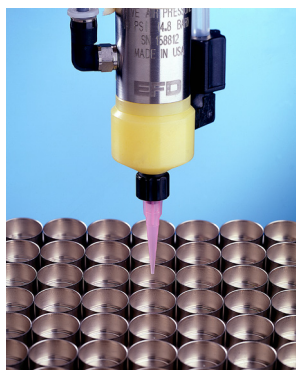


# Valvola a diaframma 752V

Valvola compatta a diaframma per un accurato controllo di portata.



Ideale per la dosatura controllata di quasi tutti i fluidi di bassa e media viscosità.



La valvola 752V riempie dei contenitori con elettroliti.

*“Dopo 100 milioni di cicli abbiamo messo fuori linea la nostra 752V-UH per la revisione. Non sono servite né riparazioni né ricambi. Per il rimontaggio e la rimessa in linea ci sono voluti 5 minuti.”*

*Remington Arms*

I sistemi di dosatura con valvole della Serie 752V controllano con precisione l'applicazione della maggior parte dei fluidi di viscosità da media a bassa. L'esclusivo design senza giunzioni a tenuta integra un diaframma a polimeri inerti che isola l'attuatore dalla valvola.

Il tempo di apertura della valvola può essere di appena 15 milli secondi. L'apertura/chiusura della valvola è regolabile da 0,127 mm – 0,635 mm per assicurare la massima rapidità di risposta e uno “shutoff” positivo (Arresto immediato dell'erogazione).

Il modello 752V-UHSS con parti bagnate a polimeri UHMW\* è utilizzato per l'applicazione di solventi, cianoacrilati, anaerobici e flussanti.

La camera della valvola in acetale a schermo totale del modello 752V-SS eroga in modo uniforme e senza bolle i fluidi a polimerizzazione UV.

\*Ultra High Molecular Weight polyethylene

## Caratteristiche e vantaggi

- Dimensioni compatte
- Controllo di portata dei fluidi regolabile
- “Shutoff” positivo (Arresto immediato dell'erogazione), assenza di giunzioni a tenuta
- Vitalità del diaframma superiore a 100 milioni di cicli
- Facilità di pulizia
- Parti bagnate conformi FDA
- Velocità superiore a 500 cicli/minuto
- Bassa manutenzione

Parte #	Descrizione
7021428	Valvola 752V-UHSS : Camera del fluido e diaframma UHMW
7021419	Valvola 752V-SS : Camera del fluido in copolimero acetale e diaframma UHMW
7021411	Valvola 752V-DVD : Regolazione di portata che evita intasamenti. Diaframma UHMW e camera del fluido in acciaio inossidabile
7015582	Valvola 752V-SS-BP : Camera del fluido in copolimero acetale e diaframma UHMW
7015583	Valvola 752V-UHSS-BP : Camera del fluido e diaframma UHMW



maggiori  
informazioni

**Nordson**  
EFD

## Specifiche tecniche

Pos.	Prodotto
Dimensioni	752V-UHSS / 752V-SS: 80,7 <sub>L</sub> x 26,9 <sub>DIA</sub> mm (3,18 <sub>L</sub> x 1,06 <sub>DIA</sub> "") 752V-DVD: 76,3 <sub>L</sub> x 26,9 <sub>DIA</sub> mm (3,00 <sub>L</sub> x 1,06 <sub>DIA</sub> "")
Peso	752V-UHSS: 173,6 g (6,1 oz) 752V-SS: 181,4 g (6,4 oz) 752V-DVD: 172,9 g (6,1 oz)
Pressione pneumatica di attuazione richiesta	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max pressione del fluido	4,8 bar (70 psi)
Filettatura ingresso fluido	1/8 NPT femmina
Uscita del fluido	1/4-28 UNF
Montaggio	Foro di montaggio filettato 10-32 NF
Velocità	Oltre 500 cicli al minuto
Corpo cilindro aria	Acciaio inox 303 752V-DVD: Alluminio indurito
Camera del fluido	752V-UHSS : Polietilene UHMW*, approvato FDA Opzioni: Acetale, acciaio inox 303, PTFE
Pistone	Acciaio inox 303
Diaframma	Polietilene UHMW, approvato FDA o PTFE
Adattatore per ago	Polipropilene
Dado di ritegno dell'ago	752V-DVD: Alluminio
Massima temperatura operativa	43° C (110° F)
Garanzia	1 anno, limitata

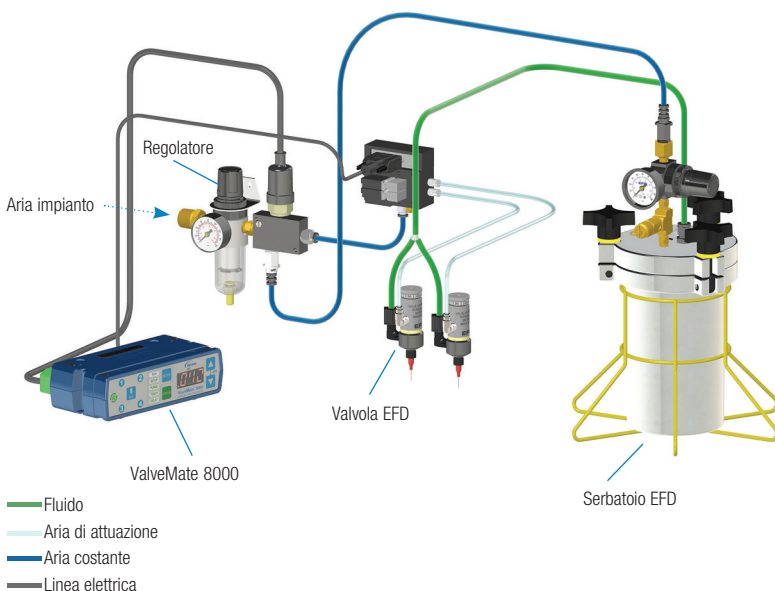
Tutte le parti in acciaio inox sono passivate.

\*Ultra High Molecular Weight polyethylene

## Sistemi con Valvola a Diaframma

Il sistema completo include la valvola Serie 725V, il controller ValveMate™ 8000, il serbatoio del fluido e l'ago erogatore.

Il nostro servizio specializzato di assistenza tecnica e gli elevati standard di progettazione e costruzione vi assicurano prestazioni produttive, e senza guasti. Nordson EFD offre una linea completa di sistemi di distribuzione affidabili per soddisfare le vostre specifiche esigenze di applicazione.

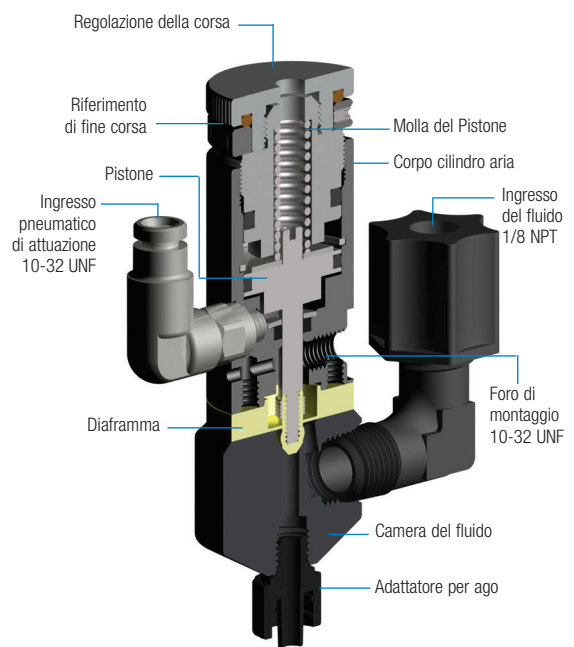


## Valvole Serie 752V

Le valvole della Serie 752 sono utilizzate con la centralina di controllo ValveMate 8000 oppure con i sistemi di dosatura automatizzati Nordson EFD per applicazioni precise e ripetibili di fluidi da bassa a media viscosità.

I componenti bagnati della Serie 752V sono in plastiche inerti ed impiegano lo stesso assieme di attuazione e lo stesso diaframma. Ogni valvola può essere accuratamente calibrata mediante la manopola di riferimento della corsa di apertura.

La quantità di materiale erogato varia in funzione del tempo di apertura della valvola, della pressione del fluido, della viscosità del fluido e delle dimensioni dell'ago.



## Centralina di Controllo Valvole Valvemate 8000

Il tempo di apertura della valvola assicura il controllo primario sulle dimensioni del deposito. Nel controller ValveMate il pulsante per la regolazione del tempo di apertura della valvola è situato nel punto in cui è più necessario — presso la valvola.

- Controllo di valvole multiple, fino a un massimo di 4
- Interfacciabile con PLC
- Controllo facilitato delle dimensioni del deposito
- Maggiore produttività
- Comodità d'uso per l'utente finale
- Regolabile in corso di funzionamento
- Massima efficienza della macchina

## Sistemi per la Dosatura Automatizzati

Nordson EFD offre una vasta gamma di sistemi per la dosatura automatizzati totalmente compatibili con le valvole della Serie 752V. I nostri sistemi automatizzati vi permettono di ottenere risultati di dosatura uniformi, accurati e ripetibili, semplificando anche l'applicazione più difficile. Il sensore laser di rilevamento altezza e la videocamera CCD integrata migliorano ulteriormente l'efficienza di questi sistemi, disponibili anche per soluzioni in linea e applicazioni su parti di più grandi dimensioni.

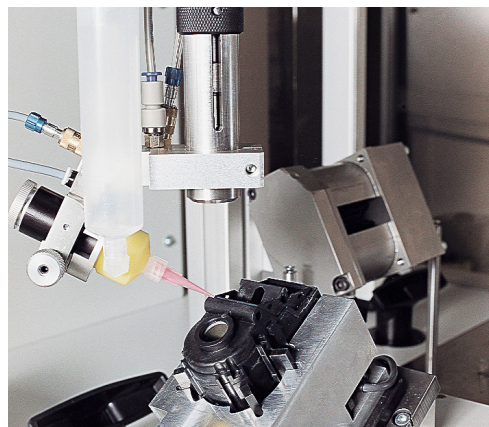
## Serbatoi dei Fluidi

I serbatoi Nordson EFD sono dotati di regolatori di erogazione costante ad alta precisione, per assicurare l'omogeneità della pressione del fluido fino alla valvola. I serbatoi sono disponibili con capacità da 1,0, 5,0 e 19,0 litri. I sistemi Optimum sono disponibili con cartucce e portacartucce da 75 a 950 ml (da 2,5 a 31 once).

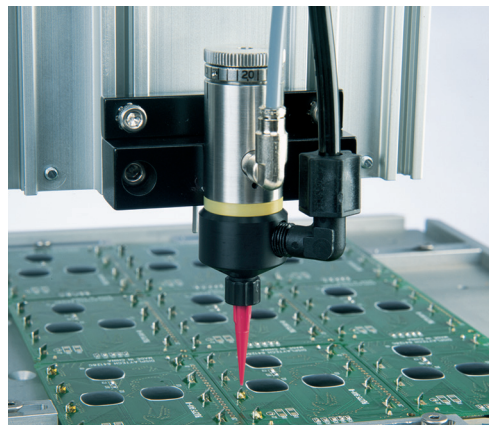
**Nota:** Il serbatoio da 1,0 litro accoglie bottiglie da 454 gr. di cianoacrilato.

## Aghi Erogatori

La selezione dell'ago ha un'importanza critica per ottenere una prestazione ottimale della valvola. Le valvole Serie 752V hanno in dotazione un kit di aghi che assicurano il massimo controllo del fluido. Il kit comprende aghi rastremati smooth-flow di calibro da 1,628 mm a 0,4547 mm, aghi di precisione in acciaio inox di calibro da 1,628 mm a 0,7239 mm, e relativi cappucci.



Dosatura di cianoacrilato su specchio per auto elettrica con valvola 752V.



Valvola 752V montata su robot per applicazione su PCB.



La valvola 752V applica adesivo a polimerizzazione UV su pompa per uso medico.

## Valutazione Gratuita dell'Applicazione

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema di dosatura automatizzato che soddisfa le tue esigenze.

- Studio gratuito e prove di dosatura effettuate da tecnici esperti nei nostri laboratori
- I campioni verranno sottoposti al cliente per ottenerne l'approvazione prima dell'eventuale acquisto

02 216684456; [italia@nordsonefd.com](mailto:italia@nordsonefd.com)

## Resta collegato



*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 v100224