

SDG207



Medidor de ar comprimido

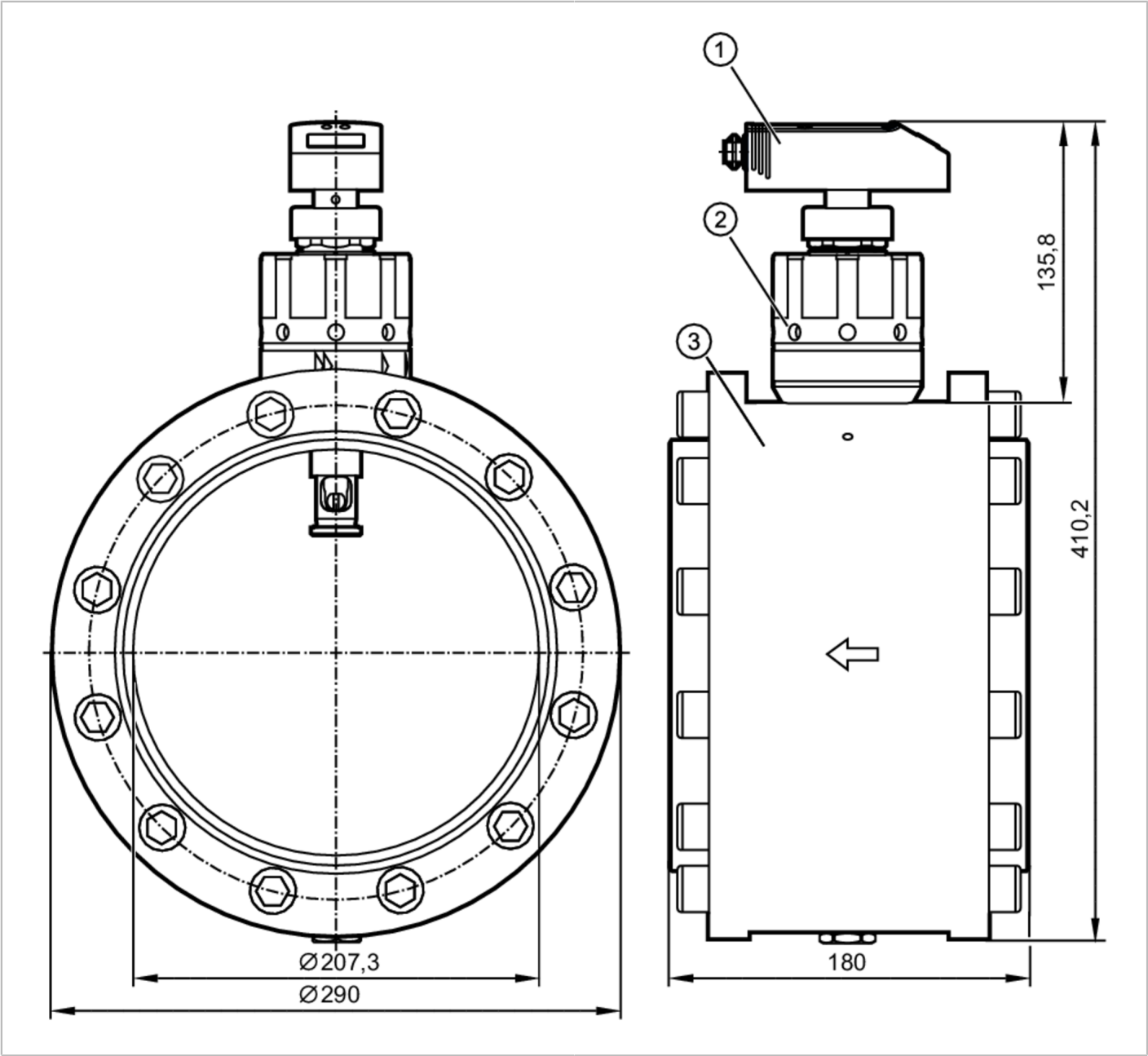
SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: SDG850

Quando seleccionar 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]	58...17500
Conexão de processo	Flange DN200 conforme: DIN EN 10220



Medidor de ar comprimido

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

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
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 pulso	contador de quantidades de consumo
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por pulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Alcance de medição [m³/h]	58...17500
Escala do display [m³/h]	0...21000
Monitoramento da quantidade do fluxo volumétrico	
Valência de pulso	10 Nm³
Comprimento do pulso [s]	0,1



Medidor de ar comprimido

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Precisão / desvios		
Controle de fluxo		
Precisão (na área de medição)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)	
Tempos de reação		
Controle de fluxo		
Tempo de resposta	[s]	0,1; (dAP = 0)
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
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]	41441
Materiais	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304); FKM; Bloco de medição: 1.4301 (aço inoxidável / 304)	
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; 1.4301 (aço inoxidável / 304)	
Conexão de processo	Flange DN200 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		

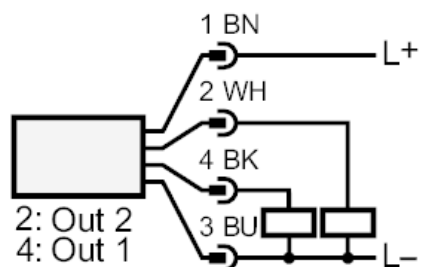
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Medidor de ar comprimido

SDG8"/METRIS PB DN200 SS LM

Conexão



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