

Contatore a monte della cartuccia

Acqua demineralizzata per il riscaldamento
perfetta per ogni sistema



- Tenore di minerali in TDS
- Conduttività in $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Contatore della portata l/Min.
*Resettabile, a batteria,
valore soglia programmabile*

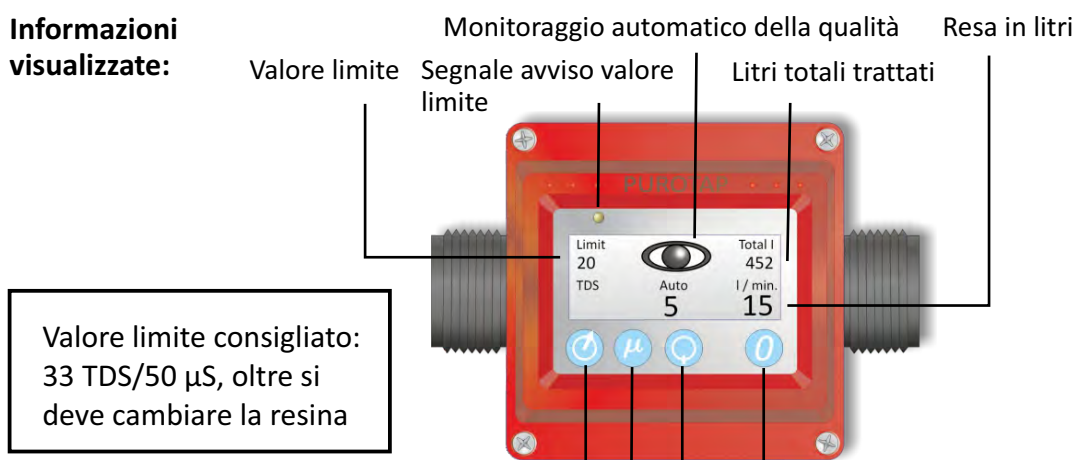
*Conforme a
SWKI BT 102-01 / VDI 2035*

Misurazione professionale e affidabile della conduttività elettrica dell'acqua per il riscaldamento. Il contatore PUROTAP® consente misurazioni precise, per una maggiore sicurezza in fase di riempimento. Misura conduttività, portata e resa in litri. Valore soglia programmabile. Misuratore d'acqua resettabile. Funzionamento a batteria.

Comando del contatore di misura

Il contatore di misura è azionato a batteria. Misura la portata in l/min, il volume totale in litri ed il tenore di minerali disciolti, a scelta in microsiemens o in TDS. È inoltre possibile definire un valore limite per il tenore massimo tollerato di minerali nell'acqua demineralizzata (uscita dell'apparecchio). Valore limite e visualizzazione del contatore possono essere ripristinati.

Informazioni visualizzate:



I tasti:

① Impostazione del valore limite per avvertenza ② Scelta tra TDS/ μ S ③ On/Off ④ Reset contatore

- ① Ogni volta che si preme questo tasto, il valore limite viene aumentato di 6/7 TDS ovvero 10 μ S/cm. Tenendo premuto il tasto per 3 secondi, il valore limite viene azzerato. La programmazione del valore limite determina la generazione di un avviso quando la resina dello scambiatore ionico è esaurita.
- ② Questo tasto permette di passare in qualsiasi momento da unità di misura TDS (Total Dissolved Solids, solidi totali disciolti) a conduttività elettrica, e viceversa. Entrambe indicano una misura del tenore di minerali disciolti nell'acqua. La maggior parte dei produttori europei di componenti utilizza l'unità di misura μ S/cm (microsiemens). La durezza dell'acqua in uscita del dispositivo di ricarica può essere determinata secondo il seguente metodo pratico: **1 °fH corrisponde a circa 20 μ S/cm o 1 °dH corrisponde a circa 35 μ S/cm.**
- ③ Azionando una volta il tasto ON, viene misurata per 10 secondi la qualità dell'acqua, che viene poi confrontata con il valore limite impostato. Il valore misurato viene visualizzato. Se questo valore supera il limite, il LED si accende di luce rossa, mentre se il valore è al di sotto del limite si accende di luce verde per tutta la durata della misurazione. Se necessario, ripetere manualmente la misurazione.
Modalità automatica: azionando una seconda volta il tasto ON, il misuratore passa automaticamente alla modalità di monitoraggio automatico. Compare il simbolo di monitoraggio attivo (occhio). Nella modalità automatica il contatore effettua la misurazione solo quando l'acqua fluisce attraverso il contatore stesso. Se si interrompe il prelievo d'acqua, il contatore indica costantemente l'ultimo valore misurato. Durante il prelievo d'acqua, il contatore aggiorna la misurazione della qualità dell'acqua ogni 10 litri. Se il valore limite viene superato per due misurazioni successive, l'indicatore lampeggia costantemente di luce rossa. Ciò significa che la resina dello scambiatore ionico è esaurita e deve essere cambiata. Azionando una terza volta il tasto ON, si esce dalla modalità automatica.
- ④ Tenendo premuto il tasto di reset per 3 secondi, il contatore totale viene resettato. Si consiglia di effettuare questa operazione ad ogni cambio della resina, ottenendo così un'indicazione della capacità residua della resina dello scambiatore ionico.

BUONI MOTIVI

- 1.) Rende la demineralizzazione monitorabile
- 2.) Consente di sfruttare a pieno la capacità dello scambiatore ionico
- 3.) Funzionamento a batteria, non serve collegamento alla corrente
- 4.) Facile da usare, piccolo, robusto