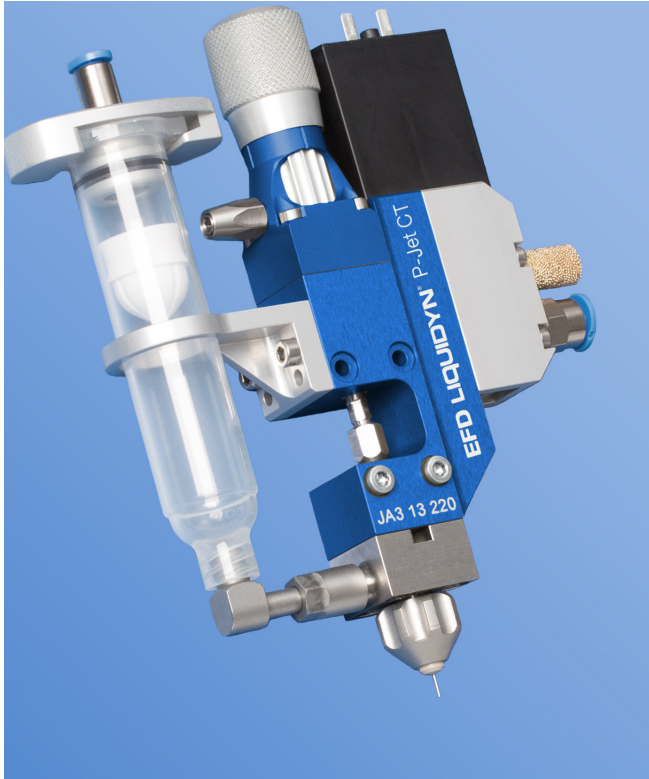
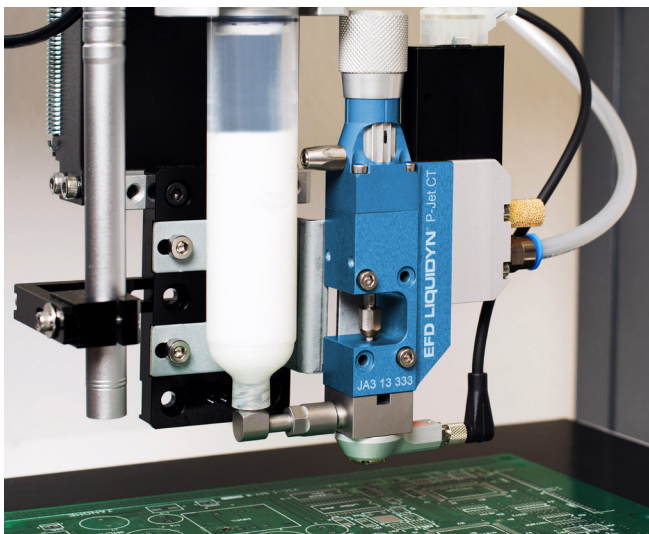


# Valvole Pneumatica Per la Dosatura Senza Contatto Serie Liquidyn P-Jet

Micro dosatura di alta precisione: stabile, accurata, veloce e flessibile.



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



Il materiale da dosare può essere scaldato all'altezza dell'ugello per risultati applicativi migliori.

La Liquidyn® P-Jet è una valvola di alte prestazioni progettata per la micro dosatura senza contatto di fluidi da bassa a media viscosità, inclusi oli, grassi, colle, flussanti e altri prodotti caricati. La valvola Liquidyn P-Jet può produrre micro depositi con dimensioni minime di 3 nL a frequenze di dosatura che possono raggiungere i 280Hz, per processi applicativi più rapidi. La valvola può anche dosare volumi di fluido più grandi, sia in forme di linee che di punti. I componenti della Liquidyn P-Jet che portano il fluido sono separati dall'attuatore e sono disponibili sia in acciaio inossidabile che in plastica (PEEK), consentendo un cambio rapido e veloce. Il progetto modulare rende questa valvola capace di dosare una grande varietà di materiali e facilita il passaggio da un tipo di fluido all'altro, oltre a velocizzare e semplificare la sostituzione dei componenti.

Azionata elettro-pneumaticamente da un trigger a bassa tensione, la valvola Liquidyn P-Jet è caratterizzata da un segnale ad impulso regolabile. La valvola può essere azionata sia attraverso il Liquidyn controller che da un controller di alto livello fornito dal cliente, come ad esempio un PLC. Il tempo di apertura della valvola può iniziare a 2 ms. La punteria di dosatura rimane aperta fino a quando cessa il segnale di attivazione.

Anche i processi più delicati – dovuti alla complessità del prodotto o tolleranze restrittive di posizionamento – sono facili da implementare con la valvola Liquidyn P-Jet per la dosatura senza contatto.

## Caratteristiche

- Adatta per fluidi di bassa e media viscosità
- Minimo volume dosato 3 nL.
- Frequenze di dosatura fino a 280Hz.
- Possibilità di dosare linee o cordoli.
- Funzionamento con bassa tensione (24 VDC).
- Disegno modulare.
- Dosatura 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
- E' possibile dosare materiali molto abrasivi, oltre ai fluidi di bassa viscosità.
- La struttura conforme IP65 rende questa valvola resistente alla polvere e adatta per lavaggio con acqua.

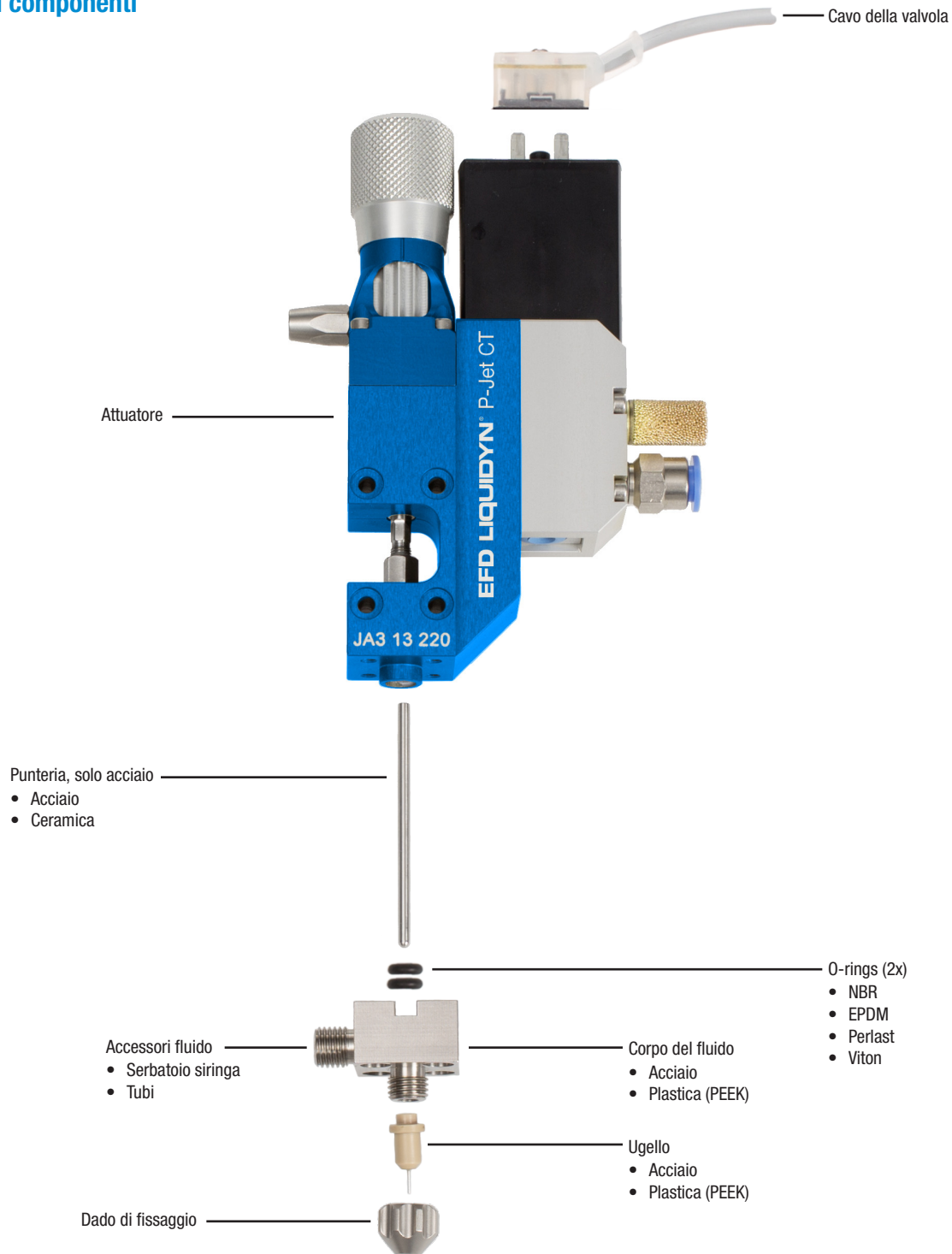


maggiori informazioni

## Configura la tua valvola modulare per micro dosatura Liquidyn P-Jet

La valvola per micro dosatura Liquidyn P-Jet può essere configurata per ottenere i migliori risultati 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
7825004	Attuatore per valvola a getto Liquidyn P-Jet CT
7825932	Valvola Liquidyn P-Jet AN (valvola completa preconfigurata con parti bagnate metal-free)



### Componenti di base

P/N	Descrizione
7825024	Punteria in acciaio
7825028	Punteria in ceramica
7825037	Corpo del fluido in acciaio
7825038	Corpo del fluido in plastica (PEEK*)
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
7825044	Dado di fissaggio zigrinato per ugelli in plastica (PEEK*) con punta in PTFE
7825063	Ugello piatto in acciaio, 150 µm
7825075	Ugello ad ago in acciaio, 150 µm
7825094	Ugello ad ago in plastica (PEEK*) con punta in acciaio, 150 µm
7825100	Ugello ad ago in plastica (PEEK*) con punta in PTFE, 200 µm



### Alimentazione fluido

P/N	Descrizione
7825120	Adattatore in acciaio Luer lock per serbatoi siringa
7825121	Adattatore Luer lock in plastica (PEEK*) per serbatoi siringa
7825136	Connettore tubo in acciaio per diametro esterno 3.2 mm

\* Polietereeterchetone

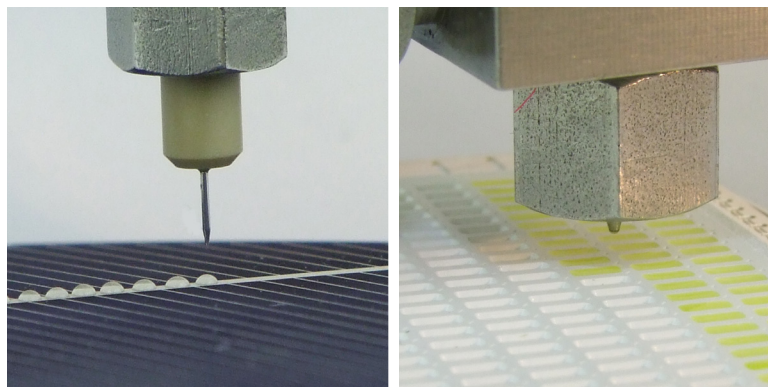
La configurazione ottimale della valvola verrà stabilita a seguito di un test preliminare di dosatura.

## Caratteristiche

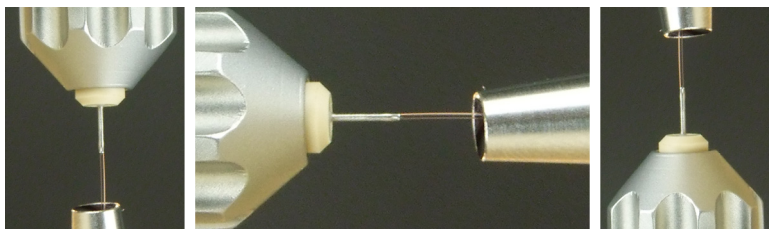
Articolo	Caratteristiche
Dimensioni	20,0 <sub>La</sub> x 138,5 <sub>H</sub> x 78,5 <sub>Lu</sub> mm (0,8 <sub>La</sub> x 5,5 <sub>H</sub> x 3,0 <sub>Lu</sub> "")
Peso	270,0 g (9,5 oz)
Massima pressione del fluido	100 bar (1450 psi)
Ingresso del fluido	M8 x 1, guarnizione piatta
Supporto	M3 x 25
Massima frequenza operativa	280Hz
Tempo impulso	a partire da 2 ms
Pressione aria operativa	3-8 bar (44-116 psi)
Corpo del fluido	Acciaio inox 303 o PEEK
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-Jet 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 Liquidyn P-Jet 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.



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 v110724