

Contatore per irrigazione e acque sporche

Acque particolarmente sporche, come p.es. in agricoltura, in impianti di trattamento acque o di scarico, richiedono contatori molto robusti che funzionino in modo affidabile anche in condizioni particolarmente gravose.

I nostri contatori per irrigazione corrispondono a queste caratteristiche in quanto il gruppo misuratore è posizionato nella parte alta della tubazione, in cui di solito si trovano poche particelle sospese. Il contatore può funzionare con un carico in sospensione fino al 30 %. Nel caso di fluidi particolarmente sporchi si consiglia comunque l'uso di un filtro a monte del contatore.

Il gruppo misuratore testato in fabbrica è il medesimo per tutte le dimensioni e può essere fornito nelle seguenti classi metrologiche:

$Q_{max}-Q_t: \pm 3 \%$ (valore classe A+B)

$Q_t-Q_{min}: \pm 5 \%$ (valore classe A)

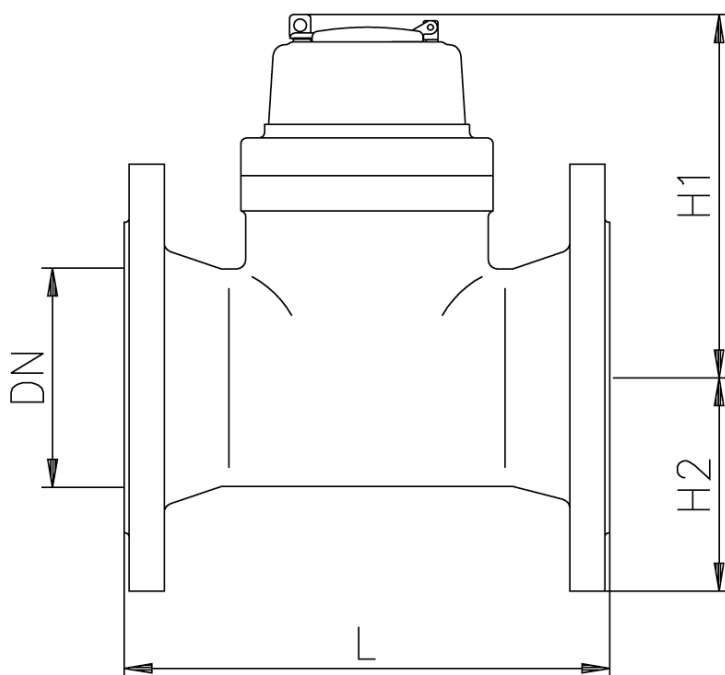
L'orologeria è completamente incapsulata, e quindi protetta dalle impurità.

I contatori per irrigazione vengono forniti di serie con una calotta di metallo con chiusura a chiave, che protegge in modo sicuro l'orologeria in condizioni particolarmente difficili.

In qualsiasi momento si possono aggiungere trasmettitori di impulsi attivi e passivi senza danneggiare il sigillo di verifica. Sono disponibili tutte le versioni di sensori con contatto Reed e NAMUR ottici e induttivi così da rendere un gioco da ragazzi l'integrazione in sistemi di comunicazione e di automazione e controllo.

Caratteristiche di prestazione

- Contatore per acque sporche o grezze
- Manutenzione semplice grazie al gruppo misuratore sostituibile
- Classe metrologica A
- Per installazione orizzontale e verticale



Dimensioni WI-N



Dati tecnici

Portata nominale	Qn	m ³ /h	30	50	90	125	175	250	450
Diametro nominale	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Lunghezza	L	mm	200	200	225	250	250	300	350
Precisione di misurazione			A	A	A	A	A	A	A
Portata massima (breve durata)	Qmax	m ³ /h	100	120	150	300	350	500	900
Carico costante ammesso		m ³ /h	70	120	120	300	300	500	800
Portata di transizione	Qt	m ³ /h	6	12	12	30	30	50	80
Portata minima	Qmin	m ³ /h	2,4	4,8	4,8	12	12	20	32
Campo di indicazione	min	l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	max	m ³	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999
Temperatura massima		°C	50	50	50	50	50	50	50
Pressione di esercizio, max.	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16
Altezza	H1	mm	230	240	250	260	275	305	335
	H2	mm	75	85	95	105	120	135	180
Diametro flangia	D	mm	165	185	200	220	250	285	340
Diametro foro bulloni	D1	mm	125	145	160	180	210	240	295
Numero bulloni		pz.	4	4	8	8	8	8	12
Diametro bulloni		mm	19	19	19	19	19	23	23
Peso		kg	11	12	14	18	22	27	43,5