



## Caudalímetro de ar PCE-FST-200-201-U



### PCE-FST-200-201-U

O caudalímetro de ar é compatível com e pode ser conectado em uma ampla variedade de equipamentos de medição disponíveis. O caudalímetro de ar detecta até os menores movimentos do vento e as medições são transmitidas de forma analógica. O sensor está fabricado de uma liga de metal, que o protege contra a oxidação do ar e portanto previne a oxidação. Isto permite que o dispositivo seja utilizado nos lugares mais difíceis. As partes mais sensíveis estão protegidas com juntas, para evitar a penetração de água ou de pó fino. O caudalímetro de ar PCE-FST-200-201 é um anemômetro de conchas e é sensível a velocidade do vento mais baixa, menos de 0,5 m/s. O caudalímetro de ar está disponível em diversas versões com diferentes saídas. Este modelo de sensor está disponível com uma saída de 4 ... 20 mA e com uma saída de 0 ... 10 V DC.

- ▶ Liga metálica
- ▶ Uma longa vida útil
- ▶ Proteção por várias selagens
- ▶ Sinal de saída analógica
- ▶ Fácil montagem
- ▶ Detecta as velocidades baixas do vento

---

**Especificações técnicas**

---

Sinal de saída	0 ... 10 V DC (PCE-FST-200-201-U)
Fonte de alimentação	12 ... 36 V DC
Faixa de medição	0,5 m/s ... 50 m/s
Medição desde	≤ 0,5 m/s
Precisão	±0,5 m/s (<5 m/s) ± 3% da escala completa (≥5 m / s)
Saída de calor	10 W a 24 V DC
Temperatura de funcionamento	-20 ... 85° C em ≤95% U.r./H.r.
Velocidade máx. do vento	70 m / s no máximo 30 minutos
Conexão de energia	M12
Tipo de proteção	IP65

---

---

**Conteúdo da remessa**

---

1 xCaudalímetro de ar PCE-FST-200-201-U
1 x Conector M12
1 x Manual de instruções

---

---

**Acessórios**

---

PCE-FST-200-2xx-SC	Cabo de conexão
--------------------	-----------------

---