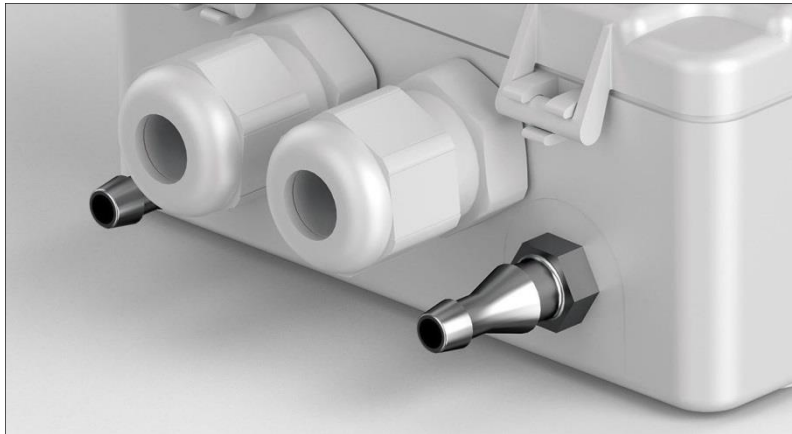


Beck.

**Transmissor 985-Modbus
com IP65 para Pressão Diferencial e
Volume / Velocidade de Fluxo**



Transmissor 985-Modbus com IP65



Descrição geral

Os transmissores da série 985-Modbus são usados para medir pressão diferencial, fluxo de volume ou velocidade e pressão de fluxo. O valor medido pode ser emitido e a parametrização no dispositivo pode ser feita através da interface de dados Modbus RTU.

Aplicações

Monitoramento de meios gasosos, incombustíveis e não agressivos.

As áreas de uso possíveis são:

- Automação predial e sistemas de ar condicionado
- Medição de sobrepressão em salas limpas e laboratórios
- Medição de pressão constante em aplicações VAV
- Monitoramento dinâmico de filtros e ventiladores

Comunicação

O sinal digital Modbus permite conexão direta aos sistemas de controle / regulação.

Configuração do fluxo de volume ou medição de velocidade de fluxo

1. Selecione uma fórmula de cálculo e insira um fator k. Ambos dependem do tipo de ventilador ou sonda de medição.
2. Ou crie um fluxo de volume de referência ou velocidade de fluxo, que seja inserido diretamente.

O modbus é usado para definir o dispositivo. Por favor, leia o procedimento exato no manual.

Tempo de resposta ajustável

O tempo de resposta do sinal de saída pode ser ajustado de forma variável via Modbus.

Calibração de deslocamento fácil

Para 985M-Modbus e 985VM-Modbus, pressione o botão MODE / Offset ou ajuste-o via Modbus em um estado não pressurizado para ajustar o deslocamento para zero. As versões 985A-Modbus e 985VA-Modbus executam uma compensação de deslocamento zero automática.

Display

Um display de LED vermelho mostra o valor da pressão, fluxo de volume ou velocidade de fluxo.

Posição de montagem

Pode ser montado em qualquer posição. A calibração do deslocamento zero elimina qualquer possível erro de posição.

Dados técnicos

Tensão de alimentação	18 ... 30 VAC / VDC	Piezoresistive
Método de medição	pressure transducer	
Meio	Air and non-combustible and nonaggressive gases	
LED display	Red, 4 digits	
Unidades (padrão)	Pa or mbar	
Pressão	m3/h; m3/s; cfm; l/s (selectable)	
Volume de fluxo	m/s; ft/min (selectable)	
Velocidade de fluxo		
Fator k	0.001 ... 9.9 x 10 ⁵	
Sinal de saída	Digital	
Protocolo, modo de transmissão	Modbus, RTU	
Tipo, Endereço	Slave, 1 ... 247	
Interface	RS-485	
Taxa de transmissão	9600 ... 115200 Bd	
Bit de dados, bit de parada	8, 1	
Consumo máximo de corrente	< 230 mA	
Temp. de funcionamento e armazenagem	985M e 985VM 985A e 985VA	-20 ... 70°C -10 ... 50°C
Linearidade (incluindo histerese e repetibilidade)		m±0.5% FS, min. ±1 Pa
Incerteza (banda total de erros sem efeitos a longo prazo e temperatura)		±1% FS, min. ±1 Pa
Estabilidade de longa duração	985M e 985VM 985A e 985VA	m±1% FS n.r.
Umidade		0 ... 95% rel., Sem Condensação
Tempo de resposta		0,2... 10 s
Conexão de processo P1 e P2		Conexão de mangueira de 4/6 mm
Conexão elétrica		Terminais plugáveis para fios e fios de até 1,5 mm ²
Dimensões da carcaça		abdômen
Dimensões da carcaça		Aproximadamente. 81 x 83 x 41 mm
Peso		Aproximadamente. 140 gr
Classe de proteção ac. com EN 60529		IP65
CE Conformidade		Diretiva EMV Diretiva RoHS

Especificações de precisão de acordo com a EN 60770, com base na medição de pressão a 23 ° C

