Addolcitore d’acqua

Tipo WES Twin

Sistema di addolcimento a pendolo completamente automatico e controllato in volume per la produzione di acqua addolcita da acqua potabile e per usi domestici priva di ferro e manganese. L’addolcimento avviene tramite il processo di scambio ionico.

Descrizione dell’impianto

- Unità di comando elettronico con display a colori e testo in chiaro, oltre a una semplice navigazione nel menu.
- Lingue supportate: italiano, tedesco, inglese, francese, spagnolo, polacco, turco
- Gli impianti fino al tipo 1 / 50 sono preriempiti
- Installazione e messa in servizio semplici
- 2 serbatoi di scambio in vetroresina con rivestimento in PE, compreso il sistema di distribuzione
- Riempimento in resina a scambio ionico ad alte prestazioni su uno strato di base di ghiaia
- Serbatoio per la dissoluzione del sale in PE con coperchio, tubo di livello e valvola di salamoia con galleggiante, nonché base a setaccio per lo stoccaggio a secco del sale di rigenerazione
- Valvola di controllo centrale con raccordo per il secondo serbatoio
- Tubatura di collegamento tra la valvola di controllo centrale e il raccordo

Funzioni dell’unità di comando

- Unità di comando a microprocessore tipo CK per il funzionamento completamente automatico, con display LCD a colori, visualizzazione in chiaro di tutte le impostazioni e dei parametri operativi. Comodo azionamento a 5 pulsanti, basato sulla valvola di controllo centrale.
- Attivazione della rigenerazione e commutazione al secondo scambiatore, a scelta, dopo lo scarico della capacità o dopo intervalli di tempo prestabiliti.
- Pulsante per l’attivazione della rigenerazione.
- Pulsanti per la commutazione rapida da una bombola all’altra senza attivare la rigenerazione.
- Livello operativo con navigazione a menu e retroilluminazione dipendente dal menu, modalità diagnostica con visualizzazione della portata, memoria storica.
- Memorizzazione permanente delle impostazioni in caso di interruzione di corrente.
- 2 uscite universali (12 VDC) per la fase di rigenerazione dei guasti o dei messaggi.

Punti di forza

- Acqua completamente addolcita in modo permanente grazie al sistema a pendolo
- Supplemento ideale all’impianto di osmosi (aumenta la durata della membrana)
- Per ridurre la quantità di acqua di scarico dell’impianto di osmosi
- Possibilità di utilizzare un dispositivo di miscelazione opzionale

Dati tecnici		WES Twin 1 1 / 05	WES Twin 1 1 / 15	WES Twin 1 1 / 30	WES Twin 1 1 / 50	WES Twin 1 1 / 80	WES Twin 1 1 / 100
Capacità con salatura completa	m³ × °dH	–	60	120	200	320	400
Capacità con salatura economica	m³ × °dH	–	55	111	186	298	373
Consumo di sale con salatura completa	kg	–	3.0	6.0	10.0	16.0	20.0
Consumo di sale con salatura economica	kg	–	2.5	5.1	8.5	13.6	2 × 100
Volume della resina	l	2 × 5	2 × 15	2 × 30	2 × 50	2 × 80	2 × 100
Potenza nominale	m³	0.25	0.68	1.35	2.25	3.2	4.0
Perdita di pressione alla potenza nominale	bar	0.2	0.3	0.4	1.0	1.33	1.73
Potenza massima a breve termine	m³ × °dH	–	1.0	1.5	2.5	4.0	4.5
Serbatoio di pressione ø	mm	159	184	257	257	334	369
Serbatoio per la dissoluzione del sale	mm	560 × 400 (L × P)	ø 490	ø 490	ø 550	ø 550	ø 710
Altezza del serbatoio di pressione	mm	454	903	903	1380	1381	1660
Altezza del serbatoio per la dissoluzione del sale	mm	450	673	673	1047	1047	990
Peso a vuoto	kg	40	60	95	135	210	270
Peso in funzione	kg	150	225	280	480	750	860
Dimensioni del blocco (L × A × P)	mm	650 × 800 × 560	1200 × 1100 × 500	1300 × 1100 × 500	1400 × 1600 × 800	1600 × 1600 × 800	1600 × 1900 × 800

Accessori	Descrizione	N. art.
Separatore di sistemi	ST C 1" fil. maschio	206.042
Filtro fino retrolavabile	RSF 1" fil. maschio	206.050
Interruttore per carenza di sale	Salto+	206.001
Tubi flessibili di collegamento	1"	206.032
Tester di durezza	Limitron 3 / 4"	206.064
Armatura di raccordo con strumento di miscelazione	ANS VS 1" fil. femmina	206.031
Disinfezione con resina	Steril Soft 3 / 8"	206.002

Pressione di flusso min. ..... 3 bar
Pressione dell'acqua grezza max. ..... 8 bar
Temperatura dell'acqua min. / max. ..... 2 / 35 °C
Temperatura ambiente min. / max..... 5-40 °C
Allacciamenti per acqua grezza e dolce ..... 1"R
Allacciamento alle acque reflue..... ½"R
Allacciamento elettrico primario..... 230 / 50 V / Hz
Allacciamento elettrico secondario..... 12 / 50 V

Separatore di sistemi richiesto secondo la norma EN 1717