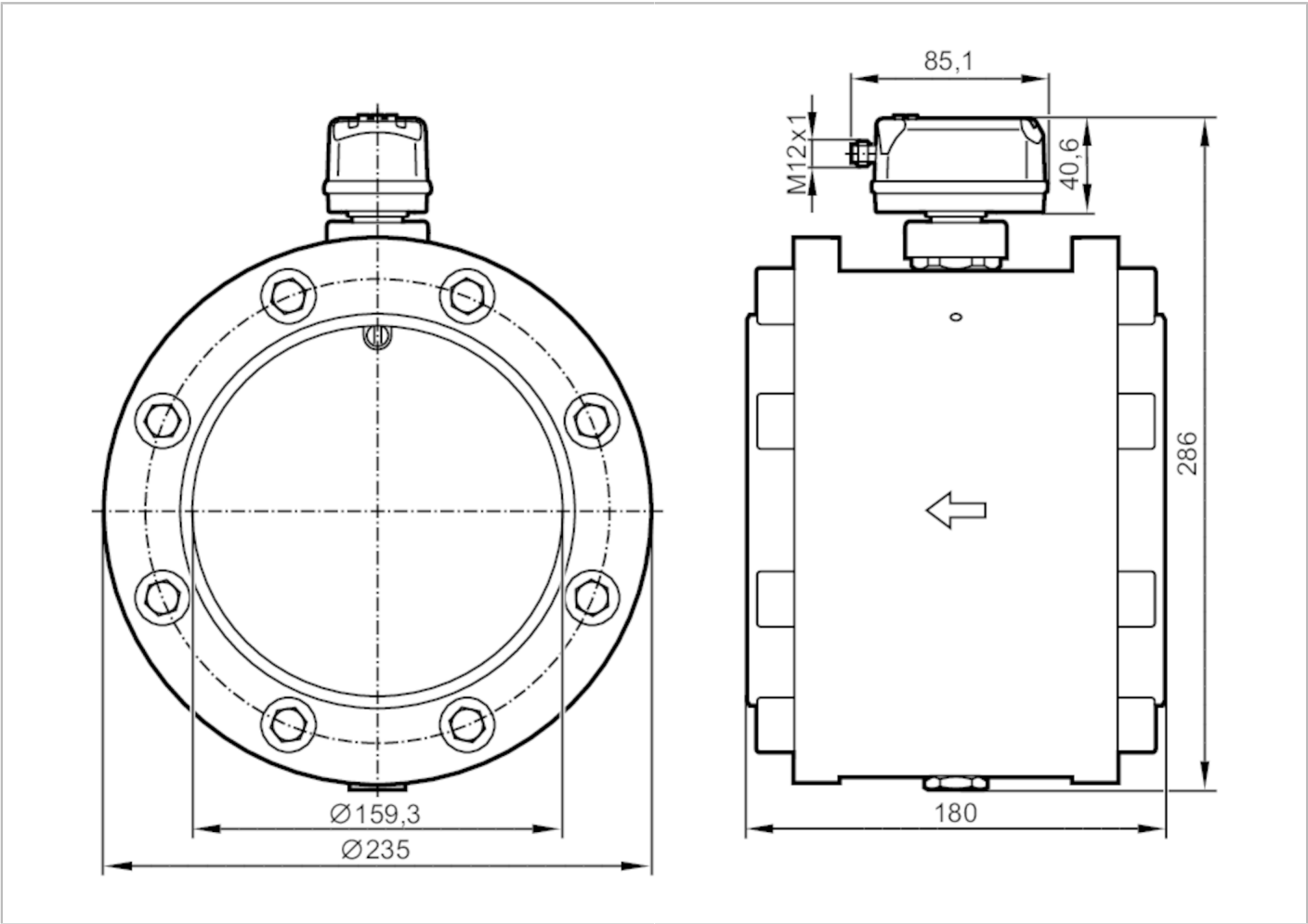


SDG750



Meteran udara kompresi

SDG6"/METRIS PB DN150



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	0.6...143.9 m/s	43...10320 m³/h
Koneksi proses	flensa DN150 sesuai dengan:DIN EN 10220	
Aplikasi		
Aplikasi	untuk aplikasi industri	
Media	udara kompresi	
Suhu media	[°C]	-10...60
Tekanan ledakan min.	[bar]	64
Tekanan ledakan min.	[MPa]	6.4
Peringkat tekanan	[bar]	16
Peringkat tekanan	[MPa]	1.6
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus	[mA]	< 80
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya



Meteran udara kompresi

SDG6"/METRIS PB DN150

Waktu penundaan pengaktifan	[s]	1
-----------------------------	-----	---

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---

Input

Input	reset penghitung
-------	------------------

Output

Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; sinyal pulsa; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)	
Desain kelistrikan	PNP/NPN	
Jumlah output digital	2	
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	150; (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	0.6...143.9 m/s	43...10320 m³/h
Rentang display	1.2...172.7 m/s	86...12384 m³/h
Dalam langkah	0.1 m/s	1 m³/h

Pemantauan tekanan

Rentang pengukuran	[bar]	-1...16
Rentang display	[bar]	-1...20
Resolusi	[bar]	0.05
Setpoint SP	[bar]	-0.92...16
Titik reset rP	[bar]	-1...15.92
Titik awal analog	[bar]	-1...12.8
Titik akhir analog	[bar]	2.2...16
Dalam langkah	[bar]	0.01

Pemantauan kuantitas aliran volumetrik

Rentang pengukuran	0...100000000 m³	0...353146667.2 scf
Rentang display	0...100000000 m³	0...353146667.2 scf
Setpoint SP	0.001...100000000 m³	0.05...353146667.2 scf
Nilai pulsa	0.001...100000000 m³	0.05...353146667.2 scf
Dalam langkah	0.0001 m³	0.005 scf
Panjang pulsa	[s]	0.002...2

Pemantauan suhu

Rentang pengukuran	-10...60 °C	14...140 °F
Rentang display	-24...74 °C	-11.2...165.2 °F



Meteran udara kompresi

SDG6"/METRIS PB DN150

Resolusi	0.2 °C	0.5 °F
Setpoint SP	-9.7...60 °C	14.6...140 °F
Titik reset rP	-10...59.7 °C	14...139.4 °F
Titik awal analog	-10...46 °C	14...114.8 °F
Titik akhir analog	4...60 °C	39.2...140 °F
Dalam langkah	0.1 °C	0.1 °F

Akurasi/deviasi

Akurasi (dalam rentang pengukuran)	kelas 141: $\pm (3 \% \text{ MW} + 0,3 \% \text{ MEW})$; kelas 344: $\pm (6 \% \text{ MW} + 0,6 \% \text{ MEW})$; kualitas udara sesuai ISO 8573-1:2010; kondisi referensi: panjang pipa inlet ≥ 266 cm panjang pipa outlet ≥ 42 cm; suhu referensi: 18..26 °C; aliran volume standar 43...5877 m ³ /h; (aliran volume standar DIN_ISO_2533 15 °C , 1013,25 mbar, 0 % r.H.)
------------------------------------	--

Pemantauan tekanan

Kemampuan pengulangan [X16]	$\pm 0,2$
Deviasi karakteristik [X16]	$< \pm 0,5$; (BFSL = Best Fit Straight Line)
TEMPCO terbesar dari rentang [% MEW / 10 K]	$\pm 0,3$
TEMPCO terbesar dari titik nol [% MEW / 10 K]	$\pm 0,1$

Pemantauan suhu

Akurasi [K]	$\pm 0,5$; (aliran media dalam area batas rentang pengukuran aliran)
-------------	---

Waktu respons

Waktu respons [s]	0.1; (dAP = 0)
Nilai proses peredam dAP [s]	0...5

Pemantauan tekanan

Waktu respons [s]	0.05
-------------------	------

Pemantauan suhu

Respons dinamis T05 / T09 [s]	T09 = 0,5
-------------------------------	-----------

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; output arus/pulsa; display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display; totaliser
---------------------------	---

Interface

Interface komunikasi	IO-Link
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link	1.1
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV
Profil	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)
Mode SIO	ya
Tipe port master yang diperlukan	A
Data proses analog	8
Data proses binari	2
Waktu siklus proses min. [ms]	7.2
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default
	DeviceID 1543



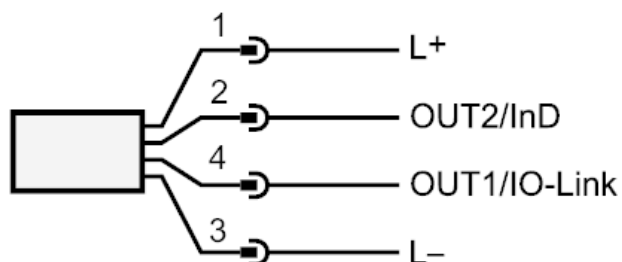
Meteran udara kompresi

SDG6"/METRIS PB DN150

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-20...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 60947-5-9	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	167
Pressure Equipment Directive	Modul A; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	27850
Material	PBT+PC-GF30; PPS GF40; baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4305/303); baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; keramik kaca dipasifkan; PPS GF40; Al2O3 (keramik); akrilat; bagian pipa: baja galvanis	
Koneksi proses	flensa DN150 sesuai dengan:DIN EN 10220	
Elemen display/pengoperasian		
Display		display berwarna 1,44", 128 x 128 piksel
		2 x LED, kuning
Keterangan		
Keterangan	MW = nilai yang diukur	
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran	
	D = diameter pipa bagian dalam	
	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

SDG6"/METRIS PB DN150

Koneksi

OUT1/IO-Link:	output peralihan aliran output peralihan suhu output peralihan tekanan Output pulsa meteran kuantitas output sinyal Penghitung preset
OUT2/InD:	output peralihan aliran output peralihan suhu output peralihan tekanan output analog aliran output analog suhu output analog tekanan output sinyal Penghitung preset Output pulsa meteran kuantitas input reset penghitung