



LED20

Specifiche Tecniche

Modello	LED 20	
Valori di visualizzazione	μS/cm	0.1 - 10
1° Soglia d'allarme LED arancio	μS/cm	2 + 5
2° Soglia d'allarme LED Rosso	μS/cm	7.5 + 10
Coefficiente della cella di misurazione	K	0.100
Temperatura massima d'esercizio	°C	50°C
Pressione massima a 20°C	Bar	4
Alimentazione elettrica (alimentatore)	Volt	230/12 V
Raccordo di alimentazione a T	Pollici	¾"
Dimensioni H x l	cm	8x10

Conduttivimetro Analogico per acqua pura

Monitoraggio della qualità

La conducibilità viene rilevata all'uscita della cartuccia. L'acqua scorre attraverso una sonda inserita nel raccordo a T della tubazione, questa trasmette ad un circuito elettronico il valore di conducibilità elettrica specifica dell'acqua pura ed il valore corrispondente viene indicato con LED luminosi. Quando la cartuccia produce acqua pura con una conducibilità specifica inferiore al valore di 0.1 μS/cm il primo led verde rimane illuminato. Quando la cartuccia inizia ad esaurirsi la conducibilità aumenta e superato il valore preimpostato di 2 μS/cm il secondo led verde si illumina, ogni aumento di conducibilità viene indicato con l'accensione dei led successivi (arancioni e Rossi) fino al raggiungimento della soglia massima di 10 μS/cm quando tutti i led lampeggiano. Il valore di conducibilità reale viene indicato unicamente durante il prelievo dell'acqua pura. Se non viene prelevata acqua pura il valore indicato non corrisponde alla realtà a causa della migrazione di ioni verso la sonda di misurazione, prelevando brevemente dell'acqua il verrà indicato il valore corretto.

Qualità dell'acqua prodotta dal demineralizzatore

L'acqua potabile passa dall'alto verso il basso il letto di resina contenuto nella cartuccia, questa resina trattiene la totalità dei sali disciolti, l'acido carbonico, ed il silicato, con una salinità residua di circa 0,1 mg/l, corrispondente ad una conducibilità elettrica specifica di 0,1 μS/cm. L'acqua demineralizzata ha un pH tra 5.5 e 8.6 e corrisponde alle esigenze più elevate.

Quando la cartuccia è saturata di sali minerali è esaurita. Il valore di conducibilità dell'acqua prodotta rimane relativamente costante sotto circa 0.1 μS/cm per il 60% della capacità totale, il restante 40% avrà una conducibilità crescente da 0.1 a 10 μS/cm il raggiungimento di una soglia di allarme di 2 μS/cm sarà localizzato a circa il 70% della capacità totale della cartuccia (vedere scheda tecnica della cartuccia di demineralizzazione) mentre il valore di 5 μS/cm è a circa il 80%. Della capacità totale.

Utilizzazione

Inserire il raccordo a T con la sonda sul raccordo di uscita (in plastica arancione) oppure in linea sul tubo di uscita della cartuccia (secondo la configurazione). Inserire l'alimentatore elettrico in una presa elettrica a 230 volt. Collegare il tubo di alimentazione dell'acqua grezza alla cartuccia sul raccordo in acciaio cromato. (controllare la correttezza del senso di flusso con le frecce stampate sulla testa della cartuccia)

Calibrazione periodica

In accordo con le norme e all'applicazione delle regole GLP (Good Laboratory Practice), svolgiamo la calibrazione dei conduttivimetri con strumenti calibrati e certificati. Consigliamo una calibrazione con frequenza annuale. (codice NT12)

Celle di misurazione speciali e conduttivimetri da inserire sulle condotte a richiesta



NOIONAQUA Saggi

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

www.noionacqua.com

Informazioni per l'ordine

Descrizione	codice
Conduttivimetro da innesto completo di sonda e raccordo a T ¾" F	LED20