



Contador de aire comprimido

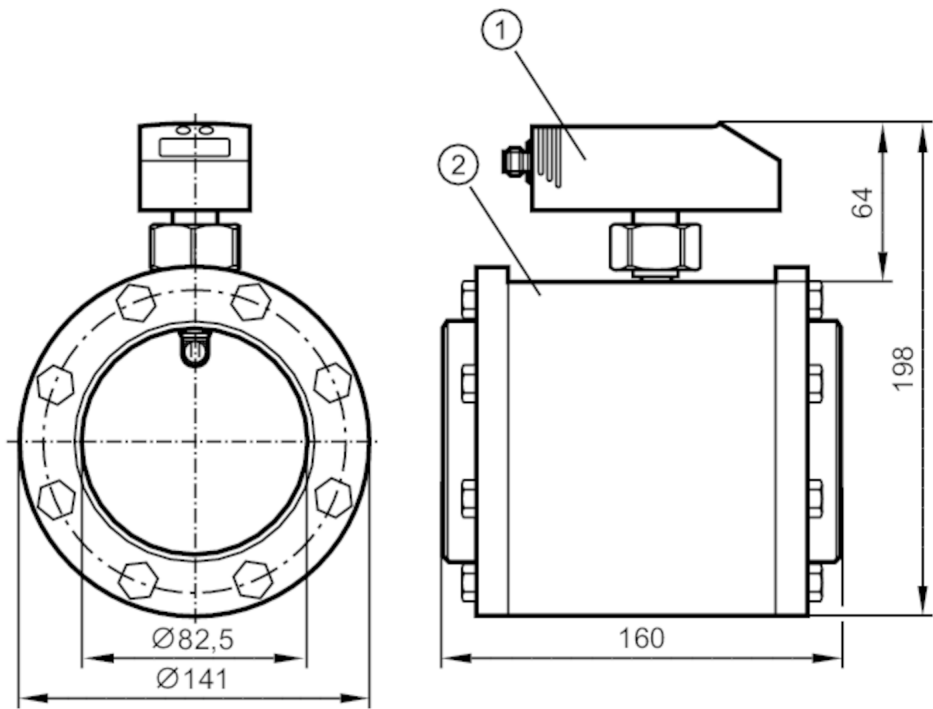
SDG3"/METRIS PB DN80

Artículo descatalogado

Fecha de descatalogación: 12/31/2024

Artículos alternativos: SDG450

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



- 1 Sensor de caudal
- 2 Sección de tubo normalizado



Características del producto		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	[m³/h]	9...2750
Conexión de proceso	collarín DN80 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
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



Contador de aire comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

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]	9...2750
Rango de indicación [m³/h]	0...3300
Supervisión de cantidades de caudal	
Valor de impulso	1 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)
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	90



Contador de aire comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

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]	11625	
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; Sección de tubo normalizado: acero galvanizado	
Conexión de proceso	collarín DN80 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

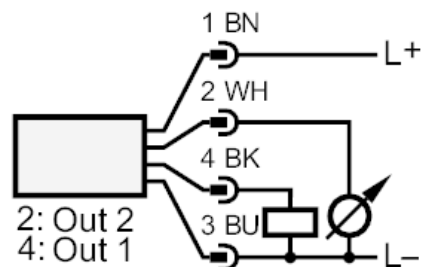
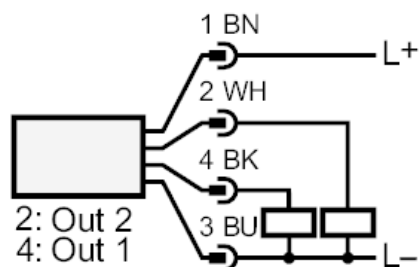
Conector: 1 x M12; codificación: A



Contador de aire comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Conexión



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