

Contatori speciali per acqua

Serie V + m

Perché non scegliere i migliori?



**Già pronti per
il FUTURO**



Laboratorio di prova accreditato
secondo DIN EN 45001
Numero Reg.: LED-P-07.001

L'ALTA TECNOLOGIA NEL CONTEGGIO DELL'ACQUA: - Precisione, sicurezza, affidabilità

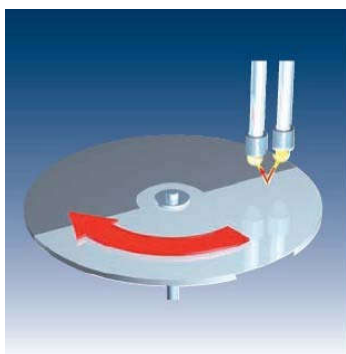
Dal 1978 oltre 14 milioni di contatori per acqua calda e fredda ALLMESS sono stati installati nel mondo. La gamma completa di contatori che possiamo fornire, oltre alla insuperabile qualità tecnologica nel conteggio, permette di trovare la soluzione ideale per qualsiasi realtà che si presenta in case di nuova costruzione, come in quelle già esistenti.

In condizioni d'esercizio estreme oppure con acque di qualità problematica (impure, calcaree, ecc.), soprattutto contatori per acqua sanitaria civile (piccole portate), vengono estremamente sollecitati. I nostri contatori a sistema „V” o „MK” sono costruiti secondo la più avanzata tecnologia nel conteggio dell'acqua: costruzione totalmente a secco (super dry - nessun ruotismo dell'orologeria in contatto con l'acqua), l'impiego di materiali speciali per alloggi e parti in movimento, saldature ad ultrasuoni, sono solo alcuni pochi esempi.



Sistema V + m – modulare – di serie per tutti i contatori

Tutti i contatori Allmess Sistema V +m di serie sono già predisposti con un nuovo interfaccia seriale per il collegamento di diversi moduli di comunicazione per onde radio, M-BUS oppure ad impulsi. **Quindi i contatori possono sempre essere aggiornati per la telelettura anche in un secondo momento**, a contatori già installati.



La tecnologia del futuro già nel presente

La tecnologia di trasmissione opto-elettronica sviluppata dalla ALLMESS sostituisce quella praticata nel passato, cioè interruttori "Reed" e trasmissione mediante magneti.

I vantaggi sono più che logici:

- trasmissione dei dati affidabili, perché senza magneti e contatti meccanici
- riconoscimento della direzione di flusso dell'acqua, quindi con compensazione p.es. in caso di colonne d'acqua "pulsanti" negli impianti sanitari.
- Nessun bloccaggio dei contatti "Reed"



UNIVERSAL EVK/W 3-V +m

Esecuzioni da 1/2" e 3/4"; portate da Qn 1,5 e 2,5 m³/h – acqua fredda e calda
 Adatto ai più diversi montaggi, in posizione verticale e orizzontale
 La calotta, saldata a tenuta stagna ad ultrasuoni, può essere girata in tutte le posizioni a 360°.
 A causa del livello d'avvio straordinariamente basso per un contatore di questa tipologia e la classe metrologica B nel caso di montaggio orizzontale. L'UNIVERSAL-V +m è adatto particolarmente alla misurazione di anche quantità d'acqua minime prelevate. La dimensione piccola e il design moderno permettono anche l'installazione "in vista".



BWZ 3-V-3/4" +m e BWZ 3-V-1/2" +m

Per il montaggio su un rubinetto miscelatore (p.e. vasche da bagno).
 Disponibile in due esecuzioni: da 3/4" e da 1/2".
 Il contatore può essere montato in tutte le posizioni, cioè anche girato a 90° di lato.



CONTROLLER V FleXX +m Qn 1,5m³/h

Per il montaggio sulle valvole d'intercettazione già presenti nell'utenza. Può essere montato in pochi minuti, senza alcun intervento di muratura.
 È il contatore ideale per il montaggio in impianti esistenti.
 L'arresto dell'acqua è garantito con il sistema di chiusura rapida "Quick-Stop".
 Esecuzioni da 1/2", 3/4" e 1". In presenza di valvole non normate abbiamo a disposizione una vastissima gamma di adattatori



GWZ +m

Questo contatore è ideato per il montaggio rapido su rubinetti con un filetto esterno di 3/4" (p.e. lavatrice, giardino, ecc.).

WTZ +m

Per il montaggio p.e. sotto il lavabo sulla valvola angolare di 3/8", proseguendo poi con il tubo di rame da 10mm di diametro.

DATI TECNICI GENERALI

Portata massima	Qmax	m ³ /h	3		5	
portata nominale (continua)	Qn	m ³ /h	1,5		2,5 *)	
Classe metrologica			A	B	A	B
portata transitoria	Qt	l/h	150	120	250	200
portata minima	Qmin	l/h	60	30	100	50
			V	H	V	H
soglia d'avvio		ca l/h	18	10	25	15
indicazione	massima	m ³	99999		99999	
	minima	l	0,05		0,05	
pressione esercizio	massima	bar	10		10	
perdita di carico mass	a Qmax	bar	1,0		1,0	
	a Qn	bar	0,25		0,25	

H = quadrante orizzontale - V = quadrante verticale

ESECUZIONE

Costruzione:	: sistema V +m
Principio misurazione	: monogetto tangenziale
Tipo contatore	: totalmete a secco
Orologeria	: direzionabile a 360°
Trasmissione	: magnetica incapsulata
Filtro	: incorporato, fisso
Alloggio mulinelli	: CrNi/acato
Montaggio	: tutte le posizioni

LIMITI D'ERRORE SECONDO NORME

acqua fredda e calda	+5% tra Qmin e Qt
acqua fredda	+2% tra Qt e Qmax
acqua calda	+3% tra Qt e Qmax
i contatori qui descritti rientrano largamente in questi margini d'errore previsti dalle norme	