

Transmissor barométrico

- Escalonável
- Faixa de medição
- Saída analógica

- Configurável
- Cálculo do valor médio,
- Controle de aquecimento,
- Modo de economia de energia,
- Taxa de transferência

O sensor mede a "pressão absoluta do ar" da atmosfera no local. Destina-se ao uso em aplicações de medição ambiental onde é necessária alta precisão, resposta rápida, estabilidade e confiabilidade a longo prazo.

O dispositivo é adequado para uso externo e interno. É utilizado um sensor de pressão absoluta piezocerâmico com temperatura controlada, que se caracteriza por uma excelente estabilidade térmica e mecânica.

A conexão elétrica é feita através de uma régua de terminais de 8 polos e um prensa-cabos com função de compensação de pressão de ar.

As seguintes saídas estão disponíveis:

- 1 x Interface serial
- 1 x saída de frequência
- 1 x saída analógica (U/I)

Dados técnicos

Número de encomenda: 3.1157.10.xxx

Pressão de ar

Faixa de medição	260 ... 1260 hPa para saída RS485 260 ... 1260 hPa para saída de frequência para saída analógica ver modelos
Precisão	com aquecimento ±0,25 hPa @ -40 ... +65 °C @ 800 ... 1100 hPa ±0,50 hPa @ -40 ... +65 °C @ 600 ... 800 hPa sem aquecimento ±1 hPa @ -40 ... +65 °C @ 600 ... 1100 hPa
Estabilidade a longo prazo	±0,1 hPa / ano
Saída de dados digital	
Tipos de saída	RS485 e saída de pulso
Tensão de operação	
Eletrônico	5 ... 24 V DC (para saídas digitais) caso contrário 12 ... 24 V DC
Consumo de corrente	10 mA máximo. @ 12 V
Aquecimento	12 ... 24 V DC, máx. 115 mA @ 12 V
Geral	
Temperatura ambiente	-40 ... +65 °C

Conexão elétrica	Réguas de terminais
Dimensões	110 x 82 x 57 mm
Peso	0,15 kg

Variantes

como 3.1157.10.xxx, mas:

Número do artigo 3.1157.10.000

Pressão de ar

Saída elétrica 0 ... 5 V -> 800 ... 1060 hPa

Número do artigo 3.1157.10.040

Pressão de ar

Saída elétrica 0 ... 20 mA -> 600 ... 1060 hPa

Número do artigo 3.1157.10.041

Pressão de ar

Saída elétrica 4 ... 20 mA -> 600 ... 1060 hPa

Número do artigo 3.1157.10.061

Pressão de ar

Saída elétrica 0 ... 10 V -> 600 ... 1060 hPa

Número do artigo 3.1157.10.140

Pressão de ar

Saída elétrica 0 ... 20 mA -> 800 ... 1060 hPa

Número do artigo 3.1157.10.141

Pressão de ar

Saída elétrica 4 ... 20 mA -> 800 ... 1060 hPa

Número do artigo 3.1157.10.161

Pressão de ar

Saída elétrica 0 ... 10 V -> 800 ... 1060 hPa



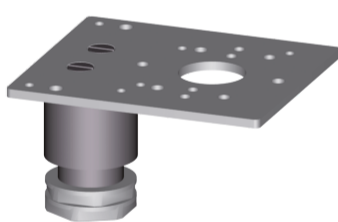
Número do artigo 3.1157.10.500

Pressão de ar

Saída elétrica 0 ... 5 V -> 600 ... 1060 hPa

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
---------	------	-----------------

	<p>Travessa para anemômetro Compact 4.3171.3x.000</p>	<p>Para montagem conjunta de sensores de velocidade e de direção do vento em um mastro.</p> <p>Material</p> <p>Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A)</p> <p>Geral</p> <p>Distância do sensor horizontal 0,8 m Peso 0,35 kg Suporte Diâmetro Ø 29 mm</p>
	<p>Travessa curta para anemômetro Compact 4.3171.4x.000</p>	<p>Para montagem de um sensor de velocidade ou de direção do vento em um mastro.</p> <p>Material</p> <p>Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A)</p> <p>Geral</p> <p>Distância do sensor horizontal 0,4 m Peso 0,3 kg Suporte Diâmetro Ø 29 mm</p>
	<p>Adaptador Compact 506345</p>	<p>O adaptador é usado para anexar sensores de radiação, brilho ou transmissores barométricos a uma travessa (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) ou suporte (506 347).</p> <p>Geral</p> <p>Material Alumínio, anodizado Dimensões 100 x 115 x 65 mm Peso 0,5 kg</p>

