

Sterownik PICO Touch

Intuicyjny interfejs dotykowy dla precyzyjnego sterowania zaworem PICO Pulse



Stosuj sterownik PICO Touch do precyzyjnego zadawania parametrów pracy zaworu, optymalizując sprawność procesów dozowniczych.



Sterownik PICO® Touch™ posiada intuicyjny interfejs dotykowy ułatwiający konfigurację i ustawienia zaworu PICO Pulse produkcji Nordson EFD do bezkontaktowego dozowania natryskowego.

Interfejs dotykowy pozwala użytkownikom na maksymalnie precyzyjne ustawianie parametrów obsługowych zaworu PICO Pulse, dla zwiększonej kontroli nad procesem. Precyzyjne zachowanie urządzenia, ustawiając stopniowane parametry otwarcia i zamknięcia, oraz kontrolując skok na unikalnym ekranie Wave Profile.

Ustawiaj czas impulsu w skokach rzędu 0,01 ms, zadawaj temperaturę roboczą zaworu i łatwo nawiguj do wszystkich wymaganych parametrów ustawieniowych. Zadawaj pracę zaworu PICO Pulse w szybkości ciągłej 1000Hz lub tymczasowej 1500Hz.*

Sterownik Touch zapewnia elastyczność dozowania szerokiego zakresu cieczy i lepkości, przy zwiększonej precyzji samej regulacji, nie tylko nastaw. Udoskonalone sterowanie stopniowane oferuje bardziej powtarzalne dozy, zapobiega turbulencjom i przedostawaniu pęcherzyków powietrza do cieczy, zapobiegając jednocześnie wahaniom objętości dozy.

*Z zatwierdzonymi poziomami ustawień.

Zalety

- Łatwy w obsłudze interfejs dotykowy, dla precyzyjnego sterowania zaworem PICO Pulse.
- Programowalny sygnał wzbudzenia zaworu, znany jako profil falowy lub stopniowany, pozwalający na dokładniejsze zadawanie pracy zaworu.
- Rozdzielczość 480 x 272, dla ostrzejszej widoczności ekranu.
- Ponad 12 języków interfejsu do wyboru.
- Małe gabaryty.
- Możliwość montażu na ławie lub panelowo.

Korzyści

- Intuicyjny interfejs w postaci ekranu dotykowego, ułatwiający konfigurację i obsługę.
- Zwiększona kontrola parametrów roboczych zaworu oraz wydajności dozowania.
- Elastyczność sterowania dozowaniem szerokiego zakresu cieczy i lepkości.
- Programowalna blokada, zapobiegająca zmianom ustawień.
- Dokładniejsze dostosowywanie czasu impulsu, regulacji skoku oraz parametrów otwarcia i zamknięcia.



więcej
informacji

Nordson
EFD

Specyfikacja sterownika PICO *Touch*

Poz.	Produkt
Wielkość obudowy	szer. 14,2 x wys. 13,3 x głęb. 16,8 cm (28 Hp x 3U)
Waga	2,6 kg (5,5 lb)
Prąd wejściowy AC (do zasilacza)	100-2A VAC +/-10%, 50-60Hz, 2 A
Prąd wyjściowy DC (z zasilacza)	24 V, 6,25 A
Napięcie wewnętrzne	150 VDC, 24 VDC, 5 VDC i 3,3 VDC
Napięcie wyjściowe podgrzewacza	Maksymalnie 24 VDC, 30 W
Obwód sprzężenia zwrotnego	0-24 VDC
Obwód wzbudzający	5-24 VDC
Wyjścia podgrzewacza	Zakres nastawowy: 0-100° C (32-212° F); przyrost co 0,1° C Typ wejścia temperaturowego na zaworze: RTD Dokładność wskazywania: ±1° C Prędkość próbkowania: 60 na sekundę Metoda sterowania PID
Prędkość cyklu	Zależna od zaworu
Zakres czasowy	100 µs do 9,9999 s (w zależności od czasu profilu otwarcia)
Warunki robocze otoczenia	Temperatura: 5-45° C (41-133° F) Wilgotność: 85% wilgotności względnej przy 30° C (86° F), bez kondensacji Wysokość nad poziomem morza: Maksymalnie 2000 m (6,562 st.) Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń
Klasyfikacja produktu	Kategoria instalacyjna II Stopień zanieczyszczeń 2
Dopuszczenia	Zgodność z CE, RoHS, WEEE i China RoHS

Numer części	Opis
7361217	Sterownik PICO <i>Touch</i>

Kompletny system wymaga zaworu PICO *Pulse*, sterownika PICO *Touch* oraz zbiornika cieczowego.

Zawór PICO *Pulse*

Wyliminuj barierę pomiędzy prędkością i dokładnością korzystając z zaworu PICO *Pulse*. Przy maksymalnej prędkości ciągłej rzędu 1000Hz*, ten innowacyjny zawór do bezkontaktowego dozowania strumieniowego zapewnia wiodącą w branży precyzję i jednolitość dozowania, nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach.

*Z zatwierdzonymi poziomami ustawień.

Zautomatyzowane układy dozujące

Nordson EFD oferuje szeroki wachlarz systemów zautomatyzowanych, obejmujących serię PRO, EV, E, i R, które są w pełni kompatybilne z naszymi systemami zaworów strumieniowych PICO. Oferowane układy zautomatyzowane zapewniają równomierną, precyzyjną i powtarzalną pracę, czyniąc nawet najłatwiejsze zastosowania dozownicze łatwiejszymi.

Funkcje, takie jak laserowe wykrywanie wysokości oraz w pełni zintegrowane kamery CCD upraszczają konfigurację i programowanie, oraz poprawiają rezultaty dozowania; konfiguruj systemy liniowe opracowane dla większych produktów.

Analiza procesu

Zachęcamy do kontaktu z Nordson EFD w celu konfiguracji pełnego systemu dozowania strumieniowego PICO w technologii piezoelektrycznej, który spełni Państwa określone wymagania; usługa obejmuje:

- Szczegółową ocenę procesu przez doświadczonych specjalistów w dziedzinie dozowania płynów, w jednym z naszych Laboratoriów Aplikacji Globalnych.
- Przetworzenie próbek i przekazanie klientowi do weryfikacji i zatwierdzenia przed zakupem systemu.



Aby uzyskać informacje na temat oddziałów handlowych i serwisowych firmy Nordson EFD rozmieszczonych w ponad 40 krajach, należy skontaktować się z firmą Nordson EFD lub odwiedzić stronę internetową www.nordsonefd.com/pl.

Polska

Nordson Polska Sp. Z o.o.
Ul. Nakielska 3
01.106 Warszawa
+48 601 299 111; poland@nordsonefd.com

Global

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

©2017 Nordson Corporation v092717