

Controlador PICO *Nexus*

Gran conectividad de red en una configuración pequeña, de 24 V y montaje en un riel DIN



Su reducido tamaño facilita el montaje de varios controladores en un riel DIN.



Utilice la intuitiva interfaz web para configurar, programar y supervisar su válvula jetting in situ o a distancia.

El controlador PICO® *Nexus*™ es una solución compacta, preparada para Smart Factory / Industria 4.0 y diseñada para controlar y supervisar las funciones de chorro (jetting) de fluido de las válvulas PICO *Pulse*® XP. Gracias a la tecnología plug-and-play estándar de 24 V montada en riel DIN, el PICO *Nexus* ahorra un valioso espacio de producción, especialmente cuando se necesitan varias válvulas, ya que se monta dentro del armario de la máquina existente.

El controlador utiliza protocolos Ethernet industriales estándar para comunicarse con su controlador lógico programable (PLC) u otros controladores de planta, mejorando la eficiencia de la programación. Está diseñado para conectar, controlar y supervisar la válvula de chorro (jetting) PICO *Pulse* XP a través de una interfaz hombre-máquina en el punto de suministro.

Además, la intuitiva interfaz basada en web del controlador PICO *Nexus* permite programar y supervisar las funciones de dosificación de fluidos de forma remota desde un ordenador personal, lo que ahorra a los ingenieros ir y venir a la producción, mejorando así la productividad.

Características

- PROFINET® (Process Field Network), EtherNet/IP™, protocolo NX a través de TCP/IP
- Interfaz web intuitiva para facilitar la configuración, programación y supervisión de la válvula jetting
- La construcción en riel DIN se adapta al armario de la máquina existente
- Compatibilidad plug-and-play de 24 V

Ventajas

- Admite la integración plug-and-play de Smart Factory con una sólida conectividad de red, control, digitalización y aumento.
- Control de múltiples sistemas de chorro a través de una HMI en el punto de dosificación
- Ofrece información de fabricación en tiempo real, lo que permite un proceso de producción basado en datos
- La facilidad de programación del sistema permite una rápida integración en el proceso de producción

Ref.	Descripción
7366000	Controlador PICO <i>Nexus</i>
7366525	Válvula de jetting PICO <i>Pulse</i>
7366526	Válvula PICO <i>Pulse</i> XP para aplicaciones de dosificación con contacto

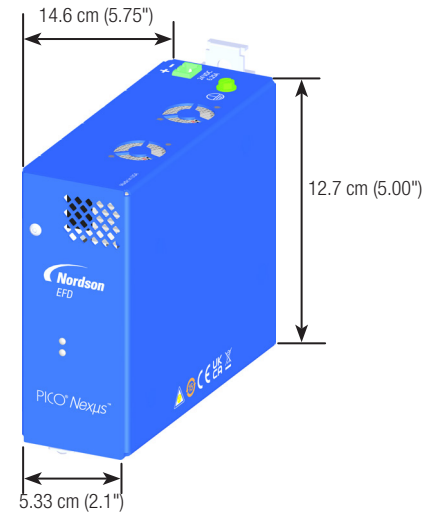


más info

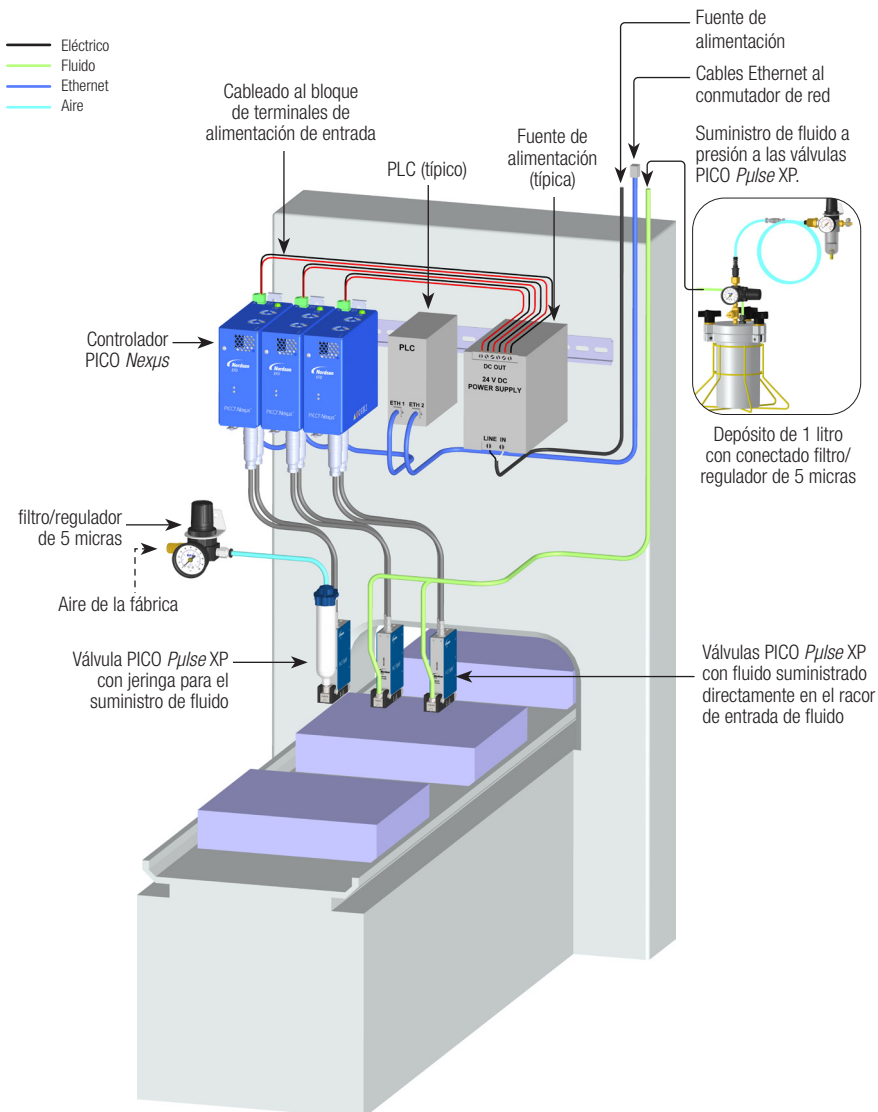
Especificaciones

Art.	Especificaciones
Dimensiones de la carcasa	5,33AN × 12,7AI × 14,6F cm (2,1L × 5,00H × 5,75P")
Peso	985 g (2,2 lb)
Intervalo de tiempo	De 100 µs a 9,9999 s (en función del tiempo de apertura del perfil de onda seleccionado)*.
Entrada CC	24 VCC (±2%), 6,25 A máximo
Circuitos de retroalimentación	Interruptor electrónico, 24 V CC, 100 mA máximo
Iniciar ciclo	Señal 24 VCC
Radio mínimo de curvatura del cable de la válvula	44,45 mm (1,75")
Condiciones de funcionamiento ambientales	Temperatura*: 5–45 °C (41–113 °F) Humedad: 85% de humedad relativa a 30 °C (86 °F), sin condensación Altitud por encima del nivel del mar: 2.000 m (6.562 pies) máx.
Compatibilidad	NX protocol, EtherNet/IP, PROFINET, RS-232
Conformidad con	CE, UKCA, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Garantía	1 año, limitada

*Cada sistema PICO se prueba para cumplir las especificaciones antes de salir de la planta de fabricación. No existen procedimientos para calibrar el sistema externamente. El tiempo de dosificación es preciso y se comprueba antes de salir de la planta de fabricación. La precisión de indicación de la temperatura del sistema es de $\pm 1^\circ\text{C}$.



Sistema Ethernet Industrial



Nordson

EFD

Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

México / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v110424