

VODA MINI CAB

Addolcitore MINI CAB volumetrico



Gli addolcitori della serie VODA MINI CAB vengono utilizzati per la rimozione totale o parziale dei Sali di calcio (durezza) presenti nell'acqua responsabile delle incrostazioni calcaree all'interno delle apparecchiature utilizzate negli impianti idrici come caldaie, tubazioni, valvole, bollitori ecc. contribuendo al miglioramento della resa e alla riduzione dei danni provocati dai depositi. La linea VODA MINI CAB è costituita da impianti monoblocco con serbatoio della resina a scambio ionico integrato nel solutore. Il contenitore di rigenerazione volumetrico mediante il programmatore elettronico e il contalitri lancia impulsi integrati. Sono disponibili sia per uso tecnologico che per uso potabile con l'applicazione del sistema di disinfezione resina. Le ridotte dimensioni e la forma compatta degli addolcitori della serie MINI CAB ne fanno l'addolcitore ideale per l'utilizzo in ambito civile - domestico. Gli addolcitori della linea MINI CAB si basano sul processo dello scambio ionico. Sono costituiti da serbatoio contenente resine cationiche forti e da un serbatoio per la produzione della salamoia necessaria alla rigenerazione delle resine. Come rigenerante viene utilizzato sodio cloruro in forma cristalli o pastiglie compresse che viene solubilizzato automaticamente all'interno del contenitore salamoia. Sono particolarmente utilizzati per applicazioni sotto lavello.

CARATTERISTICHE TECNICHE ADDOLCITORI VODA MINI CAB

MODELLO	PORTATA MASSIMA DI PUNTA	PORTATA NOMINALE ADDOLCIMENTO	CAPACITÀ CICLICA	CONSUMO SALE PER RIGENERAZIONE	Ciclo di produzione con acqua a 35°F
	m3/h	m3/h	m3/°F	Kg	m3
VODA MINI CAB 4	0,7	0,55	30	0,7	0,5

(*)I dati di portata sono calcolati con una perdita di carico di 0,5 bar



VODA MINI CAB

CARATTERISTICHE TECNICHE VALVOLA

Attacchi Ingresso/uscita	3/4"
Pressione di esercizio	min 1,4 bar - max 6,5 bar
Temperatura di Esercizio	min 4°C - max 40°C
Tensione di alimentazione	230 VAC
Frequenza di alimentazione	50 Hz
Materiale corpo valvola	Noryl®

VALVOLA

Valvola Elettronica da 3/4" con partenza della rigenerazione a tempo e a volume. I parametri di funzionamento sono completamente programmabili in modo tale da ottimizzare il sistema sotto tutti i punti di vista. Sono impostabili fino a 9 fasi per ciclo rigenerativo e la durezza è programmabile sia in ppm che in °F. Tutti i dati di funzionamento e lo storico del servizio vengono memorizzati in una memoria non volatile e sono richiamabili in qualunque momento per un'analisi del sistema.

LIMITI DI IMPIEGO

Durezza dell'acqua	°F	Max 60
Cloro libero	ppm	<0,5
Ferro	ppm	<0,2
Sabbia/argilla/STS	APHA	<5

SERBATOIO RESINA

Caratteristiche tecniche
Liner interno in PE/FRP rinforzato con fibra di vetro
Prova minima affaticamento 250.000 cicli fra 0 e 10 bar
Pressione di esercizio 0-6,5 bar
Temperatura di esercizio 4-40 °C

RESINA

Resina cationica a ciclo sodico a scambio ionico per addolcimento e demineralizzazione in applicazioni alimentari (food grade) e tecnologici caratterizzata da una elevata capacità di scambio. Resina di tipo gelulare in forma reticolare di stirene solfonato distribuita in forma sodica come granelli uniformi e sferici. Certificazione relativa alla compatibilità coi requisiti degli standard NSF/ANSI 44 e 61; FDA 21 CFR 73.25 food contacting regulation.

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELLA RESINA CATIONICA FORTE

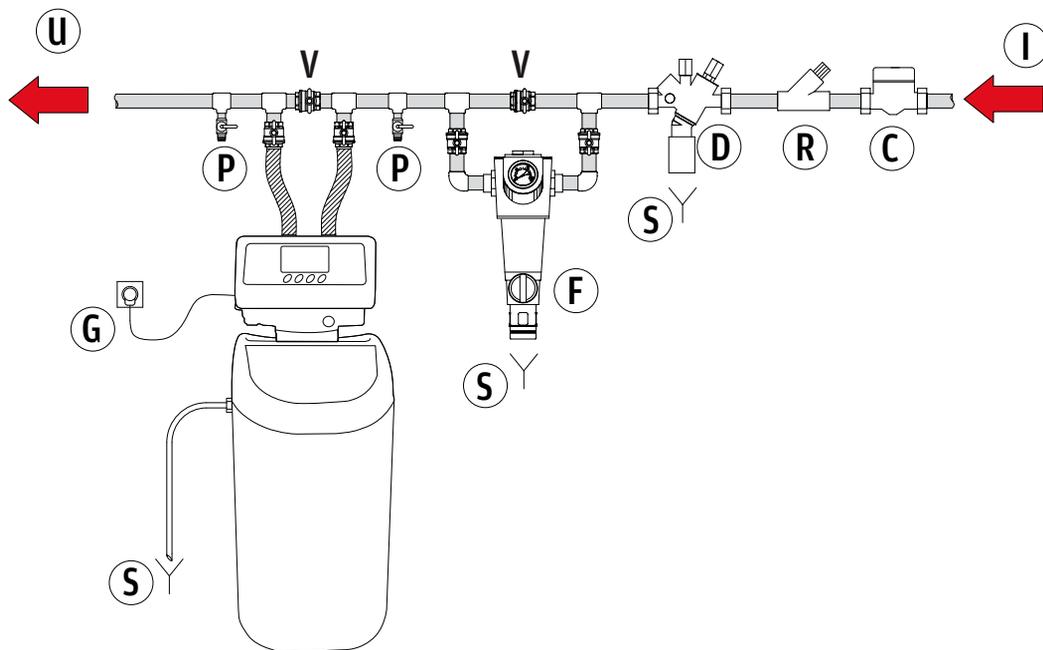
Aspetto e stato fisico	Biglie da giallo dorato a marrone, umido
Granulometria	0,3 - 1,2 mm
Peso spedizione	820 Kg/m3
Forma ionica alla fornitura	sodio
Massima temperatura di esercizio	120°C (H forma) 140°C (Na forma)
Gamma pH di lavoro	da 0 a 14
Resistenza agli agenti riducenti	Buona
Capacità totale di scambio ionico	1,92 meq/ml - 96 Kg CaCO3 / m3 circa
Profondità letto	0,75 - 1,5 m
Velocità del flusso di trattamento	60 m/h
Controlavaggio	9 m/h per 5 minuti
Rigenerante	NaCl
Velocità flusso di rigenerazione	3 - 18 m/h
Tempo di iniezione	20 - 30 minuti



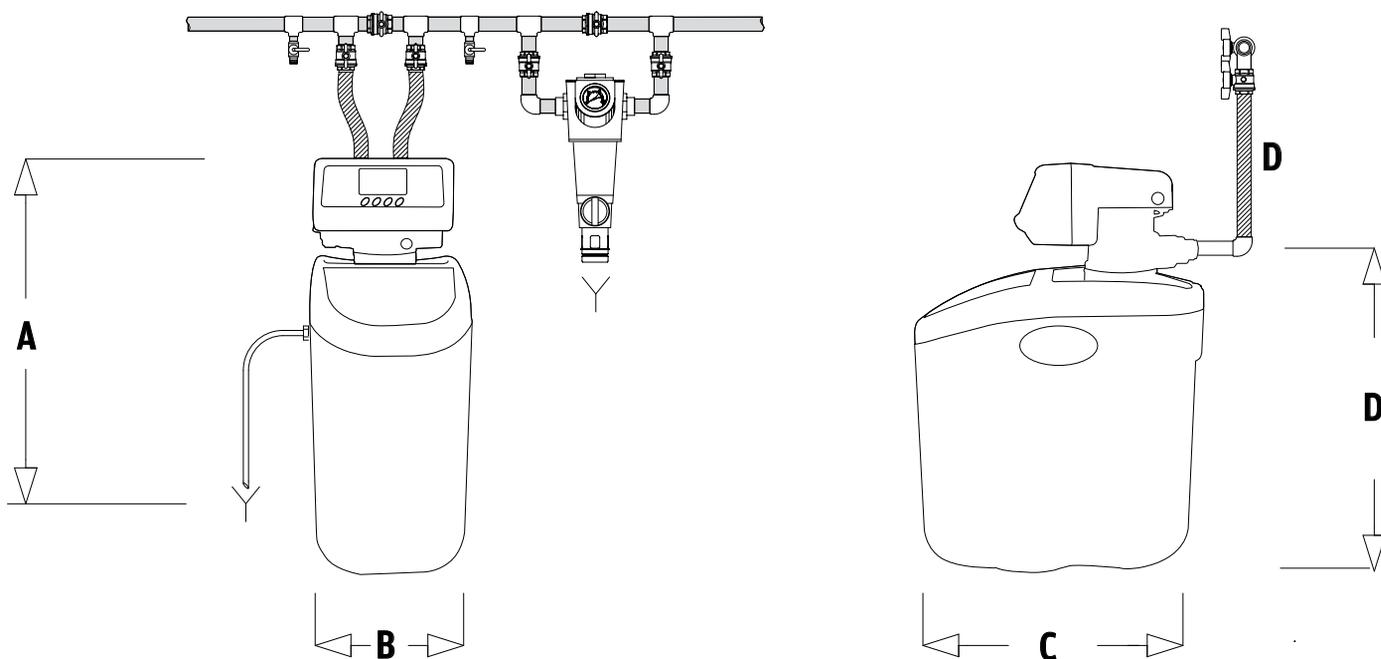
VODA MINI CAB



SCHEMA D'INSTALLAZIONE



LEGENDA	
I	INGRESSO ACQUA GREZZA
U	USCITA ACQUA TRATTATA
F	FILTRO DISSABBIATORE
V	VALVOLE PER BY-PASS
P	PRELIEVO PER ANALISI
S	SCARICO
A	ADDOLCITORE
G	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
D	DISCONNETTORE IDRAULICO
R	RIDUTTORE DI PRESSIONE
C	CONTATORE D'ACQUA



DIMENSIONI DI INGOMBRO

MODELLO	A	B	C	D	RACCORDI IDRAULICI
	mm	mm	mm	mm	
VODA MINI CAB	500	200	350	400	3/4"

(*)I dati di portata sono calcolati con una perdita di carico di 0,5 bar