

# Unità di Controllo ValveMate 8040

Il modo più semplice per ottenere uniformità e regolarità nella spruzzatura di precisione dei fluidi.



L'unità di controllo ValveMate 8040 è un sistema semplice e conveniente per regolare i tempi di apertura delle valvole a spruzzo con incrementi di soli 0.001 secondi.



La Valvola di spruzzatura 781Mini applica un rivestimento su schede elettroniche.

La tipologia dello spruzzo è data dalla combinazione tra pressione del fluido, portata della valvola e tempo di apertura della stessa, quest'ultimo parametro il più importante per un controllo ottimale della quantità di fluido erogata.

L'unità di controllo ValveMate™ 8040 costituisce un modo rapido e conveniente per regolare i tempi di apertura della valvola con incrementi molto piccoli, fino a 0.001 secondi. Elettrovalvole esterne, combinate con un regolatore aria pressione da 0-30 psi, forniscono all'ugello aria a basso volume e bassa pressione, (Low Volume Low Pressure) per una maggiore efficienza di trasferimento, evitando spruzzature di fluido in eccesso. Il risultato è una definizione ottimale dello spruzzo, senza necessità di particolari programmazioni o regolazioni meccaniche che richiederebbero il fermo produzione.

## Caratteristiche e vantaggi

- Possibilità di regolazioni in corso di funzionamento
- Spruzzatura continua oppure temporizzata
- Stacco pulito e senza intasamenti
- Elettrovalvole pneumatiche a risposta rapida
- Una sola unità può controllare in modo indipendente una o due valvole
- Semplicità di installazione e di utilizzo
- Facilmente interfacciabile con PLC

# Parte	Descrizione
7022120	Controller Valvemate 8040 per valvole a spruzzo
7022250	Elettrovalvola singola in linea
7022251	Gruppo elettrovalvola doppio
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 400 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/](http://www.nordsonefd.com/IT-ValveGuide/).

## Sistemi di Dosatura Automatici

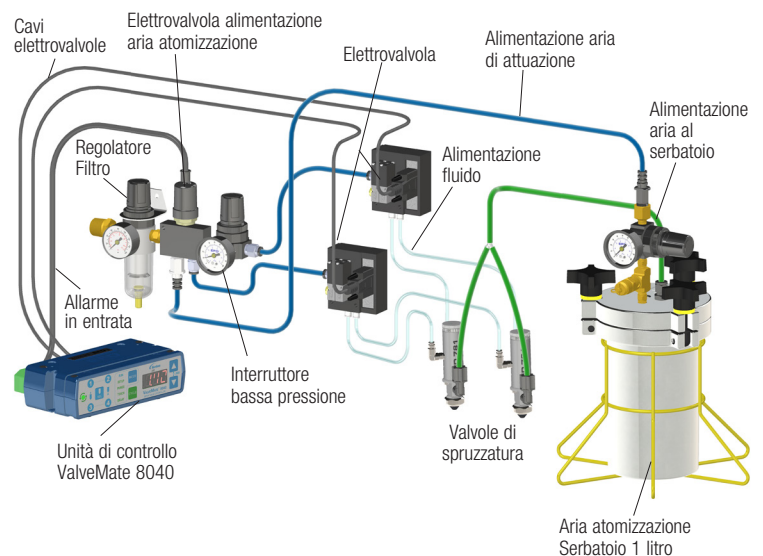
I sistemi di dosatura automatici di Nordson EFD offrono una ripetibilità e accuratezza leader di mercato nel posizionamento e nell'applicazione dei fluidi. Il software di dosatura appositamente studiato semplifica l'impostazione e la programmazione e garantisce risultati di erogazione ottimizzati grazie 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 8040: Esempio di Montaggio



Le unità di controllo ValveMate 8040 sono dotate di microprocessore che consente un controllo ottimale dello spruzzo. Le operazioni di pulizia delle parti di alimentazione fluido, l'impostazione iniziale dei parametri e la regolazione della portata dello spruzzo possono essere effettuate direttamente sulla stazione di spruzzatura, senza fermare la linea di produzione.

Il Valvemate 8040 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 e la portata del fluido spruzzato, alimentando contemporaneamente l'ugello con aria a basso volume e bassa pressione (Low Volume Low Pressure). Alla fine del ciclo, l'aria rimane attiva all'ugello per qualche millisecondo, il tempo necessario per assicurare uno stacco pulito e senza intasamenti. Intanto, l'unità di controllo segnala che il processo è stato completato.

**Nota:** L'unità di Controllo ValveMate 8040 può essere configurata sia per l'utilizzo con una che con due valvole. Lo schema sopra illustrato si riferisce all'installazione per utilizzo con due valvole.



EFD

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

### Italia

+39 02.216684456; [italia@nordsonefd.com](mailto:italia@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v101624