

# Valvola a pistone ad alta portata Serie 725HF

Sistemi di riempimento e confezionamento con valvole ad alta precisione



La valvola di alta portata 725HF-SS eroga vernice all'interno di bottiglie.

I sistemi ad alta precisione con valvole 725HF effettuano la distribuzione di fluidi dalle basse alle alte viscosità, con rendimenti fino a 450ml/secondo. Ideali per il riempimento di bottiglie di piccole dimensioni, sacchetti e campioni con lozioni, profumi e adesivi.

Utilissimi anche per il "potting" dei componenti elettronici e l'applicazione di paste brasanti.

Grazie al loro design avanzato, le valvole Serie 725HF assicurano un "cutoff" positivo eseguendo un lieve "richiamo" del fluido al termine del ciclo di distribuzione, che assicura la massima precisione nel dosaggio.

L'esclusivo diaframma a polimeri UHMW\* sostituisce le tradizionali tenute, evitando ogni manutenzione ed assicurando una separazione integrale del fluido dal corpo del cilindro.

\*Ultra High Molecular Weight Polyethylene

## Caratteristiche e vantaggi

- Parti bagnate conformi FDA
- Parti bagnate trattabili in autoclave (121°C)
- Portate completamente regolabili
- "Cutoff" (Arresto immediato dell'erogazione) positivo
- Velocità superiore a 400 cicli/minuto
- <toleranza  $\pm 1\%$  per i riempimenti ripetuti
- Bassa manutenzione

Codice #	Descrizione
----------	-------------

7021020	Assieme corpo pneumatico in alluminio indurito anodizzato con camera del fluido e albero in acciaio inox passivato tipo 303.
---------	--



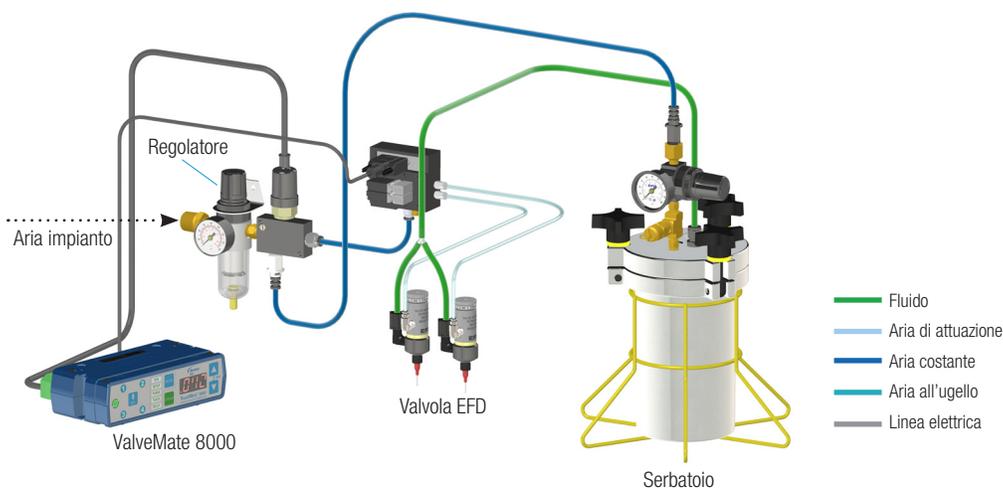
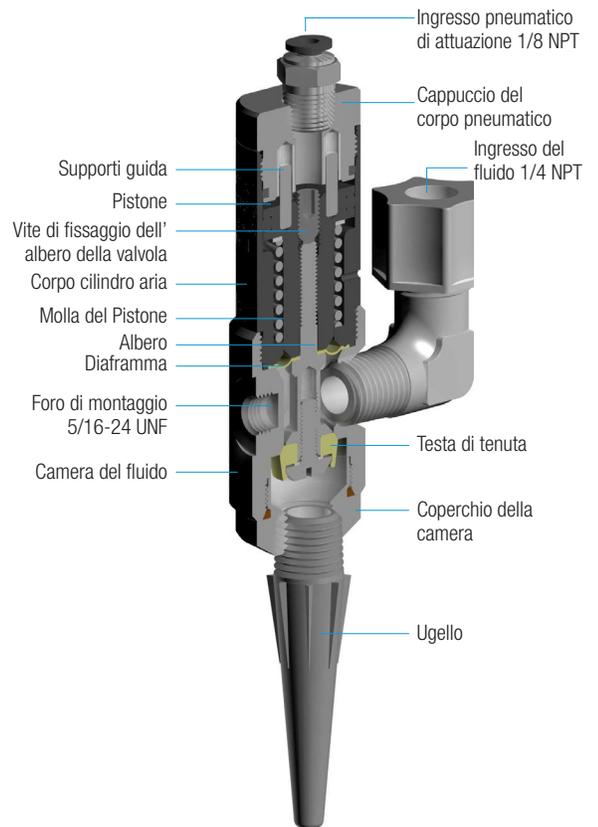
maggiori informazioni

**Nordson**  
EFD

## Specifiche

Pos.	Specifiche
Dimensioni	108,7L x 31,2DIA mm
Peso	309,0 g (10,9 oz)
Pressione pneumatica di attuazione richiesta	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max pressione del fluido	7,0 bar (100 psi)
Filettatura ingresso fluido	1/4 NPT
Uscita del fluido	1/4 NPT
Montaggio	(1) 5/16 UNF oppure blocco di montaggio regolabile
Velocità	Oltre 400 cicli al minuto
Corpo cilindro aria	Alluminio indurito anodizzato
Camera del fluido	Acciaio inox 303 o copolimero acetale
Pistone	Alluminio indurito anodizzato
Diaframma	Polimero UHMW*, approvato FDA
Massima temperatura operativa	43° C (110° F)
Garanzia	1 anno, limitata

\*\*Ultra High Molecular Weight Polyethylene



## 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
- Massima efficienza della macchina

## Seleziona il tuo Controller

Consulta la Guida alla scelta delle valvole per selezionare i Controller compatibili con questa valvola — [www.nordsonefd.com/IT/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/IT/ValveGuide).

## Sistemi di Distribuzione Automatici

I sistemi di distribuzione 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.

## Serbatoi dei Fluidi

I serbatoi 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. Le dimensioni delle cartucce variano da 2,5 a 32 once (75cc a 950cc).

## Aghi erogatori

La selezione dell'ago ha un'importanza critica per ottenere una prestazione ottimale della valvola. Le valvole 725HF Series hanno in dotazione (6) aghi rastremati smooth-flow Ultra di calibro 14 e (2) ugelli mono pezzo in polietilene da 1/4" NPT.

## 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



725HF-SS riempie delle buste con sapone liquido.

 **Nordson**

**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 v103124