



Medidor de ar comprimido

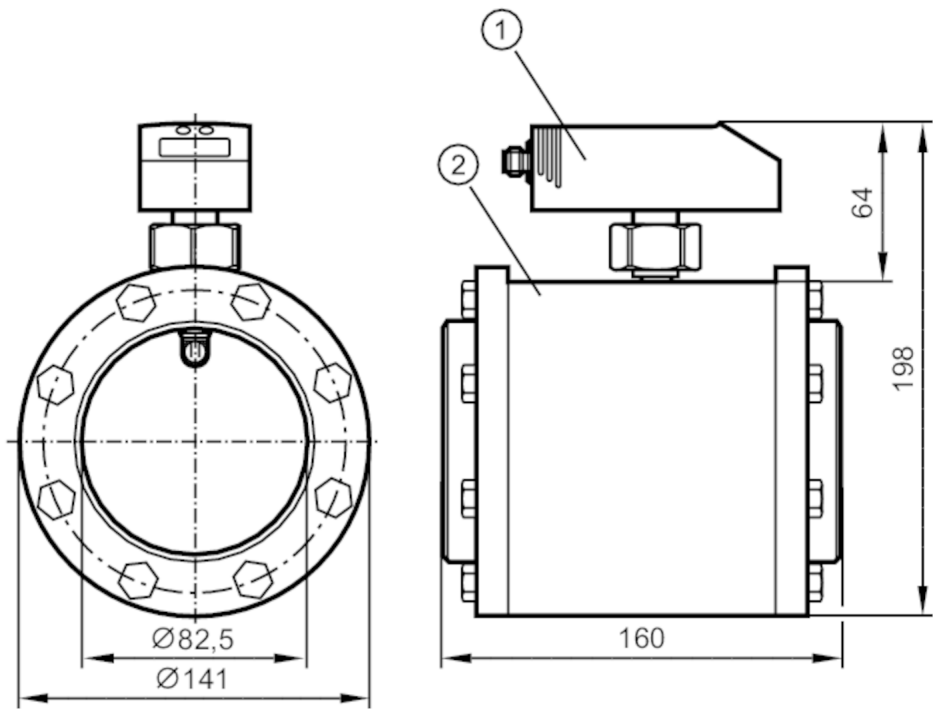
SDG3"/METRIS PB DN80

artigo descontinuado

Descontinuado a partir de: 12/31/2024

Produtos alternativos: SDG450

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 sensor de fluxo
- 2 Bloco de medição



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição	[m³/h]	
Conexão de processo		
		Flange DN80 conforme:DIN EN 10220
Aplicação		
Aplicação		função de totalizador
Substância		Ar comprimido
Informação sobre fluidos		qualidade do ar ISO 8573-1
		classe 141
		classe 344
Temperatura do fluido	[°C]	0...60
Resistência à pressão	[bar]	16
Resistência à pressão	[MPa]	1,6
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	19...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 100



Medidor de ar comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	0,5
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas	
Quantidade total de saídas	2
Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico; sinal de pulso; (configurável)
Conexão elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	2
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250; (por saída)
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20; (escalável)
Carga máx. [Ω]	500
Saída de impulso	contador de quantidades consumidas
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Intervalo de medição [m³/h]	9...2750
Intervalo de visualização [m³/h]	0...3300
Monitorização da quantidade do fluxo volumétrico	
Valor do impulso	1 Nm³
Comprimento do impulso [s]	0,1
Precisão/desvios	
Monitorização do fluxo	
Precisão (no intervalo de medição)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)
Tempos de resposta	
Monitorização do fluxo	
Tempo de resposta [s]	0,1; (dAP = 0)
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-20...85
Humidade relativa máx. do ar [%]	90
Proteção	IP 65



Medidor de ar comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]		214

Dados mecânicos		
Peso [g]		11625
Materiais	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304); FKM; Bloco de medição: aço galvanizado	
Materiais em contato com o fluido	1.4401 (aço inoxidável / 316); 1.4301 (aço inoxidável / 304); cerâmica de vidro passivado; PEEK; Poliéster; FKM; alumínio anodizado; Bloco de medição: aço galvanizado	
Conexão de processo	Flange DN80 conforme: DIN EN 10220	

Notas		
Notas	MW = valor de medição	
	MEW = Valor final da faixa de medição	
	Faixas de medição, de indicação e de ajuste referem-se ao fluxo volumétrico padrão conforme DIN ISO 2533.	
	Para obter mais informações sobre a instalação e utilização, favor consulte o manual de instruções.	
Quantidade da embalagem	1 peças	

conexão elétrica

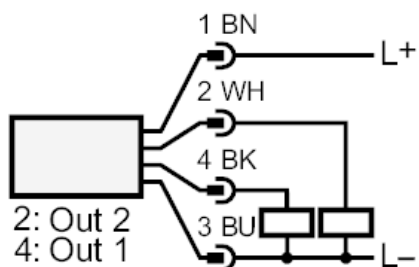
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Medidor de ar comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Conexão



OUT1:	saída de comutação
	Saída de impulso contador de quantidade
OUT2:	saída de comutação
	entrada reinício do contador
	saída analógica