

Controller PICO *Nexus*

Grande connettività di rete in una configurazione piccola, a 24V, montata su guida DIN



Le piccole dimensioni consentono di montare Controller multipli su una guida DIN.



Attraverso l'interfaccia web è possibile impostare, programmare e monitorare la valvola jetting in loco o da remoto.

Il Controller PICO® *Nexus*™ progettato per controllare e monitorare le funzioni di dosatura senza contatto delle valvole PICO *Pulse*® XP, è una soluzione compatta e pronta per la Fabbrica Intelligente 4.0. Utilizzando una tecnologia plug-and-play standard a 24 V, montata su guida DIN, il PICO *Nexus* consente di risparmiare spazio prezioso in produzione, grazie alla possibilità di inserirlo all'interno dell'armadio macchina esistente. Questo è particolarmente importante quando sono necessarie più valvole.

Il Controller utilizza protocolli Ethernet industriali standard per comunicare con il PLC o altri sistemi di controllo dell'impianto, migliorando l'efficienza della programmazione. E' stato progettato per connettere, controllare e monitorare la valvola per la dosatura senza contatto PICO *Pulse* XP attraverso un'interfaccia uomo-macchina nel punto di erogazione.

L'intuitiva interfaccia web di PICO® *Nexus* consente inoltre di programmare le funzioni di erogazione dei fluidi da remoto con un personal computer, evitando ai tecnici di andare avanti e indietro dalla produzione e migliorando così la produttività.

Caratteristiche

- PROFINET® (Process Field Network), EtherNet/ IP™, protocollo NX attraverso TCP/IP
- L'interfaccia web intuitiva semplifica l'impostazione, la programmazione ed il monitoraggio della valvola per la dosatura senza contatto
- La guida DIN si adatta all'armadio macchina esistente
- Compatibilità plug-and-play a 24V

Vantaggi

- Supporta l'integrazione Smart Factory plug-and-play con una robusta connettività di rete, controllo, digitalizzazione e incremento.
- Controlla sistemi multipli attraverso HMI nel punto di erogazione.
- Offre informazioni sulla produzione in tempo reale, consentendo un processo di produzione basato sui dati.
- La facilità di programmazione del sistema permette una rapida integrazione nel processo produttivo.

Cod.	Descrizione
7366000	PICO <i>Nexus</i> controller
7366525	Valvola per dosatura a getto PICO <i>Pulse</i> XP
7366526	Valvola per dosatura con ago PICO <i>Pulse</i> XP

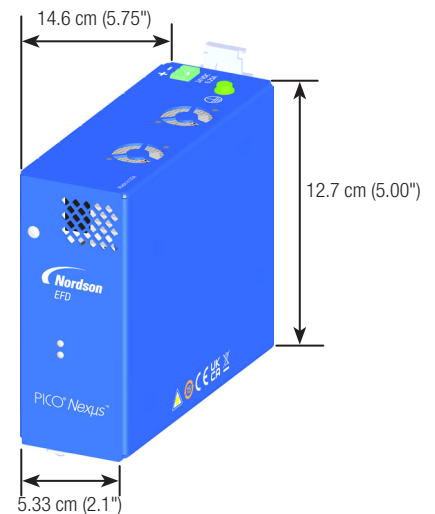


maggiori
informazioni

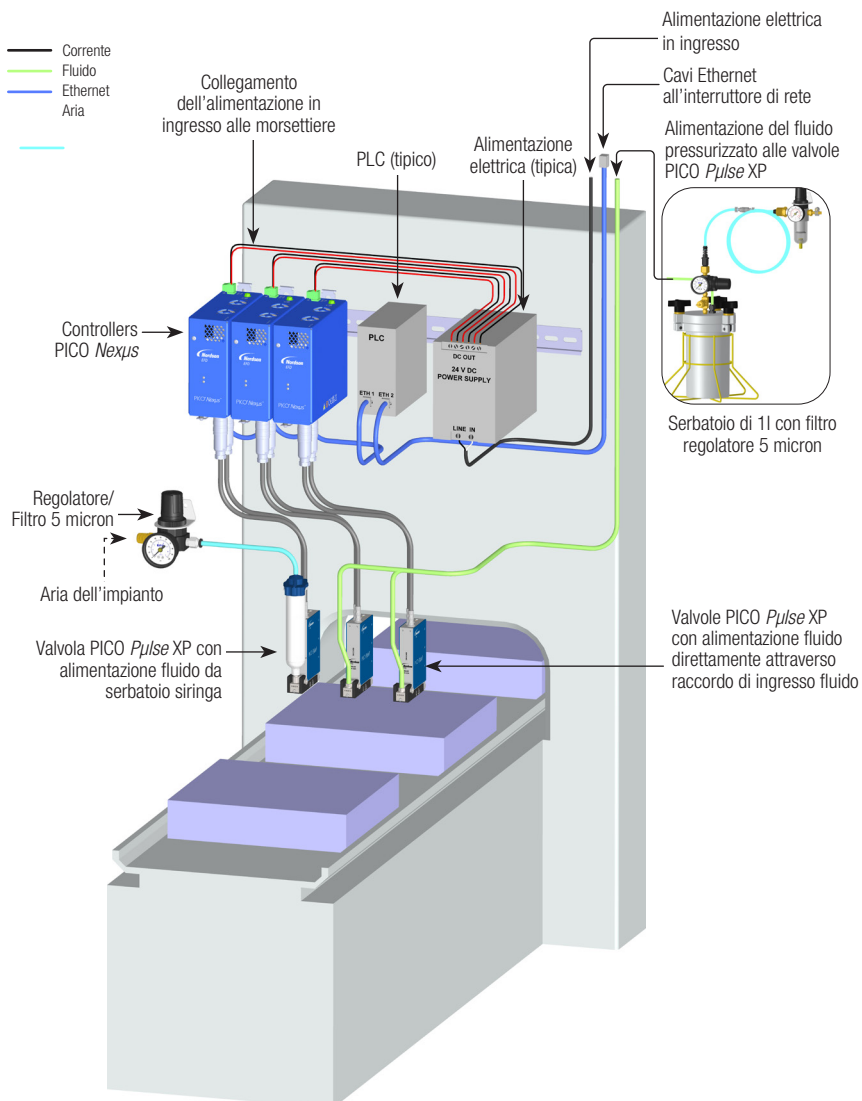
Specifiche tecniche

Pos,	Prodotto
Dimensioni del corpo centrale	5,33L × 12,7H × 14,6P cm (2,1L × 5,00H × 5,75P")
Peso	985 g (2,2 lb)
Intervallo di tempo	Da 100 µs a 9,9999 s (a seconda del tempo di apertura del profilo onda selezionato)*
Ingresso CC	24 VDC (±2%), 6,25 A massimo
Circuiti di feedback	Interruttore elettronico, 24 VCC, 100 mA massimo
Avvio del ciclo	Segnale 24 VDC
Raggio di curvatura minimo del cavo della valvola	44,45 mm (1,75")
Condizioni operative ambientali	Temperatura*: 5–45° C (41–113° F) Umidità: 85% umidità relativa a 30° C (86° F), senza condensa Altitudine sul livello del mare: 2.000 m (6.562 piedi) max,
Compatibilità	NX protocol, EtherNet/IP, PROFINET, RS-232
Approvazioni	CE, UKCA, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Garanzia	1 anno, limitata

*Ogni sistema PICO viene testato per soddisfare le specifiche prima di lasciare lo stabilimento di produzione. Non esistono procedure per calibrare il sistema all'esterno. La temporizzazione dell'erogazione è accurata e testata prima di lasciare lo stabilimento di produzione. L'accuratezza del valore della temperatura del sistema è di $\pm 1^\circ$ C.



Sistema Industriale Ethernet



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 v110424