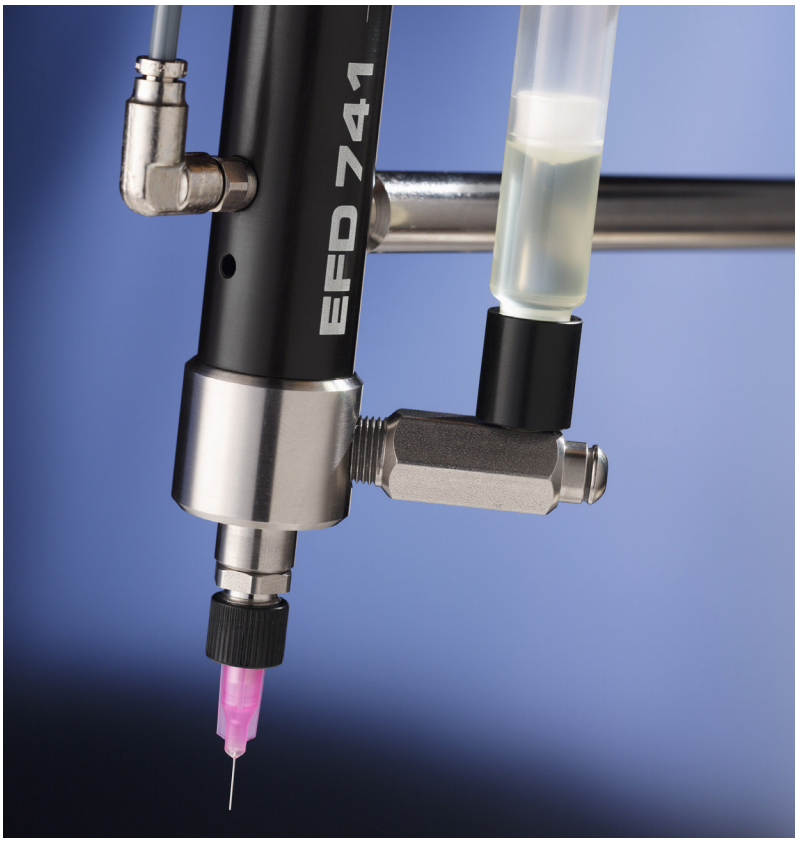
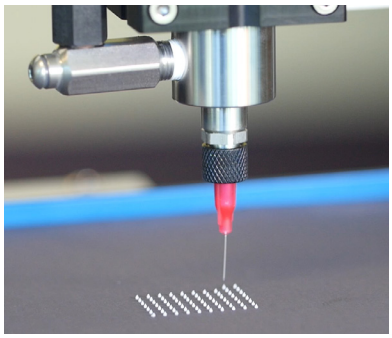
Valvola MicroDot Serie 741MD-SS

Sistema con valvole di precisione per l'applicazione uniforme di microgocce



Applica micro-depositi precisi fino a frazioni di microlitro.



741MD dosa file di punti con grande precisione.

Il sistema di dosatura con valvole MicroDot™ opera con una valvola regolabile ad azionamento pneumatico progettata per applicare depositi estremamente precisi, fino a frazioni di microlitro.

Il sistema è ideale per i processi di assemblaggio automatizzati che richiedono aghi erogatori di piccole dimensioni, con calibri da 22 a 33. La valvola 741MD-SS consente di regolare la corsa dell'ago e grazie all'esclusiva funzione di calibrazione permette di mantenere le dimensioni esatte del deposito.

Caratteristiche e Vantaggi

- Microgocce uniformi fino a 0,18 mm (0.007") di diametro
- Nessun rischio di aria intrappolata nel fluido
- Regolazione semplificata; setup rapido
- Shutoff (Arresto immediato dell'erogazione) senza gocciolamenti
- Velocità superiore a 400 cicli/minuto
- Zero volume di fluido morto
- Bassa manutenzione

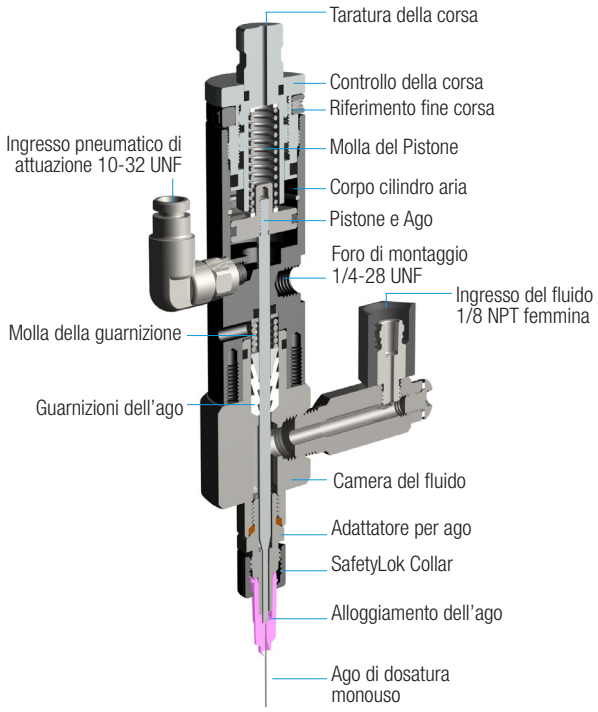
# Parte	Descrizione
7021233	Valvola 741MD-SS
7015585	Valvola 741MD-SS-BP

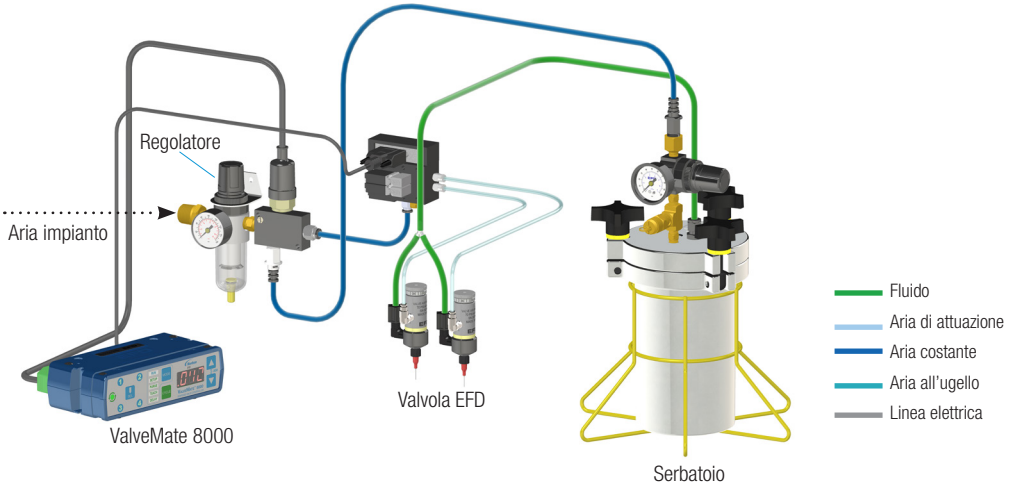
maggiori informazioni

Nordson EFD

Specifiche

Pos.	Prodotto
Dimensioni	127,5L x 26,9DIA mm
Peso	251,0 g (9,0 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	Conico luer con dado di montaggio
Montaggio	Foro di montaggio filettato 1/4-28 UNF
Velocità	Oltre 400 cicli al minuto
Corpo cilindro aria	Alluminio indurito anodizzato
Camera del fluido	Acciaio inox 303
Pistone	Acciaio inox 303
Ago e ugello	Acciaio inox 303
Adattatore per ago	Acciaio inox 303
Collare SafetyLok	Alluminio indurito anodizzato
Massima temperatura operativa	43° C (110° F)
Garanzia	1 anno, limitata





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

- Controllo valvole multiple - fino a 4 valvole
- Interfacciabile con Programmable Logic Controller (PLC)
- Controllo facilitato delle dimensioni del deposito
- Maggiore output di produzione
- Comodità d'uso per l'utente finale
- Massima efficienza della macchina

Nordson EFD

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 per la Dosatura Automatizzata

I sistemi per la dosatura automatizzata dei fluidi 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

Possibilità di scegliere tra serbatoi per siringa trasparenti per i fluidi normali, ambra per i fluidi a polimerizzazione UV e fotosensibili, e nero opaco per una schermatura totale della luce.

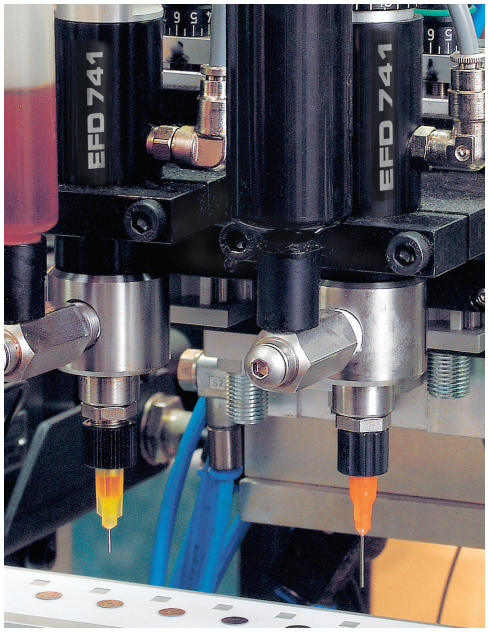
Aghi di Dosatura

Gli aghi per la dosatura dei fluidi Optimum, in acciaio inox servono a mantenere il controllo dei microdepositi. Le valvole Serie 741MD-SS hanno in dotazione un kit di aghi in acciaio inox di calibro da 22 a 32, più un ago smussato calibro 33.

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



Offre un controllo del processo di dosatura di alto livello.

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 v100324