

Dosatore Serie UltimusPlus

Dosatura intuitiva grazie a protocollo NX per integrazione Smart Factory



Scopri la comodità del nuovo dosatore con touchscreen intuitivo che semplifica l'installazione e la programmazione.



Il protocollo NX via Ethernet consente la programmazione di un personal computer o PLC.

Codice #	Descrizione
7364361	Dosatore UltimusPlus I con NX, regolatore di pressione 0,7–7,0 bar (10–100 psi)
7364475	Dosatore calibrato UltimusPlus I con NX, regolatore di pressione 0,7–7,0 bar (10–100 psi), calibrato*
7364362	Dosatore UltimusPlus II con NX, regolatore di pressione 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi)
7364476	Dosatore calibrato UltimusPlus II con NX, regolatore di pressione 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi), calibrato*
7014871	Kit, cavo di alimentazione**, spina americana
7014872	Kit, cavo di alimentazione**, spina europea

*Calibrato sulle specifiche EFD in conformità agli standard NIST.

**Da ordinare separatamente

I dosatori UltimusPlus™ di Nordson EFD offrono un livello superiore di confortevolezza di utilizzo. Grazie al Touchscreen intuitivo per il controllo dei parametri di dosatura, gli operatori possono familiarizzarsi immediatamente con l'uso dell'apparecchiatura. Progettato per semplificare ulteriormente la programmazione ed il funzionamento, UltimusPlus consente all'operatore di concentrarsi sulla realizzazione di depositi precisi ed accurati. Inoltre, l'esclusione completa dell'operatore dalle impostazioni di tempo, pressione e vacuum consente un controllo di processo molto elevato, eliminando la variabilità tra turni di lavoro.

Grazie ad uno scanner di codice a barre, opzionale, si ha la possibilità di aumentare la produttività passando facilmente da un programma all'altro, con la possibilità di memorizzare fino a 16 programmi di dosatura.

Predisposto per l'automazione, il dispenser UltimusPlus con funzionalità di rete permette la comunicazione diretta con un PLC o con un altro Controller dell'impianto di produzione utilizzando il protocollo NX (connettività di rete) via Ethernet. Un registro integrato raccoglie automaticamente i dati di dosatura che possono successivamente essere scaricati da una porta USB oppure in remoto attraverso sito FTP e utilizzati per la verifica del processo secondo le normative vigenti in materia di approvazioni.

La funzionalità NX consente di programmare e monitorare tutti i parametri di erogazione direttamente da un PLC. o da un computer, fornendo una completa accessibilità remota per risparmiare tempo e migliorare l'efficienza operativa.

Caratteristiche

- Regolazione elettronica della pressione con esclusione completa dell'operatore.
- Funzionalità MultiShot™ per effettuare dosate multiple premendo il pedale una sola volta.
- Accesso all'interfaccia web da tablet, PC o dispositivo mobile.
- Applicazione Nordson NX Client inclusa, interfaccia grafica utente (GUI) basata su Windows.

Vantaggi

- Migliora il controllo di processo con esclusione completa dell'operatore per evitare modifiche non autorizzate.
- Riduce i tempi ciclo e la fatica dell'operatore minimizzando movimenti ripetitivi grazie alla funzionalità MultiShot.
- Migliora l'efficienza operativa e fa risparmiare tempo grazie alla possibilità di programmare e monitorare le impostazioni del dosatore da un PLC o da un personal computer.
- Supporto all'integrazione Smart Factory con il protocollo NX via TCP/IP tramite compatibilità Ethernet.
- L'applicazione Client può essere utilizzata per la risoluzione dei problemi in loco e per semplificare l'implementazione del protocollo NX.
- Riduce il consumo aria dell'impianto e i costi operativi con la nuova modalità Sleep Mode.



maggiori
informazioni

Nordson
EFD

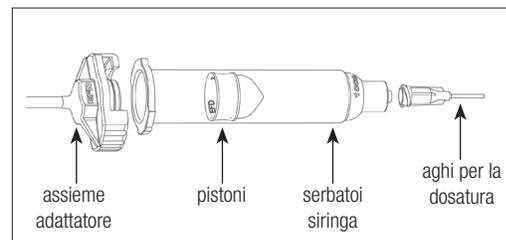
Specifiche tecniche

Item	Descrizione
Dimensioni corpo centrale	21,2L x 10,8H x 19,2P cm (8,33L x 4,27H x 7,55P")
Peso	1,8 kg (4,0 lb)
Adattatore di alimentazione	Voltaggio AC: 200–240 VAC (+/-10%), ~50/60 Hz, 0,6 Amp Voltaggio DC: 24 VDC @ 3,75 Amp
Tempo ciclo	Oltre 600 cicli al minuto
Intervallo	0.0001–999,9999 s
Circuiti feedback di fine ciclo	24 VDC; 100 mA maximum
Circuiti di avvio	Pedale, Interruttore, segnale 24 VDC, oppure contatto di chiusura meccanico
Pressione aria in ingresso	UltimusPlus I: 5,5–7,0 bar (80–100 psi) UltimusPlus II: 1,7–2,4 bar (25–35 psi)
Aria in uscita	UltimusPlus I: 0,7–7,0 bar (10–100 psi) UltimusPlus II: 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi)
Precisione di lettura della pressione	UltimusPlus I: $\pm 0,14$ bar (2,0 psi) UltimusPlus II: $\pm 0,02$ bar (0,3 psi)
Garanzia	Vedi manuale
Certificazioni	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS

Non dimenticare di ordinare i componenti

I componenti EFD Optimum® sono progettati per operare con il tuo dosatore e sono parte integrante del sistema di dosatura completo per l'applicazione di depositi di fluido accurati e ripetibili.

- Assieme adattatore
- Serbatoi siringa
- Pistoni SmoothFlow™
- Aghi di dosatura
- Cappucci per ago e tappi di chiusura

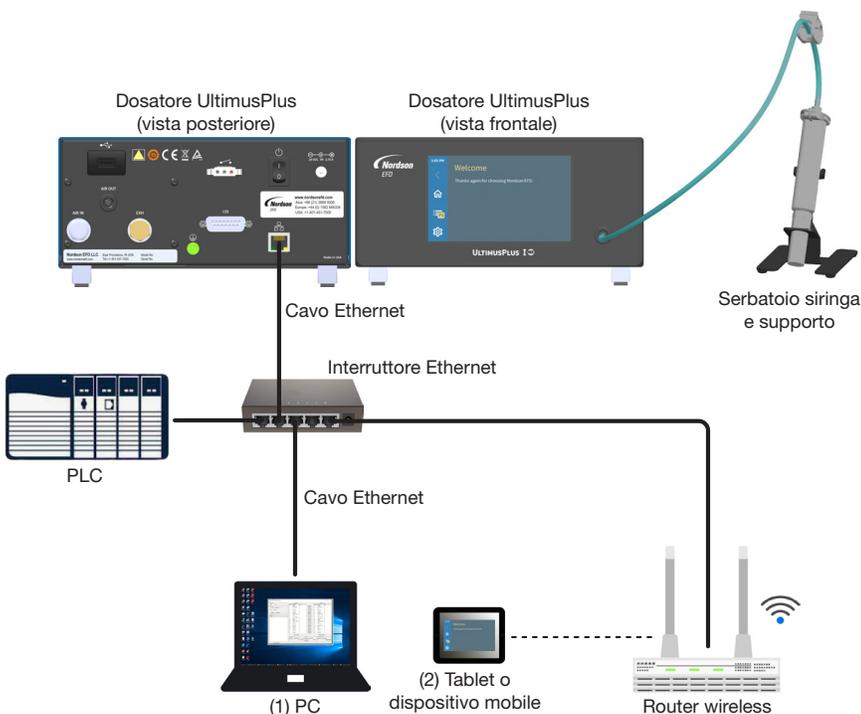


Accessori

Consulta la scheda tecnica Accessori di Dosatura per un elenco completo degli accessori che possono ottimizzare le prestazioni del tuo dosatore.

Visita la pagina

www.nordsonefd.com/IT_DispenserAccessories per maggiori informazioni.



Esempio di configurazione per connettere UltimusPlus-NX:

- (1) Applicazione Nordson NX aperta su un computer
- (2) Interfaccia web NX aperta su tablet o dispositivo mobile

ASSIEMI ADATTATORE	
Size	Quicksilver Tubo 1,8 m (6 ft)
3cc	7364491
5cc	7364490
10cc	7364489
30 / 50cc / 70cc	7364488

Gli adattatori Quicksilver consentono di ottenere tempi ciclo più veloci per processi di dosatura più performanti.



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

©2023 Nordson Corporation v030823