



LFM10



LED5

Specifiche Tecniche

Modello	Serie 100	
Portata massima del prodotto	L/h	2000
Capacità @ 10 °df limite 20 µS/cm	Litri	13'000
Capacità @ 1 °df limite 20 µS/cm ①	Litri	130'000
Conducibilità iniziale H ₂ O prodotta	µS/cm	< 0.1
Temperatura massima d'esercizio	°C	40°C
Pressione massima a 20°C	Bar	4
Alimentazione elettrica	Volt	230 V
Raccordo di alimentazione	Pollici	¾"
Dimensioni H x l	cm	145x32

Il demineralizzatore d'acqua per ogni necessità di laboratorio

Acqua demineralizzata direttamente dal rubinetto

Il sistema d'acqua demineralizzata SERIE 100 produce istantaneamente acqua pura, direttamente dal rubinetto dell'acqua potabile. È particolarmente adatto alle applicazioni di chimica generale, alla produzione di tamponi e di reagenti, preparazione di colture microbiologiche, alimentazione di autoclavi e strumenti analitici, batterie da trazione, alimentazione di sistemi di acqua ultrapura.

Utilizzazione semplice

La cartuccia di demineralizzazione è stata concepita in modo da poter essere sostituita in pochi secondi.

Il sistema Serie 100 è stato sviluppato per la richiesta giornaliera di circa 100-300 litri di acqua pura. Le cartucce contengono resine a scambio ionico rigenerabili illimitatamente presso i nostri laboratori.

La Cartuccia di purificazione

trattiene la totalità dei sali disciolti, l'acido carbonico, ed il silicato. Con una conducibilità iniziale (ca. 60% della capacità totale della cartuccia) tra 0.08 e 0.2 µS/cm. Il rimanente 40% ha una conducibilità in esaurimento crescente da 0.2 a 10 µS/cm. L'acqua prodotta è di grado Laboratorio Tipo III (Norme ASTM).

Monitoraggio della qualità

Sono disponibili 2 tipi di conduttivimetri a innesto diretto sulla cartuccia (LED20) per visualizzare costantemente e istantaneamente la qualità dell'acqua prodotta con 5 LED Luminosi con valori da 0,1 – 2 – 5 e 10 µS/cm. Oppure a parete (LFM10) con display numerico da 0.0 a 10 µS/cm. I monitor segnalano il momento in cui bisogna intervenire per sostituire la cartuccia. L'acqua viene prodotta al momento dell'utilizzo, decade la necessità di stoccaggio. La cartuccia esaurita viene sostituita quando esaurita dal nostro servizio entro 48 ore. Per ottenere una produzione continua consigliamo una seconda cartuccia di riserva.

Installazione facile

Il sistema Serie 100 viene posato a pavimento. Si collegano i tubi di alimentazione e di prelievo (lunghezza 1 mt. Raccordi ¾") e si inserisce l'alimentatore elettrico ad una presa di corrente da 230 v.

Filtro finale da 1 Micron

Per proteggere eventuali sistemi (acqua ultrapura, autoclave, analizzatore clinico) collegato dopo la cartuccia occorre installare un filtro da 1 Micron.

Filtro sterile da 0.2 Micr.

Per applicazioni nel settore farmaceutico o per laboratori di microbiologia è disponibile una cartuccia filtrante da 0.2 Micron per produrre acqua priva di batteri, per inserire la cartuccia filtrante è necessario un filtro completo di raccordi (codice SP30) e un tubo flessibile supplementare (codice M1A1)

Grado di durezza dell'acqua potabile di alcuni comuni del Canton Ticino (°df)

Agno 9°	Biasca 7°	Bellinzona 9°	Cadempino 5°	Chiasso 18°
Genestrerio 26°	Grancia 26°	Ligornetto 32°	Locarno 8°	Lugano 9°
Mendrisio 24°	Manno 12°	Novazzano 21°	Morbio Inf. 24°	Noranco 27°
Paradiso 13°	Riva S. Vitale 27°	Rivera 9°	Savosa 16°	Stabio 29°
Sigirino 6°	Tenero 3°	Taverne 5°	Vacallo 24°	Vezia 9°

① Dividere la capacità della cartuccia con la durezza dell'acqua per ottenere la capacità totale

La lista completa con le indicazioni delle capacità è disponibile su www.noionacqua.com

Informazioni per l'ordine

Descrizione	codice
Serie 100 (solo cartuccia)	N100
Conduttivimetro da parete	LFM10
Conduttivimetro ad innesto	LED20
Filtro a parete ¾"	SP30
Tubo flessibile 1 mt. ¾"	M1A1
Filtro finale 0.2 Micron	S0210
Filtro finale 1 Micron	S110

NOIONAQUA Sagl

Via Roggia 4 6983 Magliaso
Tel + 41 (0) 916062086 Fax + 41 (0) 916067086

www.noionacqua.com

it. N° CHN100/i

Copyright © 2009 NOIONAQUA