

CONTATORI Per ACQUA

Cod. 82620993

Tipo W/CS Woltmann chiuso
Quadrante asciutto, indicazione a rulli
Ø 50 ÷ 150 mm



Tipo W/RS Woltmann a revisione
(con gruppo mulinello estraibile)
Quadrante asciutto, indicazione a rulli
Ø 50 ÷ 150 mm



CONTATORE a MULINELLO per ACQUA FREDDA "WOLTMANN"

Tipo **W/CS** Woltmann chiuso, quadrante asciutto, indicazione a rulli, Ø 50 ÷ 150 mm

Tipo **W/RS** Woltmann a revisione (gruppo mulinello estraibile) quadrante asciutto, indicazione a rulli, Ø 50 ÷ 150 mm

PRINCIPIO di FUNZIONAMENTO

I contatori a mulinello elicoidale, detti Woltmann per analogia con i mulinelli usati per la misura di velocità delle correnti nei canali, sono costituiti da un tronchetto cilindrico di tubazione, da un mulinello ad alette elicoidali montato sull'asse geometrico del tronchetto, da un movimento rapportatore e da un dispositivo di lettura.

Il mulinello le cui alette sono disposte secondo elicoidei retti, è posto in rotazione dalla corrente liquida; la velocità angolare del mulinello è proporzionale alla velocità della corrente e quindi, essendo nota e costante la sezione, alla portata; il numero di giri del mulinello è perciò proporzionale al volume del liquido transitato. Mediante un opportuno treno di ingranaggi riduttori il movimento del mulinello è trasmesso ad una serie di rulli numeratori che segnalano, su apposito quadrante, il volume defluito.

ESECUZIONE

Quadrante asciutto, indicazione a rulli.

Pressione di esercizio sino 12 Kg/cm² (prova 20 Kg/cm²).

Flange d'attacco normalmente forate secondo la Dima Internazionale 1882 oppure UNI 2223-67 PN 10, con gradino di tenuta come tabella UNI 2229-67

I nostri contatori possono essere dotati di emettitori di impulsi per la trasmissione dei consumi e la lettura automatizzata.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE e PREGI

Cassa in Ghisa protetta internamente ed esternamente con verniciatura a fuoco.

Mulinello perfettamente equilibrato.

Asse del mulinello e vite senza fine in Acciaio Inox.

Meccanismo demoltiplicatore in Acciaio Inox.

Piastra di separazione tra il meccanismo demoltiplicatore immerso e l'orologeria asciutta, in Ottone stampato.

Rulli numeratori e lancetta indicatrice in materiale indecolorabile.

Quadrante di rilevante diametro e di facile lettura. Vetro con tergovetro.

Sensibilità e precisione elevatissime con bassa perdita di carico.

Dispositivo di regolazione ad ampio campo, manovrabile dall'esterno anche sotto carico.

Elementi costruttivi perfettamente intercambiabili, razionalmente disposti e quindi facilmente smontabili e rimontabili per la periodica manutenzione.

L lunghezza massima contatore

H altezza massima contatore

H₁ ingombro massimo contatore W/RS a mulinello estratto

h altezza dal piano di appoggio all'asse longitudinale

CALIBRO		DIMENSIONI E PESI									
		WOLTMANN CHIUSO				WOLTMANN REVISIONE					COP. cieco Acciaio Peso ~ Kg
mm	pollici	L	h	H	Peso	L	h	H	H ₁	Peso	
		mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	Kg	
50	2	200	82	220	10	260	82	220	325	15	2
65	2 ^{1/2}	225	92	245	13	300	92	245	375	20	3
80	3	225	100	260	14	300	100	260	400	22	3
100	4	250	110	290	19	370	110	290	450	29	4
125	5	280	125	315	25	400	125	315	505	35	4
150	6	300	142	355	30	450	142	355	580	53	7,5