

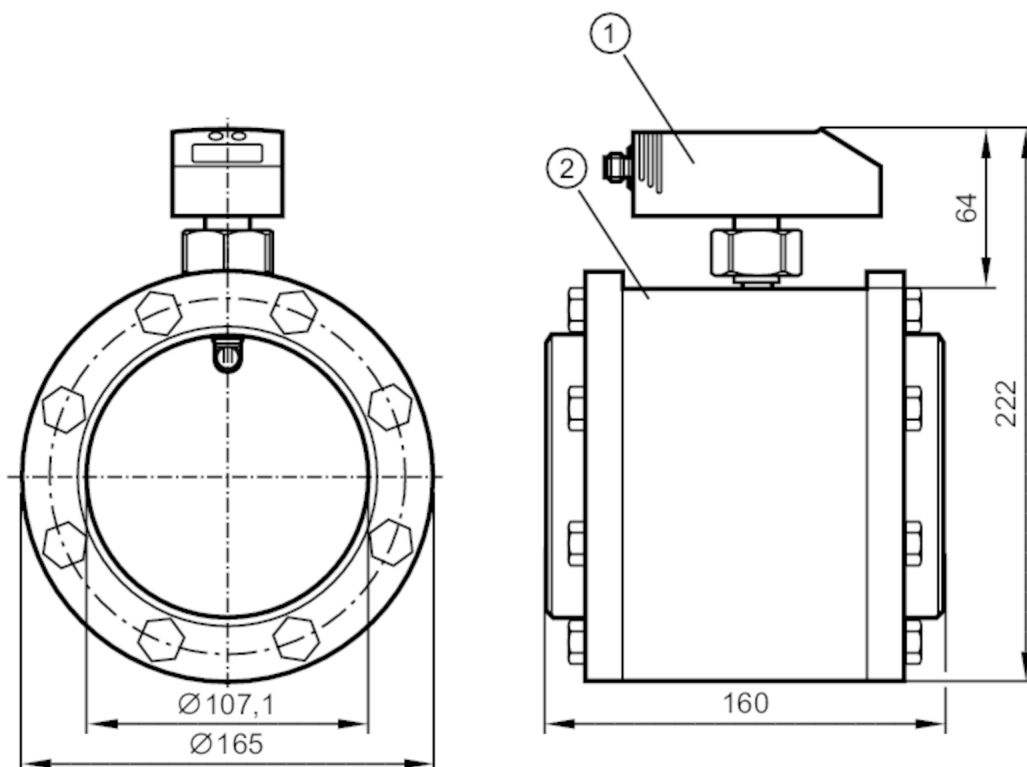
Meteran udara kompresi

SDG4"/METRIS PB DN100

penghentian produk
Tanggal penghentian: 12/31/2024

Produk alternatif: SDG550
Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!

perhatikan bahwa sensor dengan tanggal produksi sebelum 2010 memiliki lingkaran pitch yang dimodifikasi



- 1 Sensor aliran
2 bagian pipa



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [m³/h]	15...4400
Koneksi proses	flensa DN100 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



Meteran udara kompresi

SDG4"/METRIS PB DN100

Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	19...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 100
Kelas perlindungan		III
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]	15...4400
Rentang display	[m³/h]	0...5320
Pemantauan kuantitas aliran volumetrik		
Nilai pulsa		10 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



Meteran udara kompresi

SDG4"/METRIS PB DN100

Perlindungan	IP 65
--------------	-------

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]	13873
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; baja galvanis
Koneksi proses	flensa DN100 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

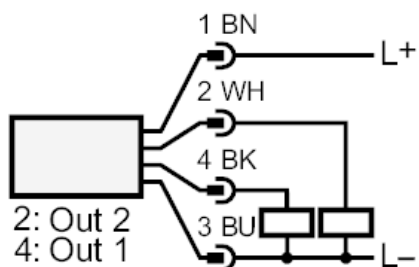
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Meteran udara kompresi

SDG4"/METRIS PB DN100

Koneksi



OUT1: output peralihan
Output pulsa meteran kuantitas

OUT2: output peralihan
input reset penghitung
output analog