

CONTATORI Per ACQUA

Cod. 83007000



CONTATORE aTURBINA per ACQUA FREDDA "UNIVERSAL"

Tipo **UB6** quadrante bagnato, indicazione a lancette

Tipo **UBR6** quadrante bagnato, indicazione a rulli numeratori lettura diretta.

Sistema a getto unico tangenziale.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il contatore "UNIVERSAL" appartiene alla categoria dei misuratori a velocità, **mono-getto**. L'acqua penetra nel contatore a mezzo di un condotto di sezione ed inclinazione studiate in modo speciale e, dopo aver agito sulla turbina, defluisce da analogo e simmetrico condotto di uscita. La rotazione della turbina, proporzionata alla velocità e quindi alla portata dell'acqua fluente, mette in movimento tutto il treno di ingranaggi, le cui lancette e rulli -dati gli opportuni rapporti di trasmissione- totalizzano direttamente i volumi d'acqua passati.

La figura a lato rappresenta il principio di funzionamento ora descritto e schematizza il moto dei filetti fluidi all'interno del contatore. La cassa è studiata e profilata in modo da far subire alla vena fluida che l'attraversa minime variazioni di sezione e di direzione. Le luci di entrata e di uscita si trovano sullo stesso piano orizzontale e l'acqua attraversa la camera misuratrice senza subire alcuno spostamento in senso verticale. Risulta così facilitato lo smaltimento delle minute, impurità in sospensione nell'acqua che fossero passate attraverso i fori del filtro. Inoltre, per la costante regolarità di deflusso della vena fluida, la perdita di carico è assai piccola, potendosi così sfruttare con ottimo rendimento, il carico disponibile, unicamente nell'effetto utile di imprimere il movimento di rotazione alla turbina.

ESECUZIONE - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE e PREGI

Segnalazione in litri (lancette rosse) e mc (lancette nere e rulli).

Pressione di esercizio sino a 10 Kg/cm² (prova 20 Kg/cm²).

Cassa in Ottone, esternamente verniciata a fuoco, con attacchi a bocchettone filettato.

Turbina ed albero in termoplastica.

Perno di rotazione in Acciaio Inox e meccanismo demoltiplicatore termoplastico.

Filtro di esuberante sezione utile

Lancette indicatrici e rulli numeratori in materiale indecolorabile.

Quadrante di facile lettura con cifre indelebili.

Speciale dispositivo di regolazione con graduazione incisa.

Sensibilità e precisione elevatissime.

Bassa perdita di carico.

Elementi costruttivi perfettamente intercambiabili, razionalmente disposti e quindi facilmente smontabili e rimontabili.

L lunghezza del contatore senza dadi e cannotti

L₁ lunghezza del contatore con dadi e cannotti normali

H altezza massima del contatore a coperchio chiuso

D larghezza del contatore (diametro)

Calibro	L mm	L ₁ mm	H mm	D mm	Caratte- stica Q (Norme UNI) mc/h	Sensibil. S litri/h	Prima port.lim. precis. P ₁ (±5%) litri/h	Seconda port.lim. precis. P ₂ (±2%) litri/h	SOLLECITAZIONE MAX GIORNALIERA			Filettat. Bocchett fissi	Filettat. cannotti	QUADRANTE	
									per 10h di eser.	per 24h di eser.	ORARIA Tempor. (punte) mc/h			Segna- lazione minima litri	Segna- lazione sino a mc
10 13	110	190	80	80	3	9	30	120	10	12	1,5	3/4"	3/8" 1/2"	0,1	10000
20	130	228	82	80	5	12	45	200	16	20	2,5	1"	3/4"		