

WASSERZÄHLER, REGENERATION NACH BEDARF

- Nutzen Sie die Vorteile der mengengesteuerten Regeneration, die für alle Systeme erhältlich ist.
- Vom 3/8 " bis hin zum 3" System, mit standard oder erweitertem Zählbereich sowie auch als Fernsteuerung, können die ECONOMINDER Wasserzähler für Einzel- oder Mehrtankssysteme von 0,2m³ bis 1.200 m³ Zählbereiche in sofortiger oder zeitverzögerter Version eingesetzt werden.
- Zähler aus Rotguß oder aus robustem und korrosionswiderstandsfähigem Kunststoff für den zuverlässigen Betrieb.
- Einfache und robuste mechanische Gestaltung, mit einem einzigen im Wasserstrom beweglichen Teil : die Turbine. Genauigkeit des Zählbereiches von 0,4 l/min bis 1.1m³/min, mit einer Toleranz von $\pm 5\%$.
- Da der Wasserdurchfluß den Mechanismus antreibt, wird der Wasserverbrauch auch bei Stromausfall registriert.
- Einbau des Wasserzählers in Weichwasserleitung.

ECONOMINDER



CONTATORI A RICHIESTA DI RIGENERAZIONE

- Possibile d'avere una rigenerazione praticamente su tutti sistemi
- Dal 3/8" fino al 3", in versione standard o gamma più estesa, come pure in versione comando a distanza, i contatori Econominder possono essere utilizzati su un impianto ad una o più bombole con una capacità di regolazione che va da 0,2 m³ a 1200 m³ in versione immediata o ritarda.
- Fabbricati in bronzo o in plastica resistente ed anticorrosione per assicurare un funzionamento sicuro.
- Di concezione meccanica semplice e solida, possiedono solamente un pezzo mobile nella corrente d'acqua : la turbina. La precisione di conteggio è del $5\% \pm$ da 0,4 l/mn a 1,1m³/mn. Il CV va da 6,8 a 135.
- La corrente d'acqua trascinando il meccanismo, il contatore registra i consumi anche in caso di mancanza di corrente elettrica.
- Il contatore d'acqua è disposto sulla condotta d'acqua trattata.

Econominder

Sistema 4 - (impianto ad una bombola pilotata da un contatore)

Rigenerazione ritardata: Quando il contatore raggiunge il valore zero del volume regolato in precedenza, l'apparecchio resta in esercizio fino alle 02:00 del mattino. Solo allora dà il via alla rigenerazione.

Rigenerazione immediata: Quando il contatore raggiunge il valore zero del volume regolato in precedenza, l'apparecchio dà il via alla rigenerazione.

Sistema 5 - Interdipendente (due o più bombole pilotate da contatori)

Tutte le unità sono in esercizio nello stesso tempo. Quando un contatore raggiunge il valore zero del volume regolato in precedenza, questa unità dà il via alla rigenerazione. Le altre unità restano in esercizio anche se i loro contatori raggiungono il valore zero del volume regolato in precedenza.

Sistema 6 - In serie (due o più bombole, un contatore pilota a distanza a cicli ripetitivi.)

Tutte le unità sono in esercizio contemporaneamente. Il contatore pilota la capacità totale dell'installazione. Quando il contatore raggiunge il valore zero del volume regolato in precedenza, l'unità principale dà il via ad una rigenerazione. Quando questa rigenerazione finisce, l'unità secondaria dà il via alla sua rigenerazione.

Sistema 7 - Alternato (due o più bombole, un contatore pilota a distanza a cicli ripetitivi.)

Una unità resta in attesa, tutte le altre sono in esercizio. Quando il contatore raggiunge il valore zero del volume regolato in precedenza, l'unità in attesa passa in esercizio, una delle unità in esercizio passa in rigenerazione.

Opzione: Contatore a distanza a cicli ripetitivi. Questa opzione permette la rigenerazione immediata o ritardata, gamma di conteggio standard o estesa.

SPECIFICA CONTATORI

Misura Contatore l/mn	Precisione ± 5%	Cv	Campo di regolazione standard m3	Campo di regolazione estesa m3
3/8"	A		da 0,20 a 3,25	
3/4"	A	6,8	da 0,50 a 8,0	da 2,0 a 40,0
1"	A e B	18	da 1,0 a 20,0	da 5,0 a 100
1 1/2"	A e B	40	da 2,5 a 40	da 12 a 200
2"	A e B	70	da 5,0 a 75,0	da 25,0 a 375
3"	A e B	135	da 15,0 a 240	da 70 a 1200

A : Contatore in linea

B : Contatore a distanza a cicli azzerabili

Contatore	Valvola	Materiale	Raccordi/Tubazioni
3/8"	9000/6	Noryl®	Entrata/Uscita : O'ring - attacco : clip
3/4"	5600/9000	Noryl®	
3/4"	2750	Corpo in bronzo Coperchio in Noryl®	Entrata : attacco 1" BSP femmina Uscita : attacco 3/4" BSP maschio
1"	9000	Bronzo	Entrata/Uscita : 1" BSP maschio
1"	2750/2850	Bronzo	Entrata : attacco 1" BSP maschio Uscita : 1" BSP femmina
1 1/2"	9500/2850	Bronzo	Entrata : attacco 1 1/2" BSP maschio Uscita : 1 1/2" BSP femmina
2"	2900/3150 2930/3130	Bronzo/Plastico	Entrata : attacco 2" BSP maschio Uscita : 2" BSP femmina
3"	3900	Bronzo	Entrata/Uscita : attacco 3" BSP maschio

System 4 - (Mengengesteuerte Einzelanlage)

Verzögerte Regeneration: Wenn der Zähler das vorprogrammierte Volumen erreicht, bleibt das Gerät bis 2 Uhr morgens in Betriebsstellung, und regeneriert dann automatisch.

Sofortige Regeneration: Wenn der Zähler das vorprogrammierte Volumen erreicht, geht die Anlage in Regeneration.

System 5 - Sperrverbindung (Mengengesteuerte Doppel- oder Mehrtankanlagen)

Alle Anlagen stehen zugleich in Betrieb. Wenn ein Zähler sein vorprogrammiertes Volumen erreicht, wird seine Regeneration gestartet. Die anderen Anlagen bleiben in Betriebsstellung, auch wenn die Zähler das vorprogrammierte Volumen erreichen.

System 6 - Serienschaltung (Doppel- oder Mehrtankanlagen mit ferngesteuertem Zähler mit Nullrückstellung)

Alle Anlagen stehen zugleich in Betrieb. Der Zähler steuert die Gesamtkapazität der Anlage. Wenn der Zähler das vorprogrammierte Volumen erreicht, wird die Regeneration einer Anlage ausgelöst. Sobald diese Regeneration beendet ist, regeneriert die nächste Anlage.

System 7 - Pendelanlage (Doppel- oder Mehrtanksysteme mit ferngesteuertem Zähler mit Nullrückstellung)

Eine Anlage ist in Warteposition, die anderen sind in Betrieb. Wenn der Zähler das vorprogrammierte Volumen erreicht, geht die in Warteposition stehende Anlage in Betrieb, eine der in Betrieb stehenden Anlagen regeneriert.

Option: Ferngesteuerter Zähler mit Nullrückstellung. Diese Option ermöglicht die sofortige oder zeitverzögerte Regeneration mit standard oder erweitertem Zählerbereich.

WASSERZÄHLER : TECHNISCHE ANGABEN

Maße	Genauigkeit ± 5% des Zählbereiches	Cv	Zählbereich standard	Zählbereich erweitert
3/8"	A		0,20 bis 3,25 m ³	
3/4"	A	6,8	0,50 bis 8,0 m ³	2,0 bis 40,0 m ³
1"	A und B	18	1,0 bis 20,0 m ³	5,0 bis 100 m ³
1 1/2"	A und B	40	2,5 bis 40 m ³	12 bis 200 m ³
2"	A und B	70	5,0 bis 75,0 m ³	25,0 bis 375 m ³
3"	A und B	135	15,0 bis 240 m ³	70 bis 1200 m ³

A : Integrierter Zähler

B : Fernzähler mit Nullrückstellung

Zähler	Ventil	Baustoff	Wasserleitung / Anschluß
3/8"	9000/6	Noryl®	Einlaß/Auslaß : O'ring
3/4"	5600/9000	Noryl®	Clipverschluß
3/4"	2750	Ventilkörper aus Rotguß Deckel aus Noryl®	Einlaß : 1" BSP Innengewinde Auslaß : 3/4" BSP Außengewinde
1"	9000	Rotguß	Einlaß/Auslaß : 1" BSP Innengewinde
1"	2750/2850	Rotguß	Einlaß : 1" BSP Innengewinde Auslaß : 1" BSP Außengewinde
1 1/2"	9500/2850	Rotguß	Einlaß : 1 1/2" BSP Innengewinde Auslaß : 1 1/2" BSP Außengewinde
2"	2900/3150 2930/3130	Rotguß/ Kunststoff	Einlaß : 2" BSP Innengewinde Auslaß : 2" BSP Außengewinde
3"	3900	Rotguß	Einlaß/Auslaß : 3" BSP Innengewinde



ALL RIGHTS RESERVED
REPRODUCTION INTERDITE
REPRODUKTION VERBOTEN
RIPRODUZIONE PROIBITA