



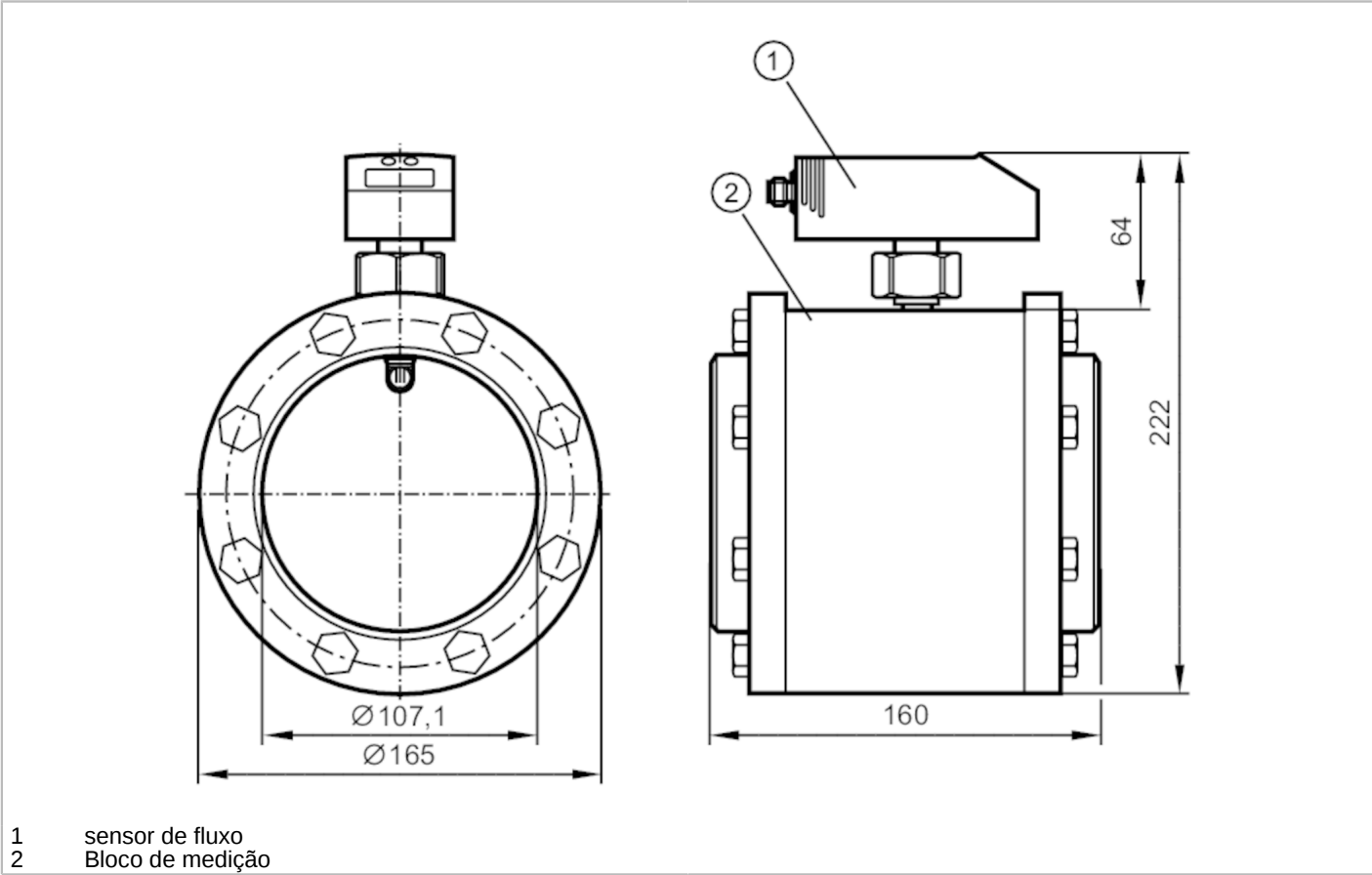
Medidor de ar comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100

Artigo descontinuado
Descontinuado a partir de: 12/31/2024

Produtos alternativos: SDG550
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

Favor observar que os sensores com data de produção anterior a 2010 possuem um diâmetro de perfuração diferente



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [m³/h]		
Conexão de processo		
		15...4400
		Flange DN100 conforme:DIN EN 10220
Área de aplicação		
Aplicação		função de totalizador
Substâncias		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



Medidor de ar comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100

Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	19...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 100
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	0,5
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas		
Saídas totais		2
Sinal de saída		sinal de comutação; sinal analógico; sinal de pulso; (configuráveis)
Função elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		2
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250; (por saída)
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20; (de escala ajustável)
Carga máx.	[Ω]	500
Saída de impulso		contador de quantidades de consumo
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	[m³/h]	15...4400
Escala do display	[m³/h]	0...5320
Monitoramento da quantidade do fluxo volumétrico		
Valência de impulso		10 Nm³
Comprimento do pulso	[s]	0,1
Precisão / desvios		
Controle de fluxo		
Precisão (na área de medição)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 l; classe 344)
Tempos de reação		
Controle de fluxo		
Tempo de resposta	[s]	0,1; (dAP = 0)
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60



Medidor de ar comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100

Temperatura de armazenamento	[°C]	-20...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90
Proteção		IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	214

Dados mecânicos

Peso	[g]	13873
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; aço galvanizado	
Conexão de processo	Flange DN100 conforme DIN EN 10220	

Observações

Observações	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 maiores informações sobre a instalação e operação, favor consulte o manual de operação.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

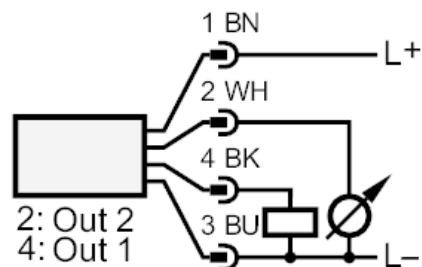
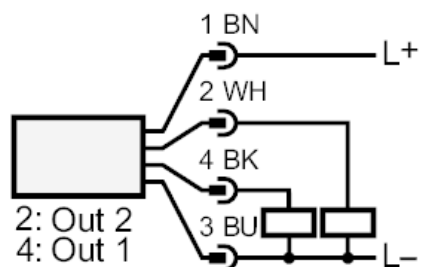




Medidor de ar comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100

Conexão



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