SDG102

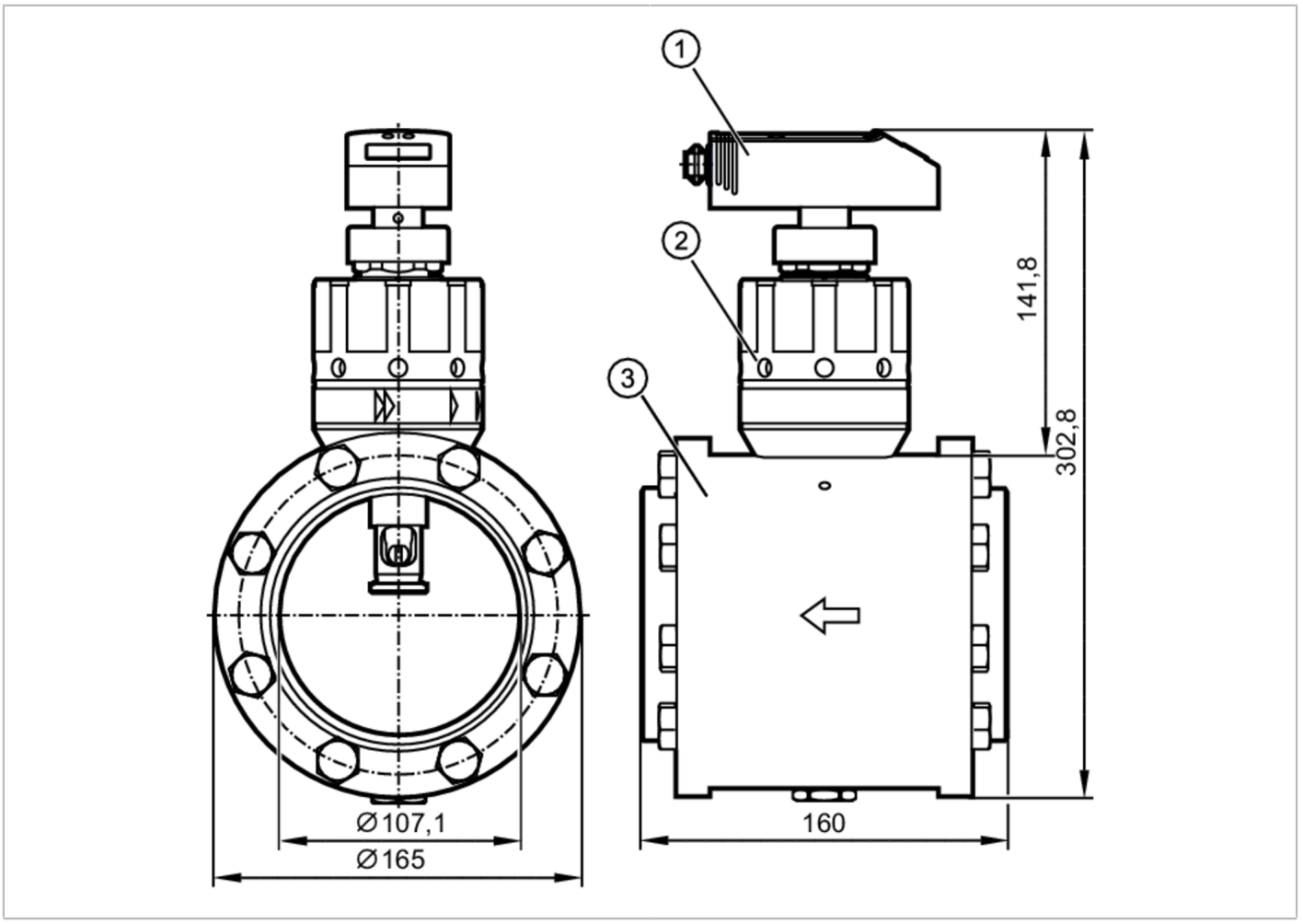
Contador de aire comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: SDG550
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



CE UKCA

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[m³/h]	15...4400
Conexión de proceso		collarín DN100 según:DIN EN 10220
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

SDG102

Contador de aire comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

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]	15...4400
Rango de indicación	[m³/h]	0...5320
Supervisión de cantidades de caudal		
Valor de impulso		10 Nm³
Longitud de pulso	[s]	0,1
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)

SDG102

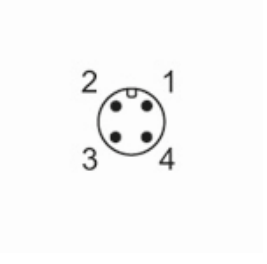
Contador de aire comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

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]	14399	
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); céramica vidrio pasivado; PEEK; poliéster; FKM; aluminio anodizado; acero galvanizado	
Conexión de proceso		collarín DN100 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

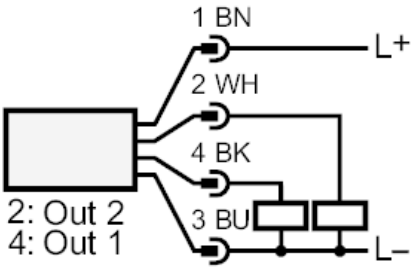


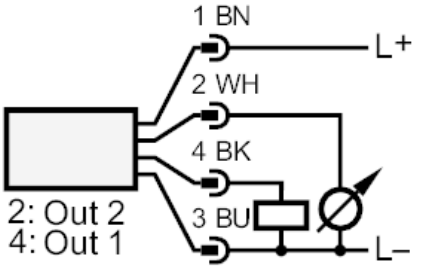
SDG102

Contador de aire comprimido

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Conexión





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