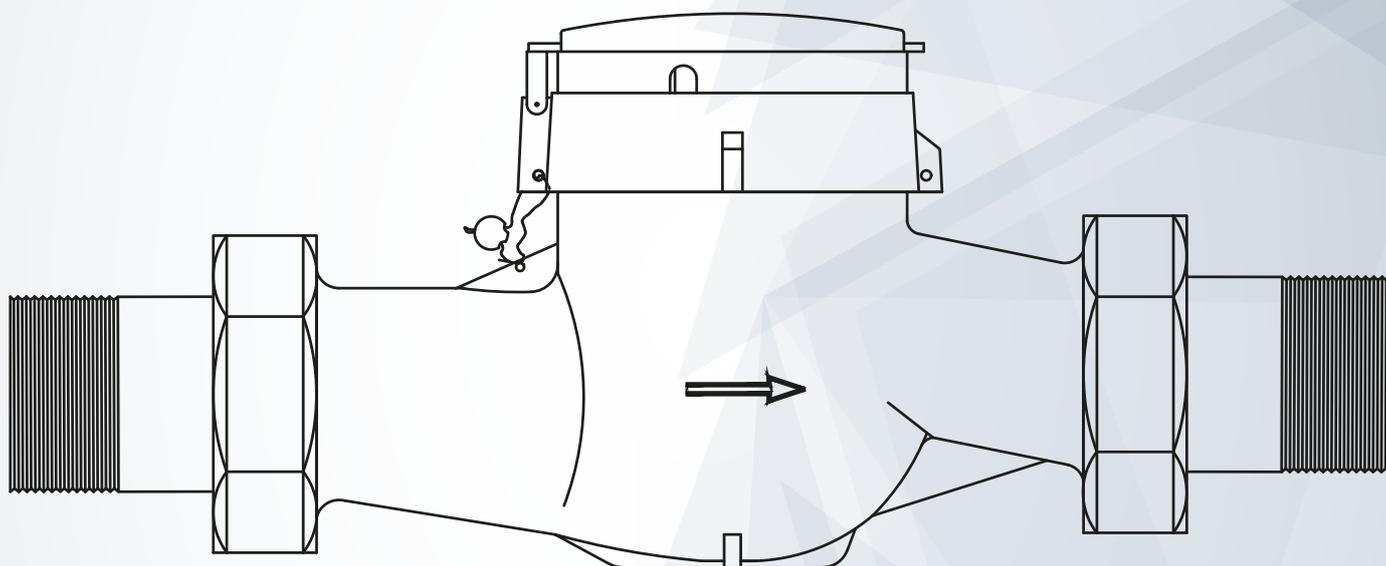
Disegno idrodinamico

La tecnologia a getto multiplo assicura una distribuzione uniforme del carico sulla turbina grazie al diffusore collocato all'ingresso dell'acqua. Il movimento attiva la trasmissione magnetica che fornisce la lettura finale del volume.



Protezione elevata

I contatori Hidrojet di Hidroconta sono disegnati in modo da impedire la manipolazione esterna da parte dei campi magnetici. La speciale schermatura che ricopre l'orologeria preclude qualsiasi possibilità di frode nella trasmissione e di conseguenza nel risultato della lettura.



Certificato M per irrigazione

Grazie all'omologazione conseguita, all'esigua necessità di manutenzione e alle ridotte perdite di carico, questo prodotto è idoneo alla totalizzazione dell'acqua di uso domestico.



Predisposizione

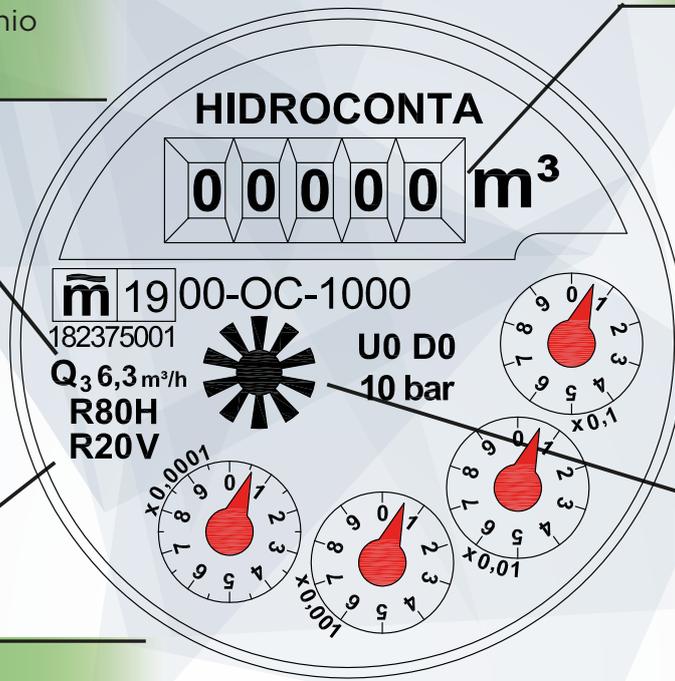
La speciale predisposizione dell'orologeria del contatore permette di montare un emettitore di impulsi senza necessità di arrestare il contatore che fornirà i dati della lettura.



Orologeria

Approvazione del modello per l'impiego in acque per irrigazione e di dominio pubblico idraulico

Tamburo a 5 cifre allineate



Rotella per la rilevazione di fughe

Ratio:
 - R80 in posizione orizzontale.
 - R20 in posizione verticale.



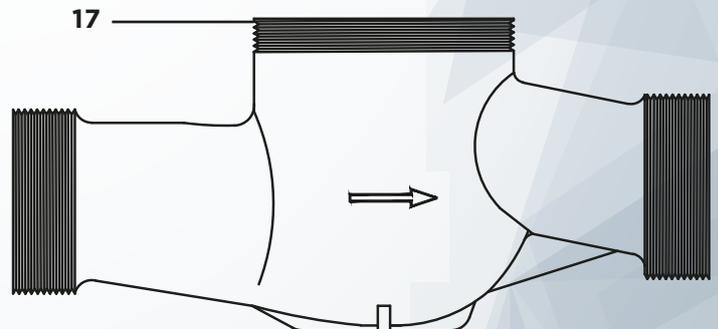
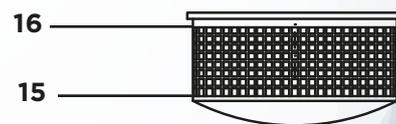
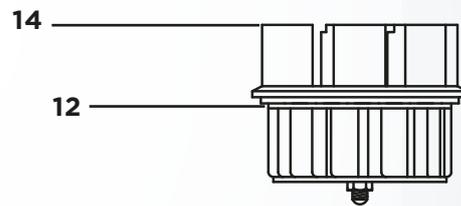
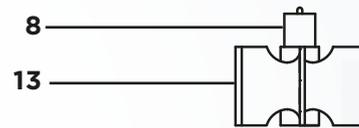
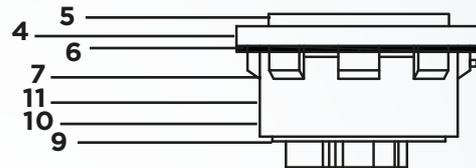
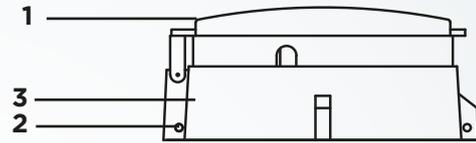
Specifiche tecniche

- ✓ - Corpo in poliammide con fibra di vetro.
- ✓ - Turbina e orologeria in materiale termoplastico.
- ✓ - Montaggio dell'orologeria a vuoto per evitare la condensazione dell'acqua.
- ✓ - Trasmissione magnetica protetta contro campi magnetici esterni.
- ✓ - Predisposizione per emettitore di impulsi per telelettura. Rapidità di connessione, non occorre arrestare il contatore in esercizio né smontarlo.
- ✓ - Elevata resistenza meccanica e all'usura.
- ✓ - Ratio R80 in orizzontale e Ratio R20 in posizione verticale.
- ✓ - Non sono necessari tratti rettilinei all'ingresso e all'uscita del contatore



Dettaglio

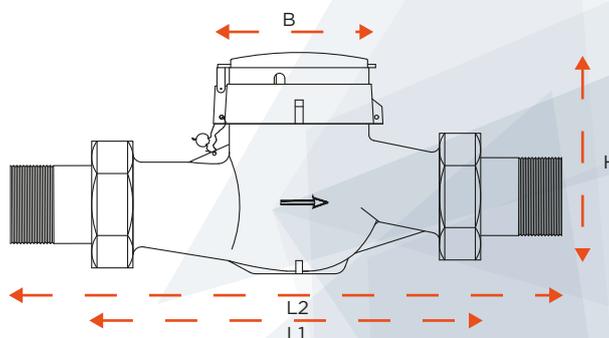
N°	Descrizione	Materiale
1	Coperchio	Plastica
2	Coppiglia	Ottone
3	Flangia copri-orologeria	Plastica
4	Guarnizione piana	Plastica
5	Visore	Metacrilato
6	O-ring	Silicone
7	Orologeria	Assemblato
8	Ingranaggio magnetico	Composito
9	Anello magnetico	Ferro
10	Anello magnetico	Ferro
11	Tazza	Plastica
12	Guarnizione piana	Gomma
13	Turbina	Composto
14	Distributore	Poliammide
15	Filtre distributeur	Poliammide
16	Guarnizione del filtro	Silicone
17	Corpo	Poliammide





Dimensioni

Diametro		L1	L2	B	H	Peso con raccordi	Peso senza raccordi	Attacchi filettati
mm	pollici	mm			Kg			
15	1/2"	165	258	94	110	0,600	0,58	G 3/4" BSP
20	3/4"	195	296	94	128	0,645	0,54	G 1" BSP
25	1"	225	342	100	137	0,838	0,68	G 1-1/4" BSP
32	1-1/4"	230	352	100	130	0,966	0,76	G 1-1/2" BSP
40	1-1/2"	245	370	125	170	1,599	1,31	G 2" BSP



Imballaggio

DIAMETRO	PZ. PER CASSA	DIMENSIONI DELLA CASSA (CM)			PESO LORDO KGS
		Lunghezza	Larghezza	Altezza	
DN 15	10	53	21	26,5	6,5
DN 20	10	53	21	26,5	7,25
DN 25	10	54	28	30	9,7
DN 32	10	56	28	30	11,3
DN 40	2	27	26,5	20	3,48



Condizioni di esercizio

Temperatura ambiente	Pressione massima
0.1 °C ~ 40 °C	≤ 10 bar



Erreur maximale tolérée

Intervallo	Errore (%)
$Q_1 \leq Q < Q_2$	± 5%
$Q_2 \leq Q \leq Q_4$	± 2%

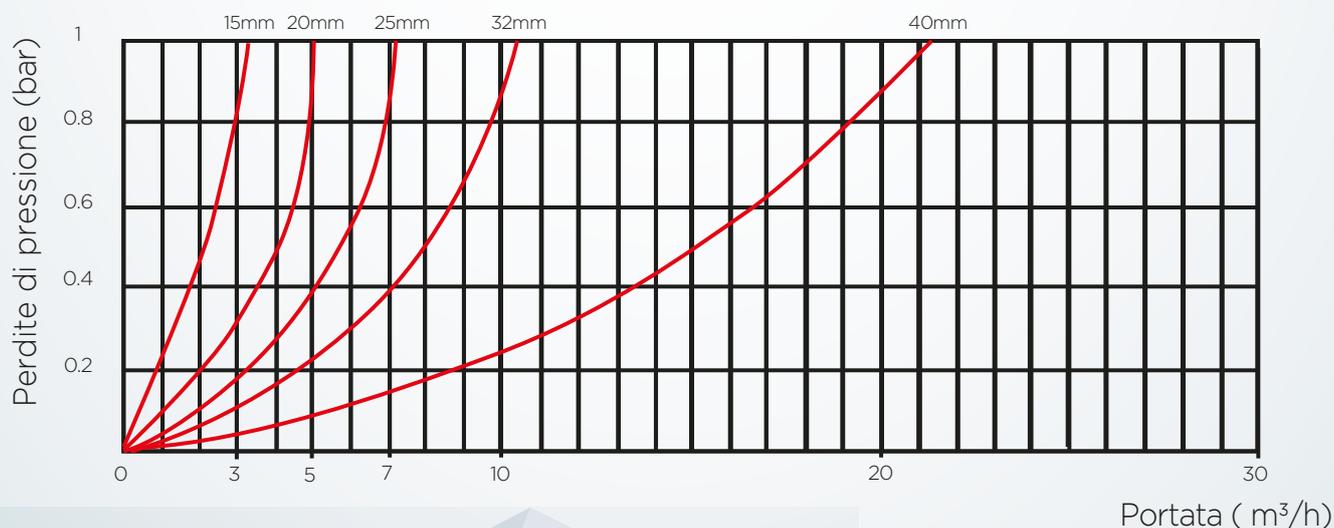


Specifiche tecniche

Calibre		Q ₄	Q ₃	Q ₂	Q ₁	Lecture minimale	Lecture maximale	Ratio
mm	pouces	m ³ /h			l	m ³		
15	1/2"	3,12	2,50	0,05	0,031	0,05	99.999	R80H
				0,20	0,120			R20V
20	3/4"	5,00	4,00	0,08	0,05	0,05	99.999	R80H
				0,32	0,20			R20V
25	1"	7,87	6,30	0,126	0,787	0,05	99.999	R80H
				0,504	0,315			R20V
32	1-1/4"	12,50	10,00	0,20	0,125	0,05	99.999	R80H
				0,80	0,50			R20V
40	1-1/2"	20,00	16,00	0,32	0,20	0,05	99.999	R80H
				1,28	0,80			R20V

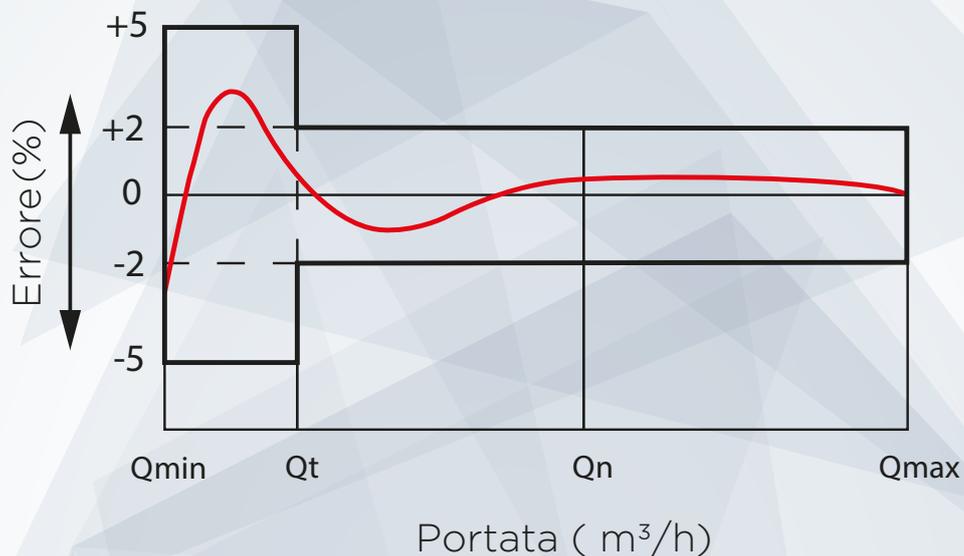


Diagramma delle perdite di carico





Curva di errore

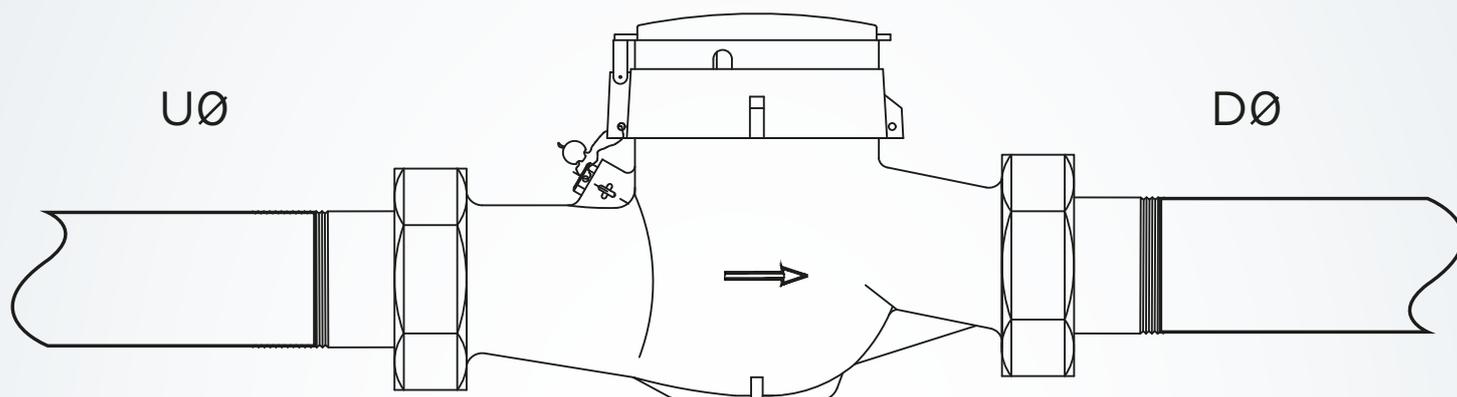


Emettitore di impulsi

Type	Reed switch
Valore impulsi	Standard 1 impulso = 100 l
Corrente min. per chiusura del contatto	0 mA
Corrente max per chiusura del contatto	100 mA
Resistenza del contatto chiuso	< 1 Ω
Resistenza del contatto aperto	$\sim \infty$
Max Tensione ammessa	24V
Tempo max di stabilizzazione del contatto	100us
Durata del contatto chiuso	40% del ciclo



Schemi di installazione



Il nostro contatore Hidrojet non necessita di tratti rettilinei all'ingresso né all'uscita.

Istruzioni per l'installazione

- Collocare il contatore in modo che la freccia corrisponda al senso di circolazione dell'acqua.
- I contatori in esercizio devono sempre essere pieni d'acqua, con una pressione minima di 0,3 bar sull'uscita. Devono essere installati a un livello inferiore rispetto all'inclinazione del resto della tubatura così da evitare la formazione di bolle d'aria al loro interno.
- In presenza di aria nella condotta, è necessario collocare degli sfiati per evitare errori. Se l'acqua della condotta presenta solidi in sospensione, è consigliabile installare un filtro di sgrossatura in via preventiva.
- Non sono necessari tratti rettilinei, né all'ingresso né all'uscita del contatore
- Prevedere una valvola di chiusura dell'acqua a monte del contatore per facilitare gli interventi di manutenzione e riparazione.
- Prima di installare un contatore in una condotta nuova, è consigliabile drenarla per eliminare le eventuali particelle.
- Non forzare il contatore durante il montaggio, ed evitare gli sforzi di trazione e torsione soprattutto negli attacchi filettati.
- Il collegamento del contatore può essere effettuato su condotta orizzontale o verticale.



Serie in plastica

QUANDO È L'ACQUA CIÒ CHE CONTA
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

