

# Unità di controllo ValveMate 7140

Il modo più semplice per ottenere accuratezza e uniformità di spruzzatura



Tecnologia avanzata per le applicazioni di dosatura che utilizzano valvole singole.

Il Controller Valvemate™ 7140 per valvole di spruzzatura è progettato per applicazioni con singola valvola ed è dotato di elettrovalvole integrate.

La precisione di spruzzatura 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 7140 garantisce la possibilità di regolare il tempo di apertura della valvola con incrementi piccoli fino a 0.001 secondi. Un regolatore di pressione aria 0-30 psi fornisce all'ugello di spruzzatura aria Basso volume Bassa pressione (LVLP) per garantire un'elevata efficienza di trasferimento senza overspray. Il risultato è una spruzzatura estremamente accurata, senza necessità di particolari programmazioni o regolazioni meccaniche che richiederebbero il fermo produzione.

## Caratteristiche e vantaggi

- Intuitivo, facile da usare
- Regolazione del deposito in corso di funzionamento del sistema.
- Spruzzatura continua o temporizzata
- Stacco dal pezzo pulito, senza rischi di intasamenti
- Elettrovalvola risposta rapida per controllo pneumatico
- Semplicità di montaggio e di utilizzo
- Facilmente interfacciabile con PLC
- Display digitale per i valori dell'aria (psi/bar)

# Parte	Descrizione
7015341	Centralina per il controllo di valvola di spruzzatura singola, 0-2.0 bar (0-30 psi), dotata di controllo pressione aria all'ugello
7015429	Centralina per il controllo di valvola di spruzzatura singola, 0-7.0 bar (0-100 psi), dotata di controllo pressione aria all'ugello



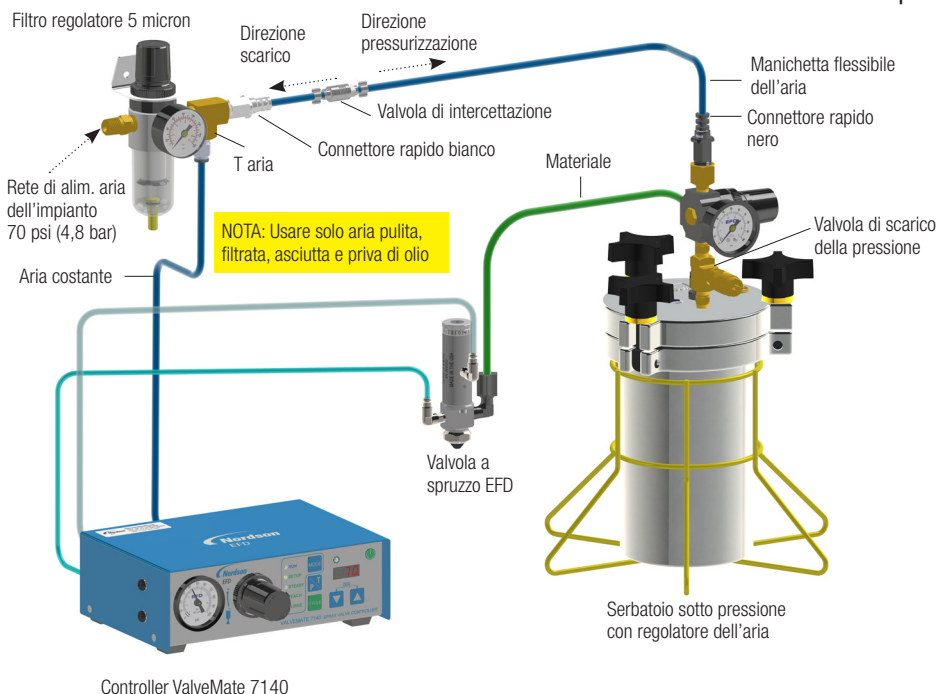
maggiori informazioni

## Specifiche

Pos.	Prodotto
Dimensioni della centralina	20,0w x 6,8h x 14,2d cm
Peso	1,8 kg (3,9 lb)
Velocità	Oltre 400 cicli al minuto
Intervallo	0,001–99,9 s
Alimentazione elettrica in ingresso	24 VDC (±5%), 0,63 Amp max.
Adattatore esterno	100–240 VAC (+/-10%), ~50/60Hz input, 24 VDC (±5%), 0,63 Amp output, Switchcraft S761K spina DC di blocco o equivalente, montaggio a parete, spine CA intercambiabili
Circuito di alimentazione	Da 5 a 24 VDC NC interruttore Stato solido, 100 mA max.
Circuito avviamento ciclo dosaggio	Segnale da 5 a 24 VDC, avvio tramite pedale o chiusura del contatto
Pressione aria di entrata	5,5–7,0 bar (80–100 psi)
Consumo aria	3 CFM con massimo 400 cicli al minuto
Certificazioni	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS
Garanzia	1 anno, limitata

Le unità di controllo ValveMate 7140 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 le regolazioni possono essere effettuate direttamente sulla stazione di dosatura, senza fermare la linea di produzione.

L'unità di controllo Valvemate 7140 è semplice da programmare e da utilizzare e può essere collegata 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 spruzzato, mentre l'ugello viene alimentato con aria Basso Volume Bassa Pressione (LVLP). Alla fine del ciclo, l'ugello rimane in funzione per alcuni millisecondi, per garantire uno stacco pulito dal pezzo, senza otturazioni, e l'unità di controllo segnala che il processo è stato completato.



## 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).

## 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



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