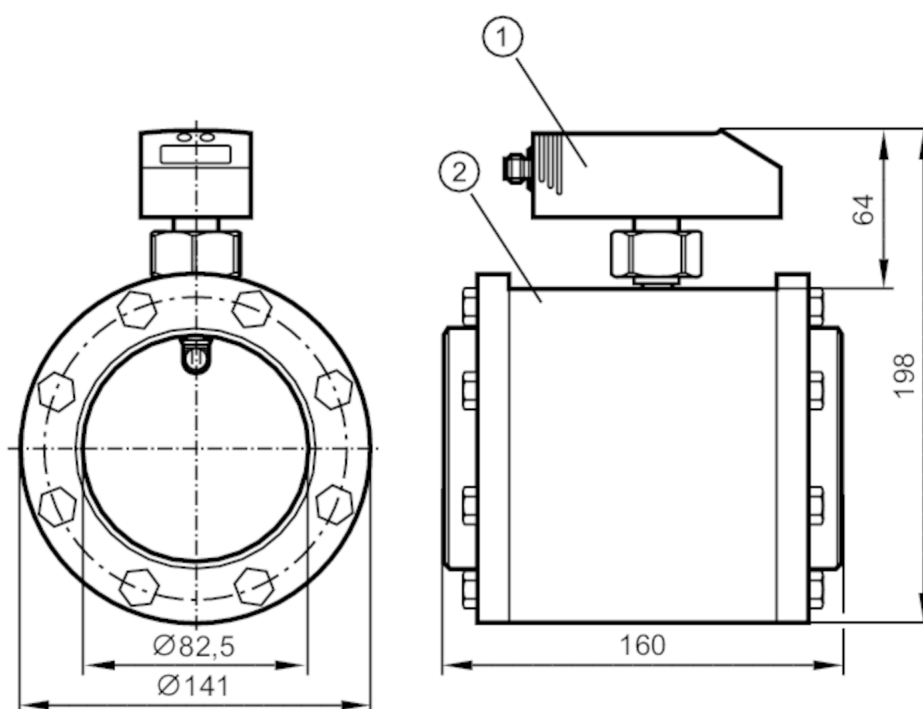


Meteran udara kompresi

SDG3"/METRIS PB DN80

penghentian produk
Tanggal penghentian: 12/31/2024

Produk alternatif: SDG450
Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 Sensor aliran
2 bagian pipa



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [m³/h]	9...2750
Koneksi proses	flensa DN80 sesuai dengan: DIN EN 10220

Aplikasi

Aplikasi	fungsi totaliser
Media	udara kompresi
Catatan tentang media	kualitas udara ISO 8573-1
	kelas 141
	kelas 344
Suhu media [°C]	0...60
Peringkat tekanan [bar]	16
Peringkat tekanan [MPa]	1.6

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	19...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 100
Kelas perlindungan	III



Meteran udara kompresi

SDG3"/METRIS PB DN80

Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]		0.5
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
Output		
Jumlah total output		2
Sinyal output		sinyal peralihan; sinyal analog; sinyal pulsa; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan		PNP
Jumlah output digital		2
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]		2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]		250; (per output)
Jumlah output analog		1
Output arus analog [mA]		4...20; (dapat diskalakan)
Beban maks. [Ω]		500
Output pulsa		meteran kuantitas yang dikonsumsi
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran [m³/h]		9...2750
Rentang display [m³/h]		0...3300
Pemantauan kuantitas aliran volumetrik		
Nilai pulsa		1 Nm³
Panjang pulsa [s]		0,1
Akurasi/deviasi		
Pemantauan aliran		
Akurasi (dalam rentang pengukuran)		$\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$; (kelas 141 /; kelas 344)
Waktu respons		
Pemantauan aliran		
Waktu respons [s]		0.1; (dAP = 0)
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]		0...60
Suhu penyimpanan [°C]		-20...85
Kelembapan udara relatif maks. [%]		90
Perlindungan		IP 65



Meteran udara kompresi

SDG3"/METRIS PB DN80

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	214

Data teknis

Berat	[g]	11625
Material	PBT-GF20; PC; PC; baja tahan karat (1.4301/304); FKM; bagian pipa: baja galvanis	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4401/316); baja tahan karat (1.4301/304); keramik kaca dipasifkan; PEEK; poliester; FKM; aluminium dianodisasi; bagian pipa: baja galvanis	
Koneksi proses	flensa DN80 sesuai dengan:DIN EN 10220	

Keterangan

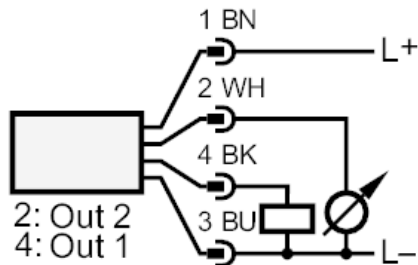
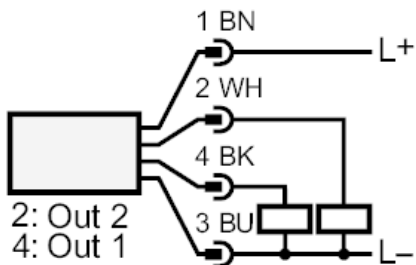
Keterangan	MW = nilai yang diukur
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
	Rentang pengukuran, display,dan pengaturan merujuk pada aliran volume standar menurut DIN ISO 2533.
	Untuk informasi mengenai pemasangan dan pengoperasian, lihat petunjuk pengoperasian.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



OUT1:	output peralihan Output pulsa meteran kuantitas
OUT2:	output peralihan input reset penghitung output analog