

SDG100



Trykkluftmåler

SDG4"/METRIS PB DN100

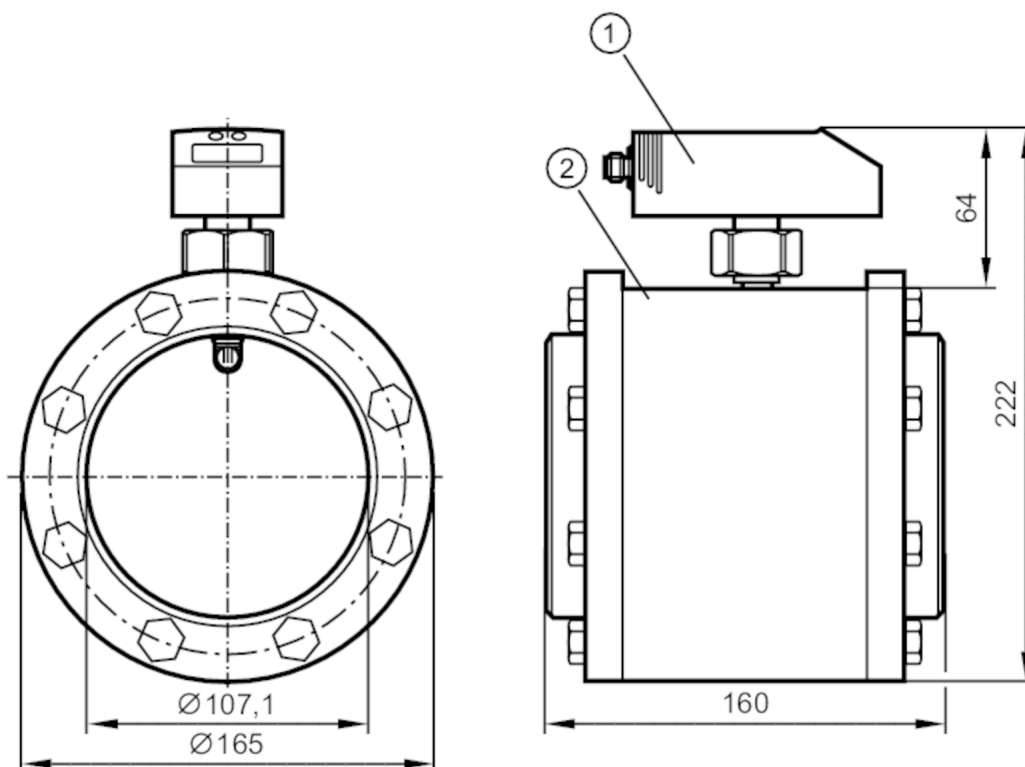
utfasingsartikkel

Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SDG550

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

Vær oppmerksom på at sensorer med produksjonsdato før 2010 har en modifisert pitch-sirkel



- 1 Flowsensorer
- 2 rørseksjon



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [m ³ /h]	15,00...4 400,00
Prosesstilkobling	flens DN100 ifølge: DIN EN 10220

Applikasjon

Applikasjon	totalisator funksjon
Medier	trykkluft
Merk på media	luftkvalitet ISO 8573-1
	klasse B 141
	klasse B 344
Mediumtemperatur [°C]	0,00...60,00
Trykklassifisering [bar]	16,00
Trykklassifisering [MPa]	1,60



Trykkluftmåler

SDG4"/METRIS PB DN100

Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	19,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 100,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		2
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00; (per utgang)
Antall analoge utganger		1
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar)
Maks. last	[Ω]	500,00
Puls utgang		forbrukt mengdemåler
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[m³/h]	15,00...4 400,00
Skjermområde	[m³/h]	0,00...5 320,00
Overvåking av volumetrisk strømningsmengde		
Pulsverdi		10 Nm³
Pulslengde	[s]	0,1
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse B 141 /; klasse B 344)
Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	0,10; (dAP = 0)
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00
Beskyttelse		IP 65



Trykkluftmåler

SDG4"/METRIS PB DN100

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	214,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	13 873,00
Materialer	PBT-GF20; PC; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; rørseksjon: stål: galvanisert	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4401 / 316); rustfritt stål (1.4301 / 304); keramikk glass passivert; PEEK; polyester; FKM; aluminium anodisert; stål: galvanisert	
Prosesstilkobling	flens DN100 ifølge:DIN EN 10220	

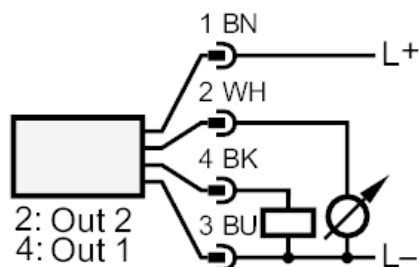
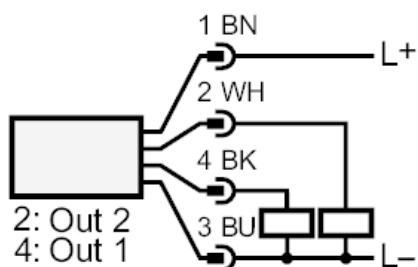
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533.	
	For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang
Puls utgang antall meter

OUT2: Koblingsutgang
Inngang Tilbakestilling av teller
analog utgang