

Unità di Controllo ValveMate 8000

Rapidità e precisione nella dosatura dei fluidi



I Controller ValveMate offrono il controllo primario della grandezza del deposito.

Il tempo di apertura della valvola è un fattore essenziale per il controllo della dimensione del deposito.

La dimensione del deposito è determinata dalla combinazione tra pressione del fluido, portata della valvola, dimensioni dell'ago e tempo di apertura della valvola, quest'ultimo un parametro fondamentale per un controllo ottimale della quantità di fluido erogata.

L'unità di controllo ValveMate™ 8000 garantisce la possibilità di regolare il tempo di apertura della valvola con incrementi piccoli fino a 0.001 secondi, agendo direttamente sulla stazione di dosatura. Il risultato è un controllo ottimale del processo, senza necessità di particolari programmazioni o regolazioni meccaniche che richiederebbero il fermo produzione.



E' possibile controllare fino a quattro valvole in modo simultaneo o indipendente.

"Avevamo un tecnico specializzato che dedicava da 8 a 10 ore del suo tempo lavorativo settimanale alla regolazione delle apparecchiature. Inserendo una unità di controllo su ogni stazione di dosatura, abbiamo ridotto questo tempo quasi a zero."

— A.T. Cross Company

Caratteristiche e vantaggi

- Massimo controllo di processo
- Regolazione del deposito in corso di funzionamento del sistema.
- Velocità delle linee di dosatura
- Convenienza nella possibilità di controllo di 1, 2, 3 o 4 valvole
- Semplicità di montaggio e di utilizzo
- Facilmente interfacciabile con PLC

# Parte	Descrizione
7022004	Controller 8000 per valvole multiple
7022246	Elettrovalvola singola in linea
7022247	Gruppo elettrovalvola doppio
7022248	Gruppo elettrovalvola triplo
7022249	Gruppo elettrovalvola quadruplo
7014871	Kit, cavo di alimentazione*, spina americana
7014872	Kit, cavo di alimentazione*, spina europea

*Da ordinare separatamente



maggiori
informazioni

Specifiche

Pos.	Prodotto
Dimensioni	18,3L x 8,6P x 5,1A cm
Peso	0,3 kg
Velocità	Oltre 600 al minuto
Intervallo	0,001–99,9 s
Voltaggio AC (verso blocco di alimentazione)	100–240 VAC, 50/60Hz
Voltaggio DC (da blocco di alimentazione)	24 VDC, 1.25 Amp max.
Circuiti di alimentazione	Da 5 a 24 VDC NC interruttore Stato solido 100mA max
Circuito avviamento ciclo dosaggio	Segnale da 5 a 24 VDC
Certificazioni	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS
Garanzia	1 anno, limitata

Guida alla Scelta della Valvola di Dosatura

Consulta la guida per la selezione della valvola compatibile con questo Controller. — www.nordsonefd.com/IT-ValveGuide/.

Sistemi di Dosatura Automatici

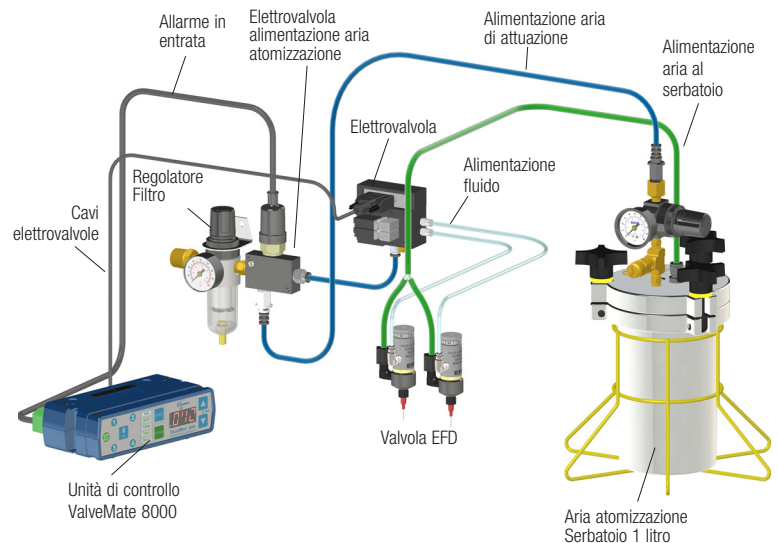
I sistemi di dosatura automatici di Nordson EFD offrono una ripetibilità e accuratezza leader di mercato nel posizionamento e nell'applicazione dei fluidi. Il software di dosatura appositamente studiato semplifica l'impostazione e la programmazione e garantisce risultati di erogazione ottimizzati grazie a funzioni quali il sensore di altezza laser e le fotocamere CCD smart vision.

Richiedi una Valutazione del Processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema di dosatura di precisione che soddisfi le tue esigenze specifiche, con:

- Una valutazione complementare del processo da parte di esperti nell'applicazione dei fluidi
- Campioni elaborati da sottoporre alla valutazione e all'approvazione del cliente prima dell'acquisto

ValveMate 8000: Esempio di Montaggio



Le unità di controllo ValveMate 8000 sono dotate di microprocessore che consente un controllo ottimale della dimensione del deposito. Le operazioni di pulizia delle parti di alimentazione fluido, l'impostazione iniziale dei parametri e le regolazioni possono essere effettuate direttamente sulla stazione di dosatura, senza fermare la linea di produzione.

Il Valvemate 8000 è semplice da programmare e da utilizzare e può essere collegato facilmente a PLC o ad altri dispositivi. Nel momento in cui viene ricevuto il segnale di inizio ciclo, il microprocessore dell'unità di controllo regola la quantità del fluido dosato. Alla fine del ciclo, l'unità di controllo segnala che il processo è stato completato.



EFD è presente in oltre 40 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.nordsonefd.com/it.

Italia
+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v101624