



Specifiche Tecniche

Modello	Serie 1+	
Portata massima del prodotto	L/h	40
Capacità @ 10 °df limite 20 µS/cm	Litri	180
Capacità @ 1 °df limite 20 µS/cm ①	Litri	1800
Conducibilità iniziale H ₂ O prodotta	µS/cm	< 1
Temperatura massima d'esercizio	°C	50°C
Pressione massima alimentazione	Bar	< 4
Alimentazione elettrica	Volt	230 V
Raccordo di alimentazione	Pollici	½"
Dimensioni H x l x p	cm	45x40x19

Il demineralizzatore d'acqua per le necessità giornaliere di laboratorio

Acqua demineralizzata direttamente dal rubinetto

Il sistema d'acqua demineralizzata SERIE 1 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.

Utilizzazione semplice

Le cartucce di demineralizzazione sono state concepite in modo da poter essere sostituite in pochi secondi, il sistema è dotato di 2 cartucce inserite in serie.

Il sistema Serie 1+ è stato sviluppato per la richiesta giornaliera di circa 5-10 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 0.1 e 1 µS/cm. Il rimanente 40% ha una conducibilità in esaurimento crescente da 1 a 10 µS/cm. L'acqua prodotta è di grado Laboratorio Tipo III (Norme ASTM).

Monitoraggio della qualità

Un conduttivimetro elettronico visualizza costantemente e istantaneamente la qualità dell'acqua prodotta con 5 LED Luminosi con valori di 0,1 – 2 – 5 e 10 µS/cm. Il monitor a Led segnala il momento in cui bisogna intervenire per sostituire le cartucce. L'acqua viene prodotta al momento dell' utilizzo, decade la necessità di stoccaggio. Le cartucce esaurite vengono rigenerate inviandole per posta al nostro laboratorio di Magliaso. Per ottenere una produzione continua consigliamo l'acquisto di un secondo set di cartucce da usare quando le prime vengono inviate per la rigenerazione.

Installazione facile

Il sistema Serie 1+ viene installato a parete con 4 viti, si collega il tubo di alimentazione di 1 mt di lunghezza ad un rubinetto dell'acqua potabile con raccordo a vite da ½" M (entrata acqua grezza sul lato sinistro del sistema), si inserisce l'alimentatore elettrico ad una presa di corrente da 230 v. L'acqua demineralizzata prodotta si preleva immediatamente dal tubo di prelievo di 1 mt di lunghezza (uscita acqua pura sul lato destro del sistema), aprendo il rubinetto di alimentazione.

Filtro sterile da 0.2 Micron in opzione

Per applicazioni nel settore farmaceutico o per laboratori di microbiologia è disponibile un filtro finale da 0.2 Micron per produrre acqua priva di batteri, per inserire il filtro è necessario il Kit di collegamento per filtro (02KIT)

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	codice
Serie 1+ con cartuccia	N1+
Accessori	
Cartuccia tipo 1 (necessari 2 cartucce per sistema)	NC1
Filtro finale 0.2 Micron	N02FILT
Kit per filtro finale 0.2	02KIT

NOIONAQUA SAGL

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

www.noionacqua.com