

Sistema per la dosatura senza contatto PICO XP

Micro dosatura estremamente precisa (XP) e ripetibile



I sistemi per la dosatura senza contatto PICO XP offrono estrema precisione e ripetibilità fino a 1000Hz in continuo.

La valvola per la dosatura senza contatto PICO *Pulse*[®] XP ed il controller PICO *Touch*[®] XP portano l'estrema precisione e la ripetibilità ad un livello successivo, grazie alla funzionalità esclusiva di auto-calibrazione, che migliora le prestazioni di dosatura a getto da valvola a valvola.

Questa funzione controlla la minima variazione entro l'intervallo di tolleranza e mantiene ottimali i risultati della dosatura a getto, anche dopo la manutenzione. La ricerca costante del valore target di portata consente al sistema di produrre depositi uniformi, anche quando cambiano le condizioni ambientali.

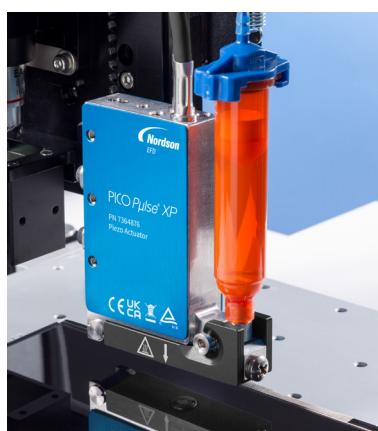
Questo riduce al minimo i tempi di fermo impianto che erano necessari per ricalibrare il sistema di dosatura, per esempio quando le temperature ambientali aumentavano o diminuivano. Ottenete depositi di soli 0,5 nL con estrema precisione e ripetibilità fino a 1000Hz in continuo, per le vostre applicazioni più sofisticate di dosatura senza contatto.

Caratteristiche

- Auto-calibrazione XP
- Ricerca del target di portata
- Regolazione della portata sulla base di Micron (µm)
- Interfaccia Touchscreen intuitiva con software di programmazione
- Rimozione del corpo del fluido senza bisogno di attrezzi per semplificare le procedure di pulizia.

Vantaggi

- Migliora la ripetibilità di dosatura da valvola a valvola e dopo la manutenzione
- Mantiene la ripetibilità di dosatura indipendentemente dalle condizioni ambientali
- Ottimizza la dosatura senza contatto per una vasta gamma di applicazioni
- L'installazione e la programmazione sono più semplici al punto di dosatura.



PICO *Pulse* XP esercita delle auto-regolazioni per garantire prestazioni ripetibili nel tempo, non influenzate da fattori esterni.



PICO *Touch* XP consente un'ulteriore regolazione dei parametri di dosatura per ottimizzare le prestazioni del sistema.

Parte #	Descrizione
7366525	Valvola per dosatura a getto PICO <i>Pulse</i> XP
7364877	Controller PICO <i>Touch</i> XP
7366526	Adattatore ago per attuatore piezo PICO <i>Pulse</i> XP
7014871	Kit, cavo di alimentazione*, spina americana
7014872	Kit, cavo di alimentazione*, spina europea

*Da ordinare separatamente



maggiori informazioni



Specifiche della Valvola per Dosatura senza contatto (a getto) PICO *Pulse* XP

Pos.	Prodotto
Dimensioni	22.0 _{La} x 120.0 _H x 75.0 _{Lu} mm (0.87 _w x 4.72 _H x 2.92 _L ")
Peso	Con cavo: 524.0 g (18.5 oz) Senza cavo: 362.0 g (12.8 oz)
Max pressione del fluido	35 bar (500 psi)
Filettatura bocchetta di ingresso fluido	M5
Montaggio	M4 x 0.7
Camera del fluido	acciaio inox 303 o PEEK*
Materiale BAS	Ceramica
Corpo riscaldatore	Alluminio
Kit adattatore ago	acciaio inox 303
Certificazioni	CE, UKCA, WEEE, TUV
Garanzia	1 anno, limitata

Tutte le parti in acciaio inox sono passivate.

* Polietereeterchetone

Specifiche del Controller PICO *Touch* XP

Pos.	Prodotto
Dimensioni del corpo centrale	14.2 _{La} x 13.3 _H x 16.8 _P cm (28 Hp x 3U) (5.59 _w x 5.25 _H x 6.61 _D ")
Peso	2.6 kg (5.5 lb)
Intervallo di tempo	100 μ s to 9.9999 s
Tensione di ingresso CA (all'alimentazione)	100–240 VAC, 2.0 Amp., 50/60Hz
Tensione di uscita CC (dall'alimentazione)	24 VDC, 6.25 Amp.
Tensione di uscita riscaldatore	24 VDC, 30 W max
Circuito di feedback	0–24 VDC
Circuito di avvio	15–24 VDC
Certificazioni	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS
Garanzia	1 anno, limitata

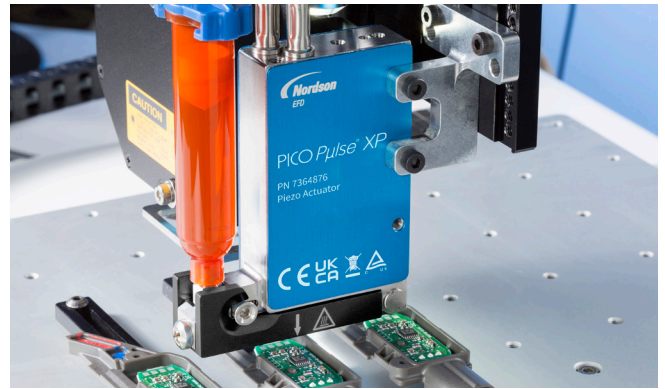
Richiedi una valutazione del processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema per la dosatura di precisione dei fluidi in grado di soddisfare le tue esigenze specifiche, con:

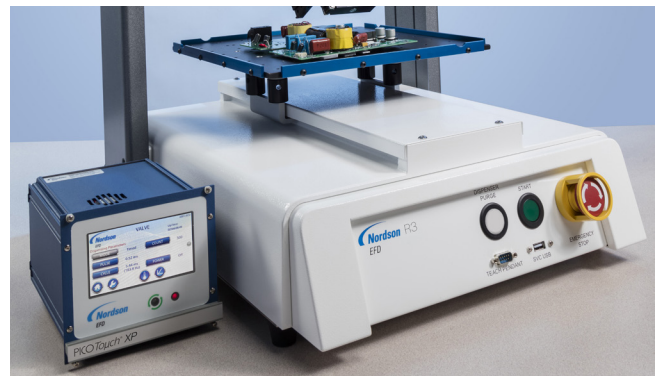
- Una valutazione gratuita del processo da parte di esperti nell'applicazione di fluidi
- Campioni elaborati da sottoporre alla valutazione e all'approvazione del cliente prima dell'acquisto

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.



La funzione di ricerca del target portata di PICO *Pulse* XP mantiene la ripetibilità di dosatura per un lungo periodo.



Scopri l'uniformità di prestazione e applicazione da valvola a valvola con i sistemi per la dosatura senza contatto PICO XP.

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

©2025 Nordson Corporation v022725