

SDG202



Contador de aire comprimido

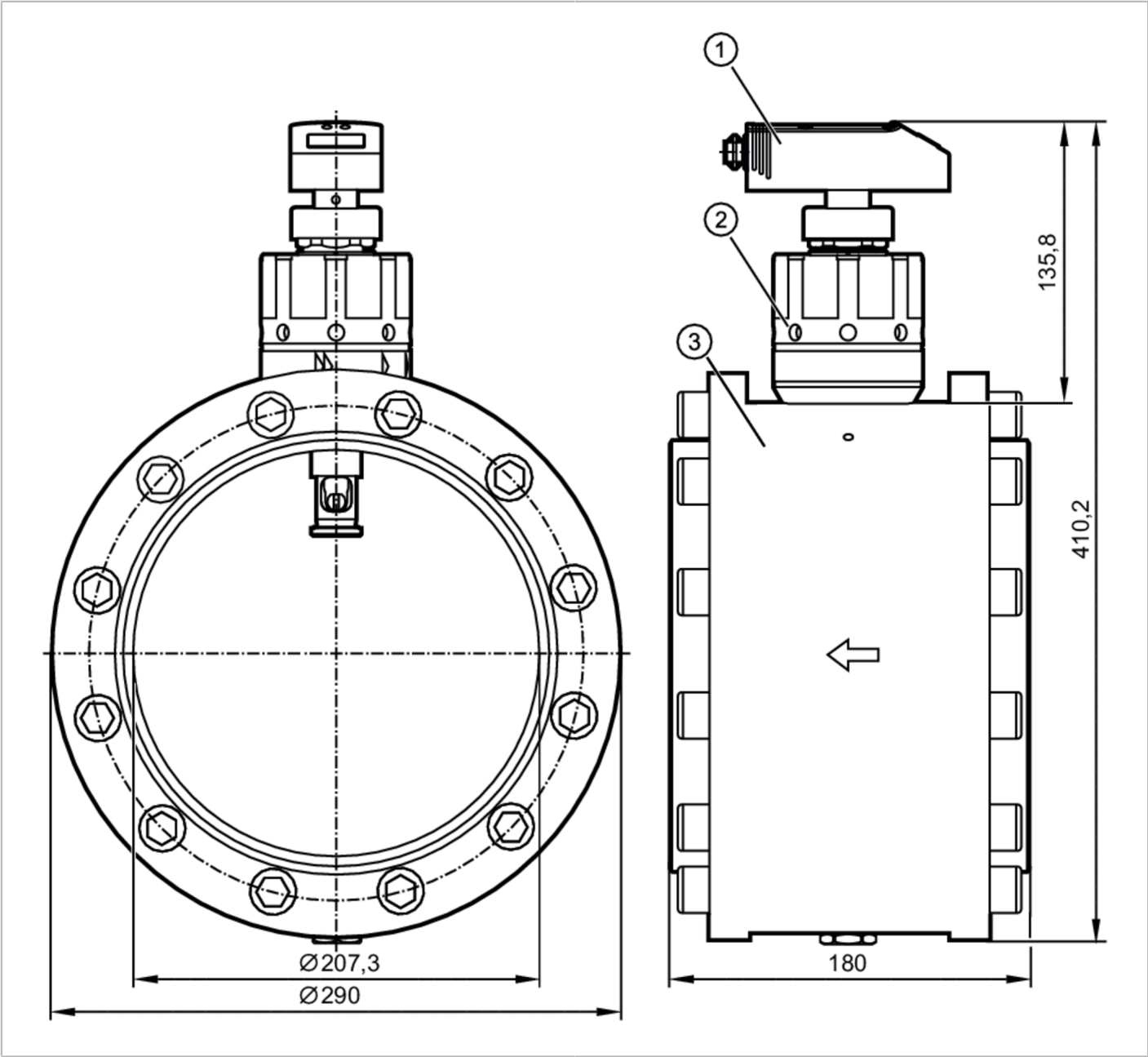
SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: SDG850

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.

Tenga en cuenta que los sensores con una fecha de producción anterior a 2010 tienen un círculo de taladros modificado



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [m³/h]	58...17500
Conexión de proceso	collarín DN200 según:DIN EN 10220



Contador de aire comprimido

SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Campo de aplicación	
Aplicación	Función totalizador
Fluidos	Aire comprimido
Nota sobre los fluidos	calidad del aire ISO 8573-1
	clase 141
	clase 344
Temperatura del fluido [°C]	0...60
Resistencia a la presión [bar]	16
Resistencia a la presión [MPa]	1,6
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	19...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 100
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,5
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1
Salidas	
Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación; señal analógica; señal de impulsos; (configurable)
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250; (por cada salida)
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20; (escalable)
Carga máx. [Ω]	500
Salida de impulsos	Contador de volumen de consumo
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Rango de medición [m³/h]	58...17500
Rango de indicación [m³/h]	0...21000
Supervisión de cantidades de caudal	
Valor de impulso	10 Nm³
Longitud de pulso [s]	0,1



Contador de aire comprimido

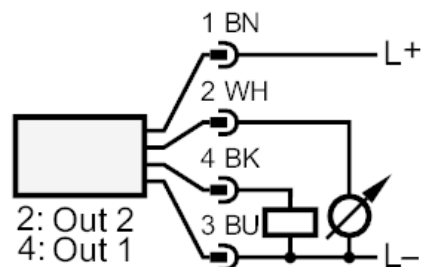
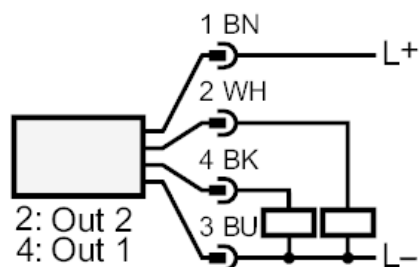
SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Precisión / variaciones		
Supervisión de caudal		
Precisión en el rango de medición	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (clase 141 /; clase 344)	
Tiempos de respuesta		
Supervisión de caudal		
Tiempo de respuesta	[s]	0,1; (dAP = 0)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	214
Datos mecánicos		
Peso	[g]	37951
Materiales	PBT-GF20; PC; PC; inox (1.4301 / 304); FKM; Sección de tubo normalizado: acero galvanizado	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4401 / 316); inox (1.4301 / 304); cerámica vidrio pasivado; PEEK; poliéster; FKM; aluminio anodizado; acero galvanizado	
Conexión de proceso	collarín DN200 según:DIN EN 10220	
Notas		
Notas	MW = Valor de medición	
	MEW = valor final del rango de medición	
	Los rangos de medición, indicación y configuración se refieren a la corriente de volumen estándar según DIN ISO 2533	
	Para más información relativa a la instalación y el funcionamiento, consultar las instrucciones de uso.	
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

Contador de aire comprimido

SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Conexión



OUT1:	salida de conmutación Salida de impulsos contador de cantidades
OUT2:	salida de conmutación entrada reseteo del contador salida analógica