

ACQUA

Dissalatore e dosaggio prodotti chimici

Art. 555.0759 Dissalatore a osmosi inversa



Art. 555.0759

Caratteristiche: materiali costruttivi di provata resistenza alla corrosione e che non danno luogo a fenomeni di cessione. Tutti i componenti elettrici, racchiusi in un involucro a tenuta stagna (IP55), soddisfano le più diffuse Norme Europee. Realizzato secondo elevati standard di qualità, sicurezza e silenziosità.

Impieghi: l'osmosi inversa consente una rimozione di sali pari al 90-95%, secondo la natura degli stessi. In più, le membrane osmotiche respingono batteri, virus e pirogeni, impedendone il passaggio nell'acqua purificata prodotta. Il procedimento, di tipo fisico, non comporta l'uso di rigeneranti. Può essere facilmente inserito in un sistema completo di pre- e post-trattamento per le utilizzazioni più esigenti.

Art. 555.0761 Dosaggio prodotti chimici



Art. 555.0761
Art. 555.0762

Esecuzione: corpo pompa e raccordi in polipropilene caricato con fibre di vetro - filtro e raccordo di iniezione in polipropilene - tubo di aspirazione e tubo di spurgo in PVC cristal - tubo di mandata in politene - valvole a sfera in pirex con tenute in Viton® - diaframma in PTFE - o-ring corpo pompa in Viton® - esecuzione Basic - esecuzione Prop con manopola che definisce l'ampiezza della corsa per un dosaggio più fine e preciso - esecuzione Logic comandata da un contatore/strumento lanciaimpulsi tramite un segnale in corrente 4-20 mA.

Funzionamento: basato sull'azione di un elettromagnete alimentato in corrente continua, all'interno del quale scorre un pistone su cui è montato un diaframma in PTFE. Quando il pistone dell'elettromagnete viene attratto, si produce una pressione nel corpo pompa con la conseguente espulsione di liquido dalla valvola di mandata; durante questa fase, la valvola di aspirazione è chiusa. Finito l'impulso elettrico una molla riposta il pistone nella posizione iniziale, con un richiamo di liquido attraverso la valvola di aspirazione. In questa seconda fase è la valvola di mandata a essere chiusa.