

TruFlow™ Flex

Flow Controllers

Geliştirilmiş Ürün Kalitesi İçin Ekonomik ve Kullanımı Kolay Malzeme Besleme İzleme ve Kapalı Çevrim Kontrolü



Debi izleme, ürün başına malzeme miktarını ölçme ve üretimin tüm aşamalarında malzeme besleme ile uygulama süreçlerini iyileştirme yeteneğidir. Bu sayede üreticiler malzeme israfını azaltabilir, ürün kalitesini artırabilir ve üretim verimliliğini geliştirebilir.

TruFlow Flex debi kontrolörleri, Nordson TruFlow debi ölçerle birlikte kullanıldığında mevcut malzeme besleme sistemlerinde debi izleme ve kontrolü sağlar. Bu kontrolörler, sürekli uygulamalar için kapalı çevrim debi kontrolünü destekler. Kontrol modunda çalışırken TruFlow Flex debi kontrolörleri, gerçek malzeme besleme miktarını hedef değerle karşılaştırır ve pompaları gerçek zamanlı olarak sürekli ayarlar. Böylece malzeme besleme hassasiyeti önemli ölçüde artırılır.

Kullanıcı arayüzü, sezgisel kontrol ve sistem durumunun hızlı şekilde görüntülenmesi için renkli LCD dokunmatik ekran sunar. Dokunmatik ekran arayüzü ayrıca veri kaydı ve ekran üzerinde grafik oluşturma özellikleri sağlar.

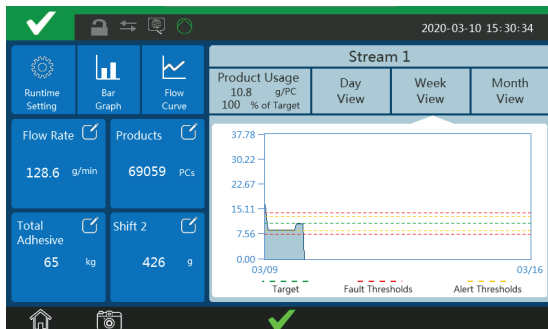
TruFlow Flex debi kontrolörleri, ilave TruFlow ekipmanlarını ve hortumları desteklemek için ısıtma kanalları da sunar.

Özellikler

- Entegre veya uzaktan kontrol paneli
- Sistem durumunun hızlı görüntülenmesi
- USB veya ana sistem haberleşmesi üzerinden veri aktarımı
- Özelleştirilebilir proses kontrol parametreleri

Avantajlar

- İki adede kadar debi kanalını gerçek zamanlı olarak izler veya kontrol eder.
- Sezgisel dokunmatik ekran arayüzü, kurulum ve kullanımı kolaylaştırır.
- Veri kaydı ve grafik oluşturma özellikleri, operasyonel kontrolü geliştirir.
- Mevcut sistemlere kolayca entegre edilir.

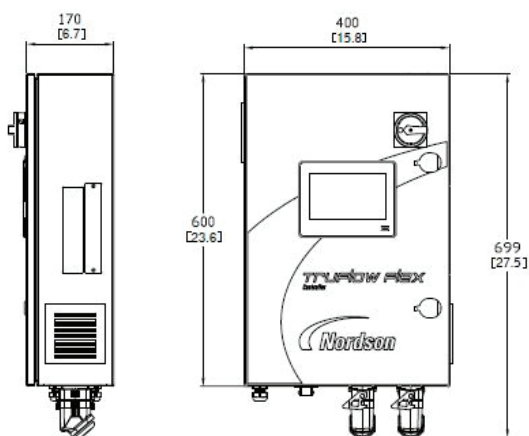


Dokunmatik ekran
arayüzünde grafik
görselleştirme

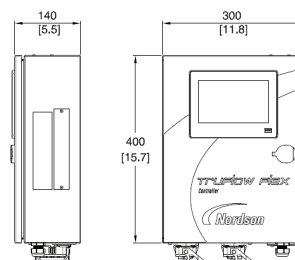
Nordson

Specifications

Control modes	Monitoring, Closed loop (Continuous applications only)
Number of flow channels	2
Product trigger inputs	2
Flow control outputs	0-10 VDC, 4-20mA
Ambient temperature range	0° to 50° C (32° to 120° F)
Operating temperature range	40° to 230° C (100° to 446° F)
Temperature control stability	± 1° C (2° F)
Temperature control sensor options	Nickel 120 Ohm RTD, Platinum 100 Ohm RTD
Input/output capability	4 inputs/3 outputs
Ingress protection rating	IP54
Electrical requirements	200/240 VAC 50/60 Hz single-phase
Number of heating zones	0, 2 or 4
Maximum heating capacity	2800 watts
Channel 1	1200 watts per channel/600 watts per zone
Channel 2	1600 watts per channel/800 watts per zone
Weight	20 kg (with heating channels), 9.5 kg (without heating channels)



TruFlow Flex with Heating Channels



TruFlow Flex without Heating Channels

TruFlow Flex Flow Controllers

TruFlow Meters

Displacement	Flow Range*
1.8 cc/rev	0.5 cc/min to 4 liters/min
4.2 cc/rev	10 cc/min to 15 liters/min
13.5 cc/rev	25 cc/min to 45 liters/min
38 cc/rev	75 cc/min to 105 liters/min
133 cc/rev	250 cc/min to 240 liters/min

**Application and adhesive dependent*



TruFlow meters

Controller Options



TruFlow Flex remote mounted flow controller



TruFlow Flex OEM controller with display



For more information, speak with your Nordson representative or contact your Nordson regional office.

Issued 10/20
© 2020 Nordson Corporation
All Rights Reserved.
Printed in U.S.A.
Nordson reserves the right to make design changes between printings.