

# TruFlow™ Flex

Controladores de fluxo

Monitoramento fácil e econômico e controle de ciclo fechado de entrega de material para melhoria da qualidade do produto.



O monitoramento de vazão representa a capacidade de medição por produto e a melhoria da entrega de material, distribuídas em todas as fases da produção. Isso permite que os fabricantes reduzam o desperdício, estimulem a qualidade do produto e aprimorem a eficiência de produção.

Os controladores de fluxo TruFlow Flex permitem o monitoramento do fluxo e o controle da base instalada para os sistemas de entrega de material, quando utilizados com um medidor Nordson TruFlow. Esses controladores de fluxo suportam o controle de fluxo de ciclo fechado para aplicações contínuas. Quando utilizados no modo de controle, os controladores TruFlow Flow Flex medem a entrega de material real, em comparação com a necessidade de bombas de ajuste contínuo em tempo real; portanto, melhora muito a precisão de entrega de material.

A interface do usuário oferece uma tela de toque LCD colorida para controle intuitivo e visibilidade rápida do status do sistema. Além disso, a interface com tela de toque oferece registro de dados e recursos gráficos na tela.

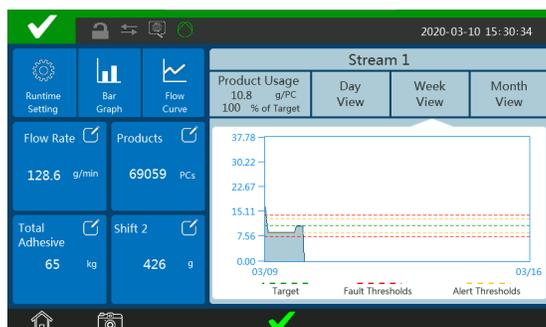
Os controladores de fluxo TruFlow Flex também fornecem canais de aquecimento para suporte de equipamento TruFlow e mangueiras adicionais.

## Características

- Painel de controle integrado ou remoto
- Status do sistema num relance
- Exportação de dados com USB ou comunicação de host
- Parâmetros personalizáveis para controle de processo

## Vantagens

- Monitoramento ou controle preciso de até dois canais de fluxo em tempo real
- Interface com tela de toque intuitiva fácil de configurar e usar
- O registro de dados e a representação gráfica melhoram muito o controle operacional
- Fácil integração com sistemas existentes



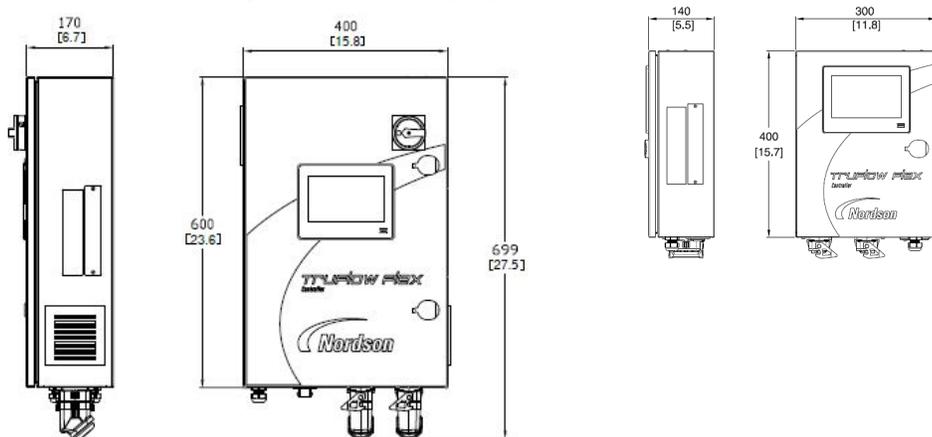
Interface com tela de toque e representação gráfica na tela



# TruFlow Flex Controladores de fluxo

## Especificações

Modos de controle	Monitoramento, ciclo fechado (apenas aplicações contínuas)
Número de canais de fluxo	2
Entradas de gatilho de produto	2
Saídas de controle de fluxo	0-10 VCC, 4-20mA
Intervalo de temperatura ambiente	De 0 °C a 50 °C (32 °F a 120 °F)
Intervalo de temperatura operacional	De 40 °C a 230 °C (100 °F a 446 °F)
Estabilidade do controle de temperatura	± 1 °C (2 °F)
Opções do sensor de controle de temperatura	Níquel de 120 Ohm RTD, platina de 100 Ohm RTD
Recurso de entrada/saída	Quatro entradas/três saídas
Classificação da proteção de entrada	IP54
Requisitos elétricos	200/240 VCA, 50/60 Hz monofásico
Número de zonas de aquecimento	0, 2 ou 4
Capacidade máxima de aquecimento	2800 watts
Canal 1	1200 watts por canal/600 watts por zona
Canal 2	1600 watts por canal/800 watts por zona
Peso	20 kg (com canais de aquecimento), 9,5 kg (sem canais de aquecimento)



TruFlow Flex com canais de aquecimento

TruFlow Flex sem canais de aquecimento

# TruFlow Flex Controladores de fluxo

## Medidores TruFlow

Deslocamento	Vazão*
1,8 cc/rev	0,5 cc/min a 4 litros/min
4,2 cc/rev	10 cc/min a 15 litros/min
13,5 cc/rev	25 cc/min a 45 litros/min
38 cc/rev	75 cc/min a 105 litros/min
133 cc/rev	250 cc/min a 240 litros/min

\*Dependendo da aplicação e do adesivo



Medidores TruFlow

## Opções do controlador



Controlador de fluxo TruFlow Flex montado e remoto



Controlador OEM TruFlow Flex com tela

Para mais informações, fale com um representante ou contate um escritório regional da Nordson.

### Brasil

Barueri, São Paulo  
(11) 4195-2004 Fone  
(11) 4195-6698 Fax

### Portugal

Porto  
(351) 22 961-9400 Fone  
(351) 22 961-9409 Fax

Encontre-nos no:



Edição 08/20  
© 2020 Nordson Corporation  
Todos os direitos reservados.  
Impresso nos EUA.  
A Nordson reserva-se o direito de fazer alterações no projeto entre as impressões.