

STAZIONE DOSAGGIO



Tutte le pompe digitali hanno carcassa in PP caricato vetro, diaframma in PTFE puro compatibile con qualsiasi tipo di prodotti chimici, corpo pompa e connessioni in PVDF, sfere in ceramica, tenute in FPM, tubi di aspirazione di PVC e mandata in PE. Serbatoio in polietilene alimentare specifico per gruppi di dosaggio. Ottenuti per centrifugazione garantendo un'elevata resistenza meccanica; sono compatibili alla quasi totalità dei prodotti chimici utilizzati negli impianti di dosaggio. Viene installata una lancia di aspirazione provvista di filtro di fondo per assicurare la precisione del dosaggio ed evitare l'aspirazione di sostanze indesiderate che potrebbero danneggiare la valvola e compromettere la portata. La lancia è integrata di sonda di livello per segnalare la fine del prodotto chimico così da evitare il dosaggio a vuoto e danneggiare la pompa.



Caratteristiche generali

Il dosaggio di prodotti chimici ad azione anti incrostante, anti-corrosiva, filmante, condizionante, biocida e pulente negli impianti di riscaldamento e di raffreddamento è prescritto dalle normative tecniche e dalle leggi vigenti. Ne sono un esempio il D.P.R. N° 59/09, le norme UNI 8065, UNI 9182, UNI 8884. SAE offre una gamma di stazione dosatrici elettromeccaniche in grado di soddisfare le più svariate esigenze di dosaggio. La stazione di dosaggio possono essere di due tipi:

Dosaggio proporzionale.

Si tratta di una stazione comandata da pompe a dosaggio ad interfaccia digitale con possibilità di programmazione in modo costante con regolazione manuale, proporzionale a segnale digitale (contatore) o proporzionale a segnale analogico (4-20 mA), funzione timer.

Possibilità di far funzionare la pompa con uno strumento esterno come ad esempio un Redoximetro.



Dosaggio costante.

Si tratta di stazioni di dosaggio comandate da pompe elettromagnetiche a dosaggio costante con regolazione manuale della portata tramite manopola posta sul pannello, divisore degli impulsi(5), led di funzionamento della pompa led di funzionamento della pompa e led per allarme livello.

Installazione

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali. In particolare, per quanto riguarda l'installazione elettrica, rispettare le normative CEI. L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato in grado di rilasciare regolare Certificato di Conformità. L'installazione deve essere effettuata in ambiente idoneo, al coperto e al riparo da umidità, raggi solari e gelo. Osservare scrupolosamente le indicazioni riportate nel Manuale di Uso e Manutenzione.

Dotazioni

La dotazione standard comprende: serbatoio in polietilene 115 l., pompa dosatrice, lancia aspirazione, valvola di mandata, istruzioni per l'uso-manutenzione-montaggio-installazione.

Conformità

- 2006/95/CE –LVD direttiva concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2006/42/CE – MAC – Direttiva relativa alle macchine
- 2004/108/CE – EMC – Direttiva concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.
- 2011/65/EU – ROHS – direttiva del parlamento europeo e del consiglio del 8-giugno-2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

STAZIONE DOSAGGIO

Prestazioni e dati tecnici

	unità	Proporzionale	Costante
Pressione	bar	2-12	2-12
Portata	lt/h	8-4	8-4
Ø connessione	mm (int/est)	4/6	4/6
Frequenza max	Imp./min	160	160
Portata impulsiva	cc/impulso	0,42/0,83	0,42/0,83
Consumo	W	12,2	12,2
Ingombri stazione dosaggio			
Altezza	mm	900	900
Diametro	mm	500	500

Schema di installazione

