



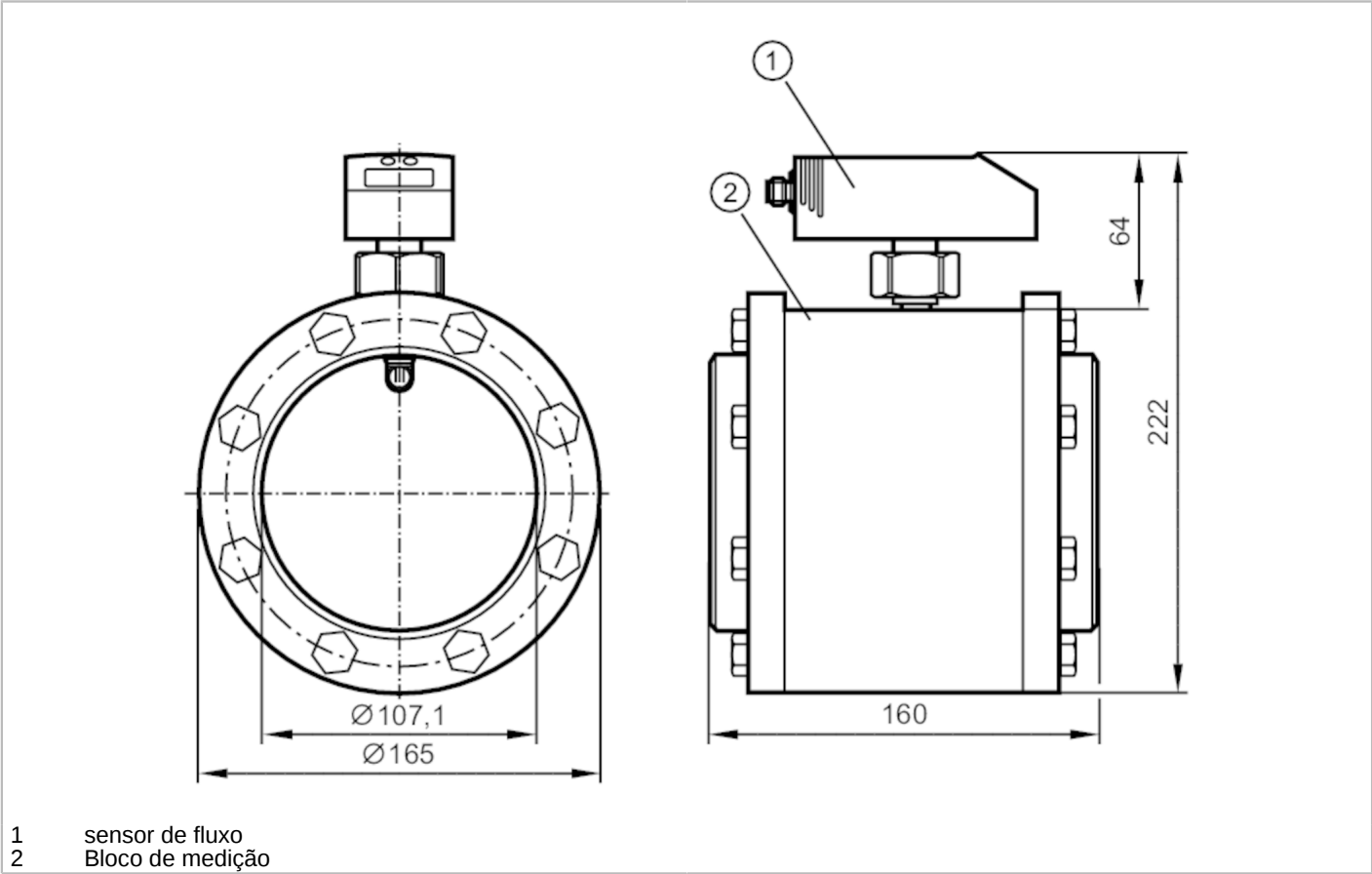
Medidor de ar comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100

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

Produtos alternativos: SDG550
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!

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
Intervalo de medição [m³/h]	15...4400
Conexão de processo	Flange DN100 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



Medidor de ar comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100

Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	19...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 100
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]	15...4400
Intervalo de visualização	[m³/h]	0...5320
Monitorização da quantidade do fluxo volumétrico		
Valor do impulso		10 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



Medidor de ar comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100

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

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]	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	

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

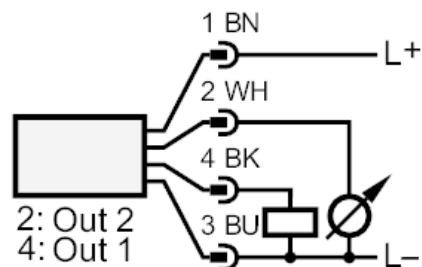
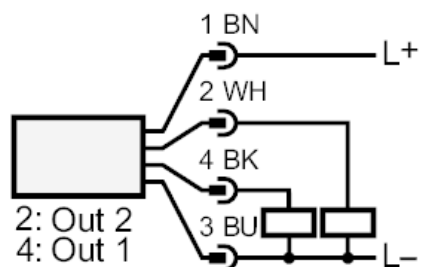
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Medidor de ar comprimido

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