

Valvola a pistone Serie 725D

Sistemi di dosatura con valvole a pistone per depositi precisi di fluidi viscosi



725DA applica cordoli precisi di un adesivo a base acqua.



725D montata su Robot GV dosa grasso su pinze freno per automobili.

"I tempi di downtime della macchina sono stati ridotti praticamente a zero, e abbiamo ottenuto un risparmio del 40% nell'utilizzo di paste brasanti."

– S&H Fabricating

I sistemi di dosatura con valvole Serie 725D consentono l'erogazione uniforme di un'ampia gamma di fluidi di media e alta viscosità compresi lubrificanti e siliconi. Il pistone è progettato per eseguire un lieve "rientro" al termine del ciclo di dosatura assicurando un "cutoff" positivo (Arresto immediato dell'erogazione) del fluido. Le valvole azionate pneumaticamente sono di costruzione estremamente robusta e presentano l'esclusivo diaframma a polimeri UHMW* che isola i componenti bagnati dall'attuatore. La tenuta a polimeri UHMW* è resistente all'usura prolungata. Il sistema 725DA-SS è dotato di regolazione della corsa, per assicurare il controllo sulla fuoriuscita di fluido e sul "rientro" del pistone. Nella versione 725D-SS la corsa è fissa.

Le valvole Serie 725D sono utilizzate in combinazione con i controller ValveMate 8000 o con uno dei robot EFD XYZ e XYZR ad alta precisione per ottenere output accurati e ripetibili. Il pistone esegue un leggero "richiamo" del materiale alla fine del ciclo di erogazione, per assicurare un "cutoff" preciso del fluido. Le valvole possono essere montate in qualunque posizione

*Ultra High Molecular Weight polyethylene

Caratteristiche e Vantaggi

- "Shutoff" positivo (Arresto immediato dell'erogazione)
- "Rientro" di fine ciclo
- Vitalità del diaframma superiore a 50 milioni di cicli
- Eccellente resistenza chimica
- Velocità superiore a 400 cicli/minuto
- Bassa manutenzione

# Parte	Descrizione
7021014	Valvola 725DA-SS, Corsa del pistone regolabile
7021009	Valvola 725D-SS, Corsa del pistone fissa



maggiori informazioni

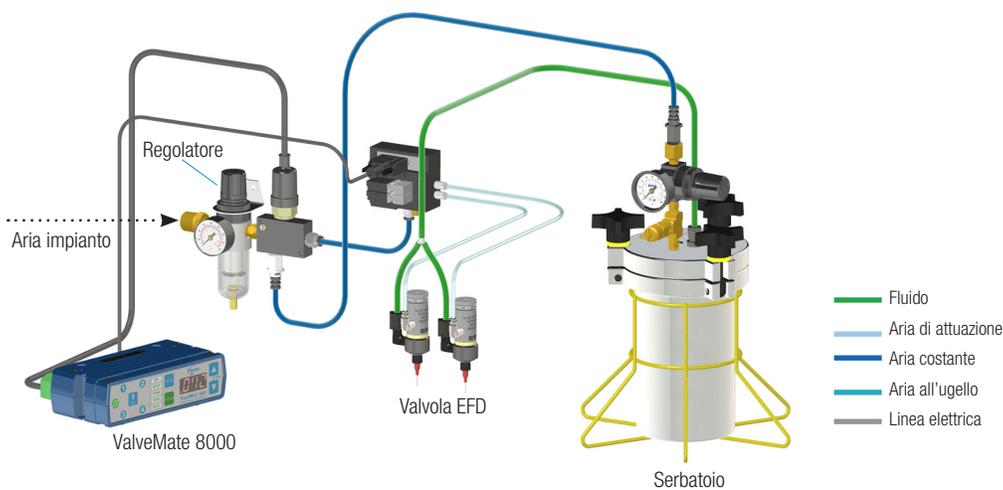
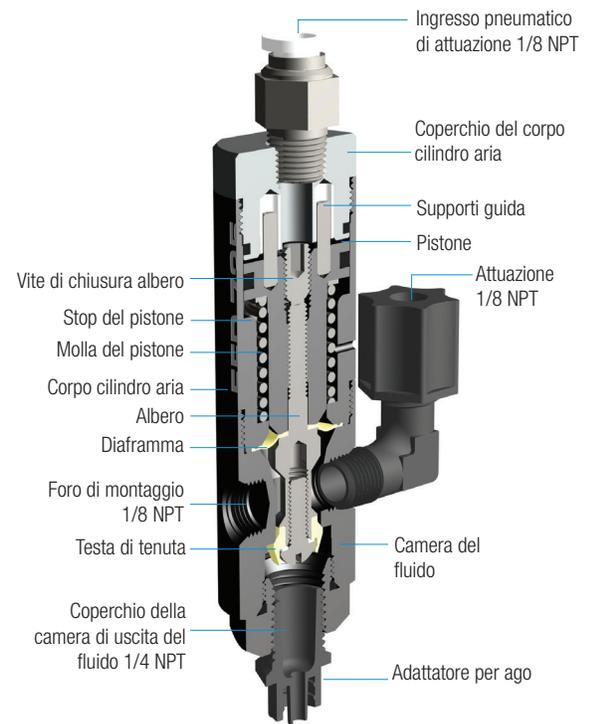
Nordson
EFD

Specifiche

Pos.	Prodotto
Dimensioni	725DA-SS: 152,4 _L x 29,5 _{DIA} mm 725D-SS: 127,0 _L x 28,4 _{DIA} mm
Peso	725DA-SS: 326,0 g (11,5 oz) 725D-SS: 279,0 g (9,85 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	1/8 NPT femmina
Uscita del fluido	1/4 NPT femmina
Montaggio	Foro cieco 1/8 NPT femmina o blocco di montaggio regolabile
Corpo cilindro aria	Alluminio indurito
Camera del fluido	Acciaio inox 303
Pistone	Alluminio indurito
Diaframma	Polimero UHMW*, approvato FDA
Massima temperatura operativa	43° C (110° F)
Garanzia	1 anno, limitata

Tutte le parti in acciaio inox sono passivate.

*Ultra High Molecular Weight polyethylene



ValveMate 8000 Controller

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

- Interfacciabile con Programmable Logic Controller (PLC)
- Controllo facilitato delle dimensioni del deposito
- Maggiore output di produzione
- Comodità d'uso per l'utente finale
- Regolabile in corso di funzionamento
- 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.

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 dosatura 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, 5 e 19 litri. Le dimensioni della cartuccia variano da 2,5 a 32 onces (75cc a 950cc).

Aghi di Dosatura

La selezione dell'ago ha un'importanza critica per ottenere una prestazione ottimale della valvola. Le valvole Serie 725D hanno in dotazione un kit di aghi Ultra che assicurano il massimo controllo del fluido. Il kit comprende aghi rastremati smooth-flow di calibro da 14 a 25, aghi di precisione in acciaio inox di calibro da 14 a 21, e relativi cappucci.

Per le portate elevate sono disponibili ugelli monopezzo da 1/4" NPT in polietilene.

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



725D applica pasta per brasatura su tubi di trasmissione per automobili.

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.

Italia

+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

Global

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

©2024 Nordson Corporation v103124