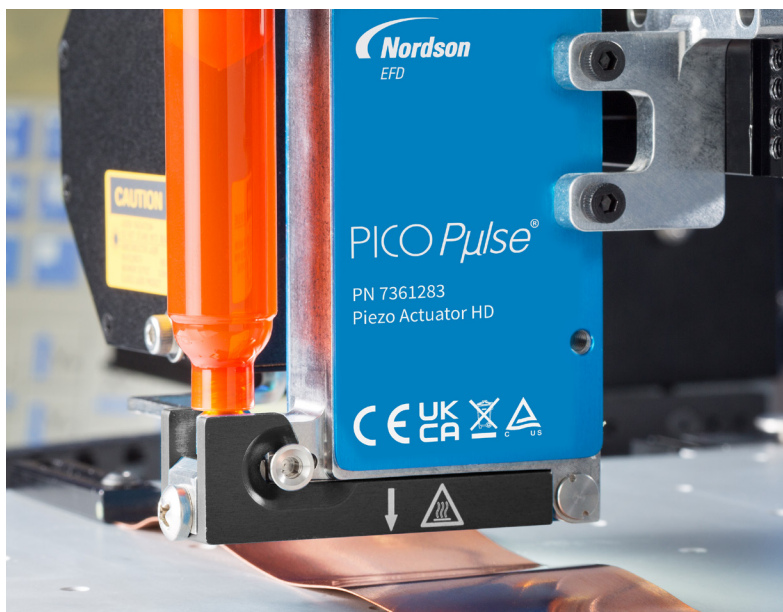


Sistema con valvole a getto PICO *Pulse*

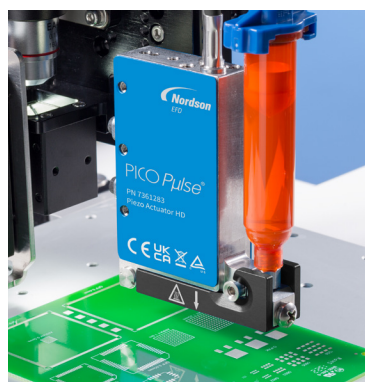
L'ultima innovazione nella tecnologia di precisione per la dosatura senza contatto



Erogazione di cordoli su superfici irregolari con una maggiore precisione.



La valvola PICO *Pulse* abbatte la barriera tra velocità e precisione.



Dosatura di adesivi a polimerizzazione UV su circuiti stampati con una maggiore ripetibilità.

La valvola per la dosatura senza contatto PICO *Pulse*® assicura getti più veloci e precisi su qualsiasi superficie, comprese quelle irregolari. L'erogazione viene eseguita con meno turbolenza per un miglioramento dell'uniformità dei depositi di fluido, del posizionamento e del controllo di processo. Dosa depositi con dimensioni minime di 0.5 nL fino a 1000Hz in continuo, con punte massime di 1500Hz.*

La corsa variabile assicura un controllo migliore consentendo di impostare depositi precisi e ripetibili. Il tempo di chiusura migliorato e l'accelerazione del tempo di apertura a corsa completa fanno di *Pulse* una delle valvole di dosatura a getto più robuste sul mercato.

Il suo innovativo meccanismo di chiusura senza attrezzi consente una facile rimozione delle parti bagnate, per una migliore funzionalità e manutenzione. Il design modulare e le parti intercambiabili consentono di erogare una vasta gamma di fluidi di assemblaggio e viscosità. Tutto questo la rende adatta per un'ampia gamma di applicazioni, soddisfacendo le mutevoli esigenze di erogazione in funzione del livello di espansione dell'attività.

Caratteristiche

- Design modulare, intercambiabile per la massima flessibilità di configurazione.
- Chiusura senza attrezzi per una facile rimozione della camera del fluido.
- Corsa variabile per un controllo preciso dell'erogazione.
- Micro-depositi di dimensioni fino a 0,5 nL.
- Dosa in continuo a 1000Hz, con punte massime raggiungibili di 1500Hz.*

*Entro determinate condizioni di utilizzo.

Vantaggi

- La possibilità di dosare fluidi da bassa ad alta viscosità assicura la flessibilità necessaria a soddisfare le esigenze applicative in costante evoluzione.
- La chiusura senza attrezzi abbina la facilità di manutenzione alla riduzione dei tempi di inattività.
- Precisione all'avanguardia nel settore per l'applicazione di depositi uniformi, ripetibili e per un migliore posizionamento.
- Eliminazione del movimento dell'asse Z per velocità di produzione notevolmente superiori.
- Incremento del rendimento termico per una maggiore stabilizzazione della viscosità.

Cod.	Descrizione
7361283	Valvola PICO <i>Pulse</i> HD per applicazioni heavy duty



maggiori
informazioni

Nordson
EFD

Specifiche tecniche

Pos.	Prodotto
Dimensioni	22,0 _{La} x 120,0 _H x 75,0 _{Lu} mm
Peso	Con cavo : 524,0 g (18,5 oz) Senza cavo : 362,0 g (12,8 oz)
Massima pressione del fluido	35 bar (500 psi)
Filettatura bocchetta di ingresso del fluido	M5
Montaggio	M4 x 0,7
Camera del fluido	Acciaio inox 303 o PEEK*
Materiale BAS	Ceramica
Corpo riscaldatore	Alluminio
Certificazioni	CE, UKCA, WEEE, TUV
Garanzia	1 anno, limitata

* Polietereeterchetone

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 erogazione ottimizzati grazie a funzioni quali il sensore di altezza laser e le fotocamere CCD smart vision.

Richiedi una valutazione del processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema completo di dosatura a getto PICO con tecnologia piezoelettrica in grado di soddisfare le tue esigenze specifiche, con:

- Una valutazione dettagliata del processo da parte di esperti nell'applicazione di fluidi presso uno dei nostri laboratori.
- Campioni elaborati da sottoporre alla valutazione e all'approvazione del cliente prima dell'acquisto.

Il sistema completo richiede una valvola PICO *Pulse*, un controller PICO *Touch* e un serbatoio del fluido.

Controller PICO *Touch*

Il controller *Touch* è dotato di un'interfaccia touchscreen intuitiva che semplifica sensibilmente l'impostazione e il funzionamento consentendo nel contempo una precisa regolazione dei parametri come ad esempio i tempi di apertura e chiusura.



- Impostazione della temperatura di esercizio della valvola.
- Regolazione di precisione della performance di dosatura, selezione dei profili di rampa preimpostati o utilizzo di profili personalizzati.
- Visualizzazione o modifica di tutte le impostazioni del controller.

Tecnologia di dosatura a getto con valvola PICO *Pulse*

Configurazione della valvola a getto PICO *Pulse* modulare e intercambiabile in quattro semplici passaggi.



Passo 1: selezione dell'attuatore piezo

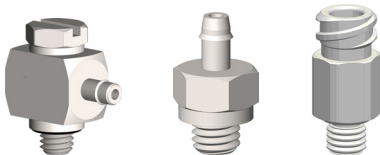
Per dosatura senza contatto —attuatore heavy duty per frequenze di ciclo elevate.

Passo 2: selezione dell'assieme camera del fluido

E' disponibile una vasta gamma di assiemi di camera fluido con ugelli piatti od estesi, in sedi della grandezza di 50-600 micron, con la possibilità di scegliere tra geometrie di tipo D ed E per soddisfare il più possibile le vostre esigenze applicative. Per gli adesivi reattivi, sono disponibili gruppi corpo fluido con parte bagnate in PEEK.*

I numeri di serie semplificano l'identificazione dei set abbinati di cartucce e camere del fluido. Le linee tratteggiate facilitano l'allineamento della cartuccia e della camera del fluido, che può così essere effettuato in modo rapido e preciso per una performance ottimale.

*Polietereeterchetone



Passo 3: selezione dell'attacco di ingresso del fluido

Possibilità di scegliere tra vari attacchi di ingresso del fluido tra cui attacco Luer, a innesto e raccordo a compressione in base al tipo di serbatoio di fluido selezionato. Nordson EFD offre una selezione completa di serbatoi: dai serbatoi siringa ai sistemi a cartuccia da 3cc a 70cc della serie Optimum® fino a veri e propri serbatoi pressurizzati.



Passo 4: Selezione delle prolunghe per il collegamento al controller PICO® *Touch*™

Possibilità di scegliere tra set di prolunghe da 0.6 m, 2 m, 6 m o 9 m che includono sia il cavo di alimentazione che quello di comunicazione.

Non eccedere la lunghezza massima di 9 m (30 piedi) della prolunga. Se non si rispetta questo requisito, si potrebbero avere problemi di comunicazione tra la valvola ed il Controller.



Componenti del sistema modulare, intercambiabile PICO *Pulse*

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

Assiem camera del fluido PICO *Pulse*



Ugello standard Cod.	Ugello in PEEK Cod.	Descrizione	Orifizio	Geometria	Dimensioni sfera
7361725	n/a	Assieme camera del fluido	50 µm	E	3.0S
7362574	7363321	Assieme camera del fluido	50 µm	E	3.0S
7362575	7363322	Assieme camera del fluido	100 µm	D	3.0S
7362576	n/a	Assieme camera del fluido	200 µm	D	3.0S
7362577	7363324	Assieme camera del fluido	50 µm	E	5.0S
7362578	7363325	Assieme camera del fluido	100 µm	E	5.0S
7362579	7363326	Assieme camera del fluido	150 µm	E	5.0S
7362580	7363327	Assieme camera del fluido	300 µm	E	5.0S
7362581	7363328	Assieme camera del fluido	100 µm	D	5.0S
7362582	7363329	Assieme camera del fluido	150 µm	D	5.0S
7362583	n/a	Assieme camera del fluido	200 µm	D	5.0S
7362584	7363331	Assieme camera del fluido	300 µm	D	5.0S
7362585	7363332	Assieme camera del fluido	400 µm	D	5.0S
7362586	7363333	Assieme camera del fluido	600 µm	D	5.0S

Gruppi corpo fluido PICO *Pulse* con ugello esteso



Ugello P7* Cod.	Ugello P30** Cod.	Descrizione	Orifizio	Geometria	Dimensioni sfera
7362703	n/a	Assieme camera del fluido	50 µm	E	3.0S
7362704	n/a	Assieme camera del fluido	100 µm	D	3.0S
7362705	n/a	Assieme camera del fluido	200 µm	D	3.0S
7362706	7363238	Assieme camera del fluido	50 µm	E	5.0S
7362707	7363239	Assieme camera del fluido	100 µm	E	5.0S
7362708	7363240	Assieme camera del fluido	150 µm	E	5.0S
7362709	7363241	Assieme camera del fluido	300 µm	E	5.0S
7362710	7363242	Assieme camera del fluido	100 µm	D	5.0S
7362711	7363243	Assieme camera del fluido	150 µm	D	5.0S
7362712	7363244	Assieme camera del fluido	200 µm	D	5.0S
7362713	7363245	Assieme camera del fluido	300 µm	D	5.0S
7362714	7363246	Assieme camera del fluido	400 µm	D	5.0S
7362715	7363247	Assieme camera del fluido	600 µm	D	5.0S

*Gli ugelli P7 si estendono di 7 mm dalla lunghezza dell'ugello piatto standard.

**Gli ugelli P30 si estendono 30 mm dalla lunghezza dell'ugello piatto standard.

Un esperto in applicazione dei fluidi di Nordson EFD è disponibile per aiutarvi a scegliere l'assieme camera del fluido migliore per una performance di dosatura ottimale.

Gruppi corpo fluido con ugello a cono esteso



Gruppo corpo fluido con ugello a cono P7



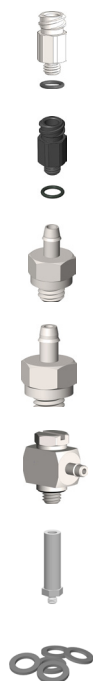
Gruppo corpo fluido con ugello a cono P30

Ugello P7* Cod.	Ugello P30** Cod.	Descrizione	Orifizio	Geometria	Dimensioni sfera
7366300	n/a	Assieme camera del fluido	50 µm	E	3.0S
7366301	n/a	Assieme camera del fluido	70 µm	E	3.0S
7366302	n/a	Assieme camera del fluido	50 µm	E	5.0S
7366303	7366306	Assieme camera del fluido	70 µm	E	5.0S
7366304	7366307	Assieme camera del fluido	100 µm	E	5.0S
7366305	7366308	Assieme camera del fluido	150 µm	E	5.0S

*Gli ugelli P7 si estendono di 7 mm dalla lunghezza dell'ugello piatto standard.

**Gli ugelli P30 si estendono 30 mm dalla lunghezza dell'ugello piatto standard.

Attacchi bocchetta di ingresso del fluido



Cod.	Descrizione
7362606	Attacco: M5 x luer lock femmina, diritto, acciaio inox (include O-ring Viton®) 7361303: O-rings: 5 x 1 mm, Viton, marrone, 10 pz 7361681: O-rings: 5 x 1 mm, perfluoroelastomero (FFKM), nero, 3 pz
7363340	Attacco: M5 x luer lock femmina, diritto, PEEK (include O-ring FFKM) 7361303: O-rings: 5 x 1 mm, Viton, marrone, 10 pz 7361681: O-rings: 5 x 1 mm, perfluoroelastomero (FFKM), nero, 3 pz
7020669	Attacco: M5 x 3/32 DI, a innesto, acciaio inox
7020671	Attacco: M5 x 1/8 DI a innesto, acciaio inox
7020673	Attacco: M5 x 1/8 DI a innesto, acciaio inox, a gomito
7361498	Attacco: M5, maschio-femmina, prolunga, 35 mm, acciaio inox
7361645	Rondella piatta, attacco M5, EPDM, 10 pz (N.B. per articoli fuori produzione)

Accessori



Cod.	Descrizione
7361295	Kit di pulizia valvola (include spazzole, bastoncini di ovatta, minialesatori e lente d'ingrandimento)
7361630	Utensile di sblocco (apre la sede incernierata dell'attuatore piezo; utile per installazioni con accesso laterale alla valvola limitato)

Cavi di prolunga per valvola



Cod.	Descrizione
7361298	Set cavi di prolunga 2 m (6,6')
7361299	Set cavi di prolunga 6 m (19,7')
7361300	Set cavi di prolunga 9 m (29,5')



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

Viton è un marchio registrato di E.I. DuPont.
©2024 Nordson Corporation v110424