

Valvola di microspruzzatura in acciaio inox 316L, per applicazioni di fluido in condizioni asettiche e sterili

soluzioni saline rivestimento stents rivestimento pillole olii silicici



I manuali Nordson EFD in formato PDF sono scaricabili dal sito www.nordsonefd.com

Il sistema di dosatura con valvola asettica 784S-SS applica in modo controllato e preciso la maggior parte dei fluidi di media-bassa viscosità. L'esclusivo design senza giunzioni include un diaframma inerte in Teflon® che isola l'attuatore dalla valvola. La valvola di spruzzatura asettica 784S-SS utilizza la tecnologia basso volume bassa pressione (LVLP) per produrre depositi uniformi di forma sferica, di diametro compreso tra 0.130" e 0.75". Per una copertura più ampia, è disponibile una versione con Fan air cap 784S-SS-F.

Il disegno esclusivo della valvola utilizza un ago di dosatura monouso di piccolo calibro (DI 0.013" – 0.004") invece dell'ugello di spruzzatura tradizionale. Questo fa sì che l'aria basso volume bassa pressione usata per atomizzare il prodotto, produca spruzzature circolari uniformi, del 30% più piccole delle configurazioni tradizionali. Tra un deposito e l'altro, l'ago della valvola ritorna nella sua sede, eliminando la possibilità che si formino residui di fluido.

Il disegno esclusivo della valvola 784S-SS assicura un flusso di fluido privo di difformità, fattore critico per le applicazioni di fluidi sterili e asettici. Le parti bagnate sono in acciaio inox 316L e Teflon, e sono idonee per i processi in ambiente pulito di tipo CIP e in ambiente sterile di tipo SIP. L'ago monouso ha base in polipropilene e punta 304SS.

Vantaggi

- Alta efficienza di trasferimento
- Facile da pulire e sterilizzare in loco
- Nessuna nebbia o spruzzatura in eccesso
- Fluidi da bassa a media viscosità
- Spruzzature uniformi
- Bassa manutenzione

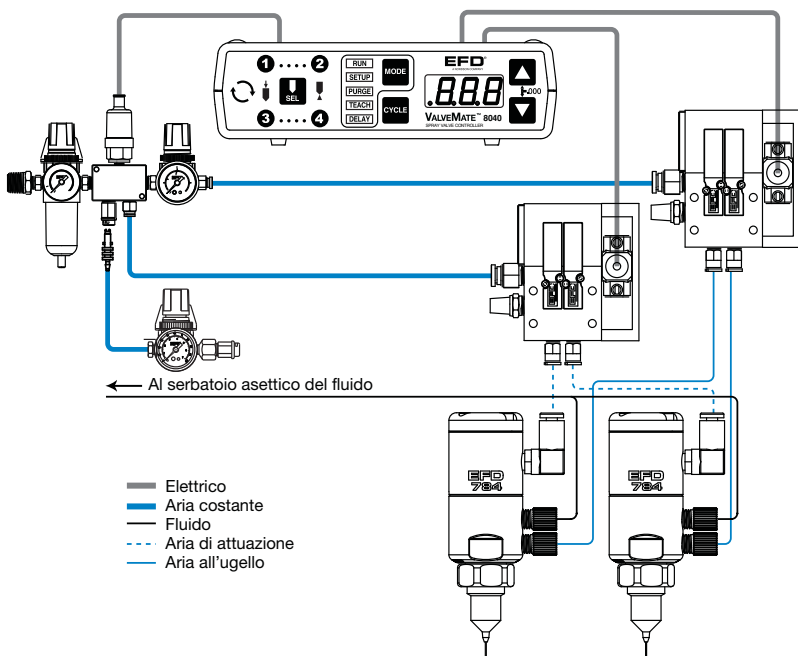
Caratteristiche

- Compatta e leggera
- Portata fluido regolabile
- Durata del diaframma superiore a 1x108
- Velocità oltre 400 cicli al minuto
- Parti bagnate conformi FDA
- Perfetta chiusura dell'erogazione, assenza di giunzioni
- Design anti-manipolazioni

Sistemi con valvola aseptica



Il sistema completo include la valvola 784S-SS, la centralina di controllo ValveMate™ 8040, il serbatoio del fluido e l'ago di dosatura. L'assistenza tecnica di esperti e gli standard di qualità elevata garantiscono produttività ed efficienza del sistema. Nordson EFD offre una gamma completa di sistemi di dosatura, affidabili e flessibili alle vostre esigenze.



Centralina di controllo ValveMate 8040

La centralina ValveMate controlla il tempo di apertura della valvola e la pressione all'ago di dosatura. Grazie alle dimensioni compatte, può essere montato presso la valvola, rendendo più comode l'impostazione e la regolazione dello spruzzo.

- Controllo simultaneo di 2 valvole di spruzzatura
- Interfaciabile con PLC
- Controllo facilitato delle dimensioni del deposito
- Controllo preciso della pressione dell'aria all'ugello
- Ritardo aria a fine ciclo evita gli intasamenti della valvola
- Comodità d'uso per l'utente finale
- Massima efficienza della macchina

Automazione: Robot di dosatura XYZ & XYZR

Nordson EFD offre una vasta gamma di robot di dosatura XYZ e XYZR, compatibili con le centraline di controllo valvole Valvemate. Applicazioni uniformi e ripetibili, anche complesse, possono essere realizzate facilmente con i robot EFD, con piani di lavoro che vanno da 200 x 200 x 50mm a 510 x 510 x 100mm. Disponibili anche robot Scara per prodotti più pesanti e ingombranti o per applicazioni di dosatura in linea.

Serbatoi del fluido

I serbatoi Nordson EFD sono dotati di regolatori molto precisi, che assicurano l'omogeneità della pressione del fluido fino alla valvola. Sono disponibili con capacità 1.0, 5.0 e 19.0 litri. La capacità della cartuccia può variare da 75cc a 950cc.

Per ordinare la valvola 784S-SS con spruzzatura di forma circolare, fate riferimento al codice #7012988 Per la versione con spruzzatura più ampia, il codice di riferimento è #7013000

Valvola 784S-SS

La valvola 784S-SS è usata con la centralina ValveMate 8040 o un sistema di automazione per erogazioni precise e ripetibili di fluidi da bassa a media viscosità. I componenti bagnati della valvola 784S-SS sono di acciaio inox e PTFE per conformità con le disposizioni in vigore nel settore biofarmaceutico. Tutte le valvole possono venire calibrate con un pulsante di controllo portata per controllare il processo di dosatura. La quantità erogata dipende dal tempo di apertura della valvola, dalla pressione e viscosità del fluido, e dalla grandezza dell'ago di dosatura.

Dati tecnici

Dimensioni: 31.5 mm (1.24") diametro x 96.27 mm (3.79") long

Peso: 430.30 grammi(15.20 onces)

Camera del fluido: Acciaio inox tipo 316L

Corpo del cilindro dell'aria: Acciaio inox tipo 316L

Pistone: Acciaio inox tipo 316L

Ago: Acciaio inox tipo 316L

Cappuccio aria: Acciaio inox tipo 316L

Filettatura bocchetta di ingresso del fluido: 5/16 - 24 UNF foro filettato

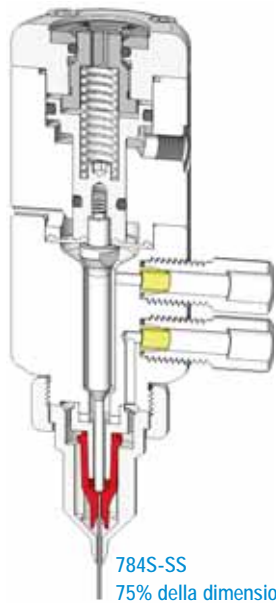
Diaframma: PTFE

Aghi monouso: Base in polipropilene / punta 304SS: 25 psi (1.7 bar)

Pressione massima di attuazione richiesta: Autoclave 260°C (500°F)

Velocità: Oltre 400 cicli/minuto

Nota: Tutte le parti della valvola in acciaio inox 316L sono passivate ed elettrolucidate.



Per l'assistenza applicativa o per un sistema in prova gratuita in Italia chiamare 800.240330.

Nordson EFD è presente in oltre 30 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.nordsonefd.com

EFD International Inc., è una società del gruppo Nordson Centro Direzionale Milano Oltre, Palazzo Tintoretto, Via Cassanese, 224, 20090 Segrate MI

Tel.: +39 02.216684456 Fax: +39 02.21871558
Numero verde nazionale : 800.240330
italia@nordsonefd.com www.nordsonefd.com

Teflon is a registered trademark of DuPont.
The Wave Design is a trademark of Nordson Corporation.
©2010 Nordson Corporation v042010

