

# Unidade Display PD 210

Unidade Display para  
Transmissor de Caudal PD 340



**PROCES-DATA A/S**

## Unidade Display PD 210

### Introdução

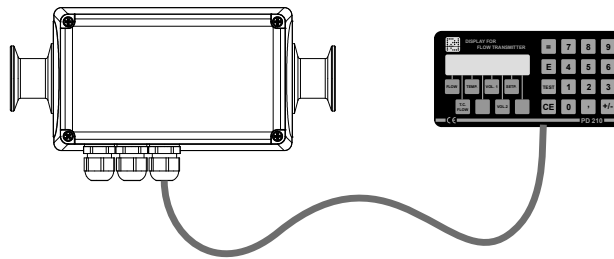
A unidade PD 210 é um display local para ligação directa ao transmissor de caudal. Com este dispositivo é possível visualizar o caudal, os contadores de volume, a temperatura, o setpoint, etc. Para além disso, o PD 210 pode ser usado para configurar os valores de setpoint, totalizadores e para configurar os parâmetros do transmissor de caudal.

### Funções

- **Caudal, valor instantâneo:** a unidade indica o caudal instantâneo, ex. em m<sup>3</sup>/h.
- **Totalizador:** a unidade indica o volume total, ex. em m<sup>3</sup>.
- **Contador pré-definido:** antes de iniciar uma medição, pode ser introduzido um valor limite e o totalizador reiniciado manualmente. Quando o valor estabelecido for atingido, o Output 2 activa um sinal de paragem.
- **Temperatura, valor instantâneo:** a unidade indica a temperatura instantânea em °C.
- **Configuração e calibração:** a unidade PD 210 pode ser usado para a função de parametrização completa do transmissor de caudal.
- **Diagnóstico de falhas:** o transmissor de caudal está equipado com um sistema de auto-teste inteligente que permite diagnosticar falhas devidas ao uso inadequado do transmissor ou resultantes de uma avaria interna durante o uso.

### Ligações

- A unidade display PD 210 é ligada ao transmissor de caudal através de um vulgar cabo de 2 condutores.
- Esta ligação permite a troca de dados entre o transmissor e a unidade display, além de providenciar alimentação ao módulo.
- O cabo poderá ter até 100m de comprimento.



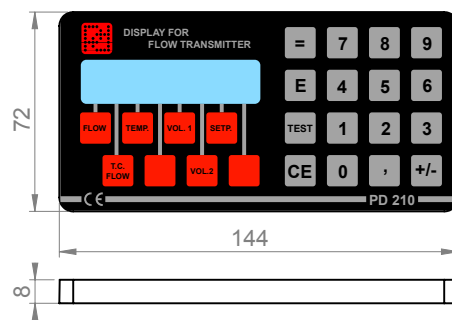
- A unidade display PD 210 pode ser montada directamente na caixa de ligações do PD 340 e ser operada convenientemente.

Esta solução de montagem pode ser encomendada como opcional, juntamente com uma encomenda de um PD 340 e de um PD 210. O transmissor de caudal PD 340 será então fornecido como um único elemento, como mostra a imagem.



### Mecânica

- O PD 210 é indicado para aplicações fixas, ex. num painel.
- Temperatura limite de operação: -20°C a +50°C.
- A unidade é construída num invólucro de NORYL PRO, com protecções IP 65.



Dimensões em mm



**PROCES-DATA**

Navervej 8-10 • 8600 Silkeborg • Denmark  
Tel.: +45 87 200 300 • www.proces-data.com

