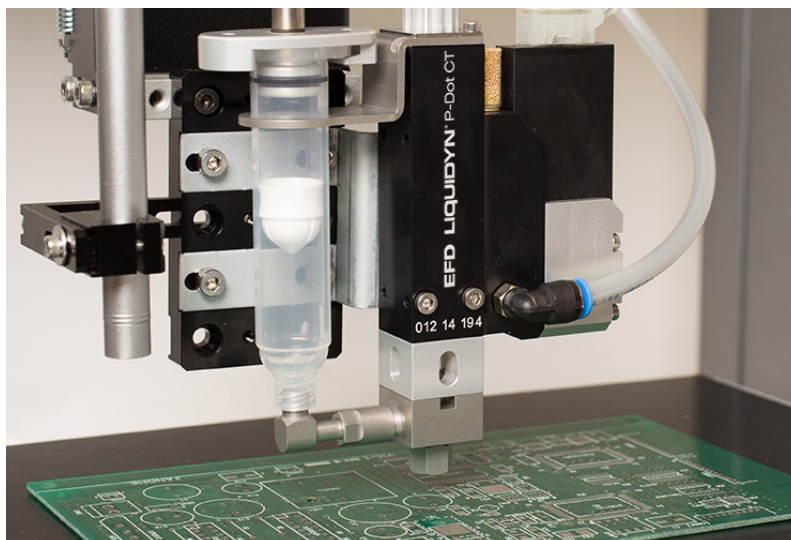


Valvola Pneumatica Per la Dosatura Senza Contatto Serie Liquidyn P-Dot

Micro dosatura di alta precisione: affidabile, veloce e semplice



La valvola di prestazioni elevate Liquidyn P-Dot offre la possibilità di dosare con e senza contatto.



Alta ripetibilità e accuratezza garantiscono risultati di dosatura molto uniformi.

La Liquidyn® P-Dot è una valvola a getto dalle prestazioni elevate, progettata per la micro dosatura senza contatto di fluidi con viscosità da media ad alta, tra questi oli, grassi, adesivi, silicone, lacche, flussanti, sostanze mediche e chimiche.

Le parti della Liquidyn P-Dot che portano il fluido sono separate dall'attuatore; questo consente di cambiarle in modo veloce e semplice. Questa struttura modulare garantisce rapidità e semplicità nel cambio e/o sostituzione delle parti.

Azionata elettro-pneumaticamente da un impulso a bassa tensione, la valvola può essere controllata sia da una centralina Nordson EFD oppure da un controller fornito dal Cliente, come un PLC. La valvola si commuta sotto 1 ms e si chiude automaticamente dopo ogni segnale di attivazione. La valvola è chiusa quando è inattiva (NC = normalmente chiusa).

Anche le applicazioni più delicate – sia in termini di complessità del prodotto che tolleranze di posizionamento – sono facili da implementare con la valvola per la dosatura a getto Liquidyn P-Dot .

Caratteristiche

- Adatta per fluidi di viscosità elevata.
- Volume del deposito a partire da 3 nL.
- Frequenze di dosatura di 150Hz.
- Possibilità di dosare cordoli o linee
- Funzionamento a bassa tensione (24 VDC).
- Struttura modulare.
- Dosatura di forme 3D

Vantaggi

- Ripetibilità e accuratezza assicurano risultati di dosatura uniformi per una produttività elevata.
- I componenti intercambiabili consentono di passare velocemente a tipi differenti di fluido e rendono la manutenzione o sostituzione dei pezzi molto facile per l'operatore.
- La struttura conforme IP65 rende questa valvola resistente alla polvere e adatta per lavaggio con acqua.



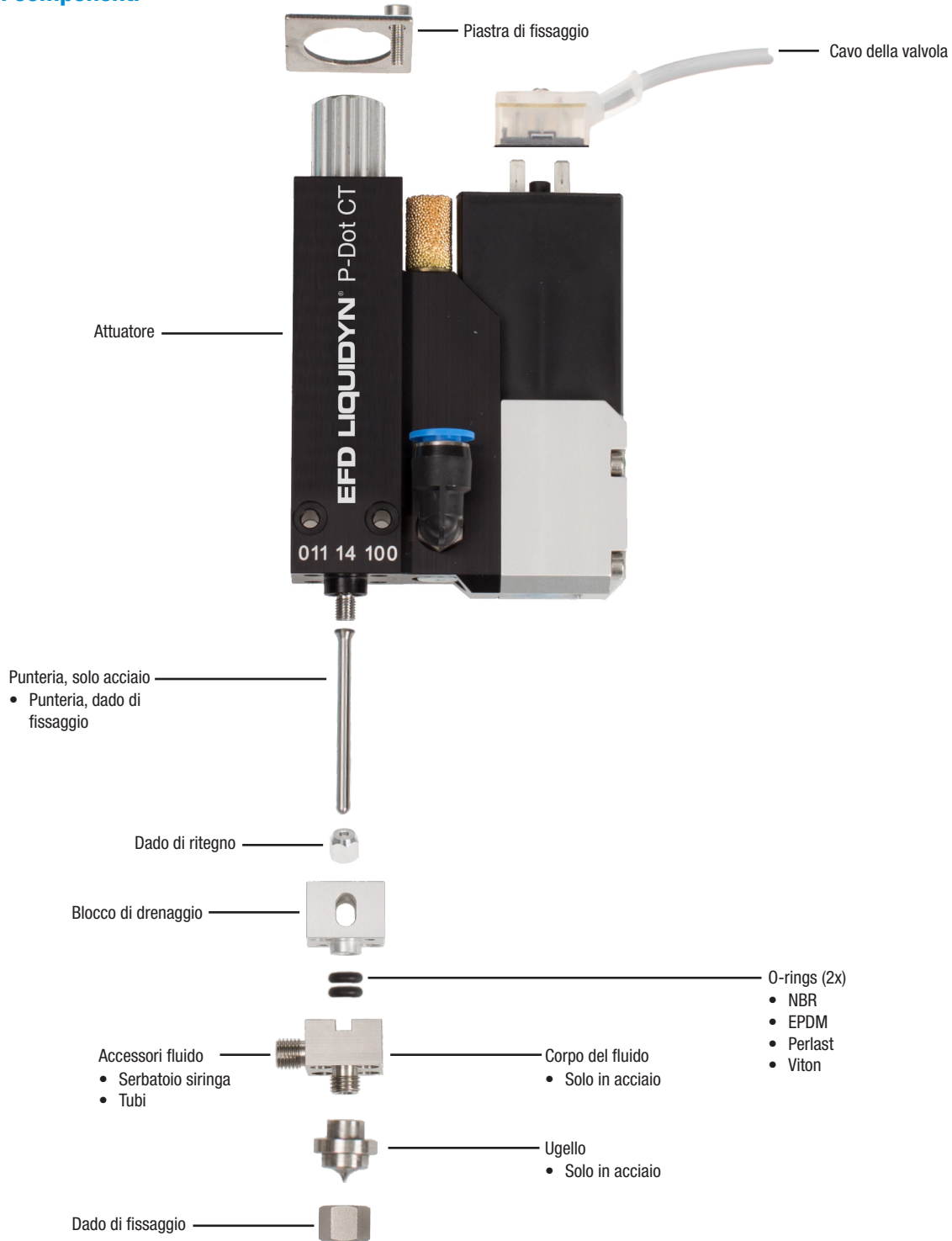
maggiori informazioni

Nordson
EFD

Configura la tua valvola modulare per micro dosatura Liquidyn P-Dot

La valvola per micro dosatura Liquidyn P-Dot può essere configurata per ottenere risultati ottimali con il tuo materiale e la tua applicazione. Uno specialista di Nordson EFD ti aiuterà a scegliere il sistema di valvole più adatto per ottenere i risultati migliori.

Scegli i componenti



Se il materiale ha bisogno di essere scaldato per ottenere risultati migliori, scegli il riscaldatore per ugello.

Elenco parziale dei componenti. Consultare EFD per un elenco completo delle parti disponibili



Attuatore

P/N	Descrizione
7825002	Attuatore per valvola a getto Liquidyn P-Dot CT

Componenti di base



P/N	Descrizione
7825008	Blocco di drenaggio
7825033	Punteria in acciaio (standard)
7825034	Dado di fissaggio per punteria
7825037	Corpo del fluido in acciaio
7825182	Cavo valvola 2.5 m (8.2 ft) M8
7826082	Guarnizioni anulari (tra punteria e camera del fluido), Perlast® (5 confezioni)
7826084	Guarnizioni anulari (tra punteria e camera del fluido), Viton® (5 confezioni)
7826085	Guarnizioni anulari (tra punteria e camera del fluido), Viton (50 confezioni)

Ugelli



P/N	Descrizione
7825042	Dado di fissaggio esagonale
7825063	Ugello piatto in acciaio, 150 µm
7825075	Ugello ad ago in acciaio, 150 µm

Alimentazione fluido



P/N	Descrizione
7825120	Adattatore in acciaio Luer lock per serbatoi siringa
7825138	Connettore tubo in acciaio per diametro esterno 6 mm

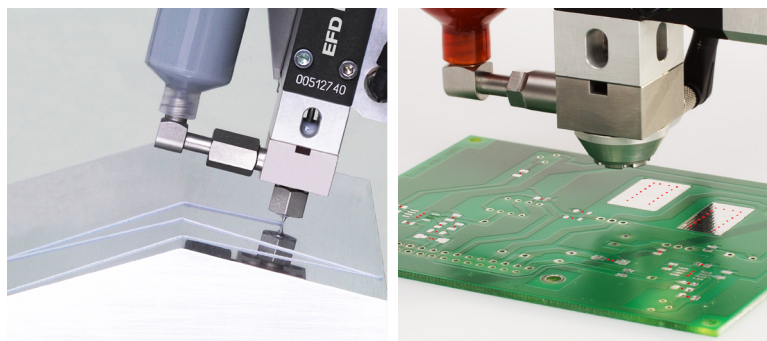
La configurazione ottimale della valvola verrà stabilita a seguito di un test preliminare di dosatura.

Caratteristiche

Articolo	Caratteristiche
Dimensioni	38,6 _{La} x 126,7 _H x 61,0 _{Lu} mm (1,5 _{La} x 5,0 _H x 2,4 _{Lu} "
Peso	270,0 g (9,5 oz)
Massima pressione del fluido	100 bar (1450 psi)
Ingresso del fluido	M8 x 1, piatta
Supporto	M3 x 25
Massima frequenza operativa	150Hz
Tempo impulso	2 ms
Pressione aria operativa	2-5 bar (29-73 psi)
Corpo del fluido	Acciaio inox 303
Corpo riscaldatore	Alluminio
Approvazioni	CE*, UKCA, TUV
Garanzia	1 anno, limitata

Tutte le parti in acciaio inox sono passivate.

*Questa valvola soddisfa gli standard dei prodotti del gruppo EN 61326-1:2013, FCC Parte 15 Sottoparte B e ICES-003 Edizione 6 per l'immunità e le emissioni quando collegata a un controller Nordson EFD Liquidyn. L'utilizzo con qualsiasi altro controller non garantisce le prestazioni di compatibilità elettromagnetica (EMC).



La micro dosatura senza contatto di cordoli e riempimenti in aree di difficile accesso o superfici delicate è semplice e ripetibile.



Dosatura a getto di linee o cordoli su superfici irregolari da qualsiasi direzione.

Opzioni di montaggio flessibili

La valvola Liquidyn P-Dot consente la dosatura tri-dimensionale (3D) in aree di difficile accesso oppure su superfici irregolari o insolite. Questa flessibilità di montaggio, combinata con le dimensioni ridotte della valvola, la rende adatta per l'installazione in spazi stretti.

Controllo della valvola

La valvola può essere comandata da una centralina di controllo valvole Nordson EFD oppure direttamente dal dispositivo del cliente, attraverso un impulso a 24V (per esempio, da un controller fornito dal cliente oppure da un PLC). L'utilizzo di una centralina di controllo valvole Nordson EFD offre i seguenti vantaggi:

- Facile controllo della grandezza del deposito
- Maggiore rendimento in produzione
- Convenienza per l'utente finale
- Possibilità di regolazione in corsa
- Massima efficienza del macchinario

Richiedi una prova applicativa

Contatta Nordson EFD per configurare una valvola completa per la dosatura senza contatto P-Dot che soddisfi le tue esigenze per ricevere:

- Una valutazione dettagliata dell'applicazione da parte dei nostri esperti di dosatura nei nostri laboratori
- Campioni applicativi che verranno sottoposti all'approvazione del cliente prima dell'acquisto.

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 v110724