

Trykluftmeter

SDG4"/METRIS PB DN100

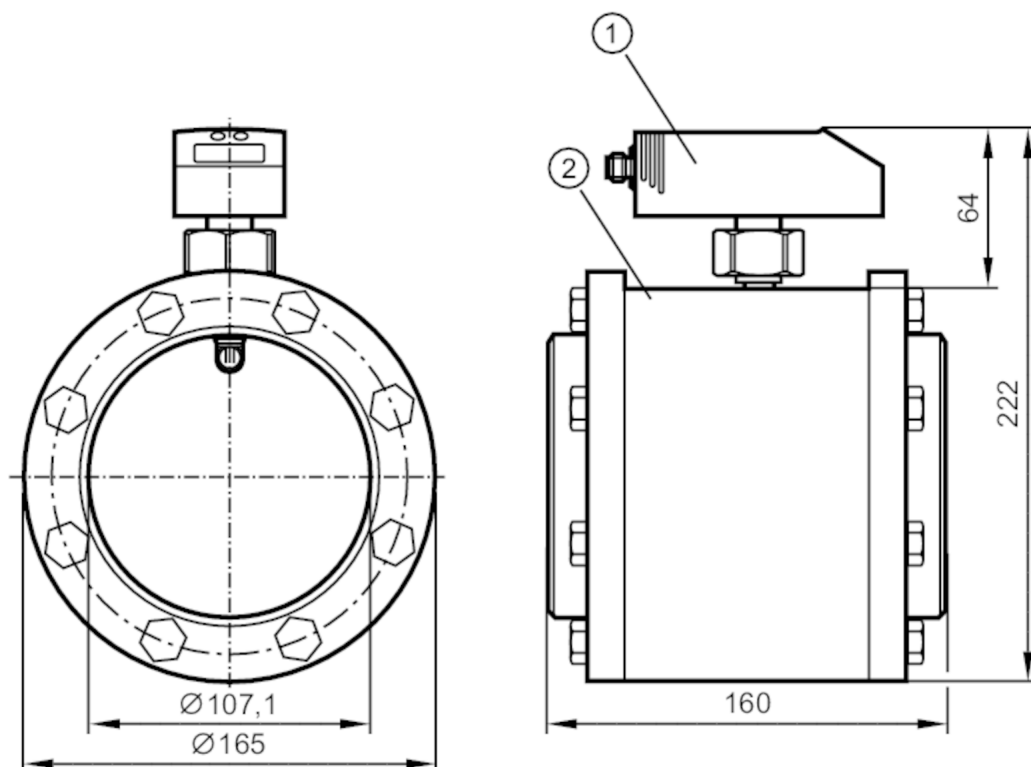
Artiklen kan ikke længere leveres

Udløbsdato: 12/31/2024

Alternative artikler: SDG550

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

Venligst bemærk at sensorer med en produktionsdato tidligere end 2010 har et andet boltcirkelmål



- 1 Flowsensor
2 Måleenhed



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [m³/h]	15...4400
Procestilslutning	Flange DN100 i henhold til :DIN EN 10220

Applikation

Applikation	totalisatorfunktion
Medie	Trykluft
Bemærk om mediet	luft kvalitet ISO 8573-1
	klasse 141
	klasse 344
Medietemperatur [°C]	0...60
Trykbestandig [bar]	16
Trykbestandig [MPa]	1,6



Trykluftmeter

SDG4"/METRIS PB DN100

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	19...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 100
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,5
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; analog signal; puls signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250; (pr udgang)
Antal analoge udgange		1
Analog strømodgang	[mA]	4...20; (skalerbar)
Max. belastning	[Ω]	500
Pulsudgang		tæller for forbrugskvantum
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[m³/h]	15...4400
Display område	[m³/h]	0...5320
Gennemstrømnings-mængdemåling		
Impulsværdi		10 Nm³
Impulslængde	[s]	0,1
Nøjagtighed / afvigelser		
Flow overvågning		
Nøjagtighed (i måleområdet)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse 141 /; klasse 344)
Reaktionstid		
Flow overvågning		
Reaktionstid	[s]	0,1; (dAP = 0)
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-20...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90
Kapslingsklasse		IP 65



Trykluftmeter

SDG4"/METRIS PB DN100

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [År]		214

Mekaniske data

Vægt [g]	13873
Materiale	PBT-GF20; PC; PC; rustfri stål (1.4301 / 304); FKM; Måleenhed: Stål galvaniseret
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4401 / 316); rustfri stål (1.4301 / 304); Keramik glas kromateret; PEEK; polyester; FKM; aluminium eloxeret; Stål galvaniseret
Procestilslutning	Flange DN100 i henhold til :DIN EN 10220

Bemærkning

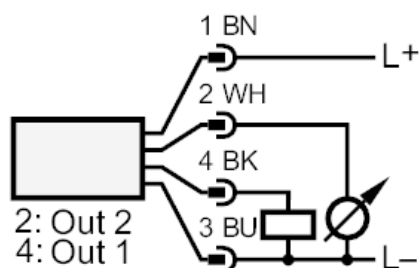
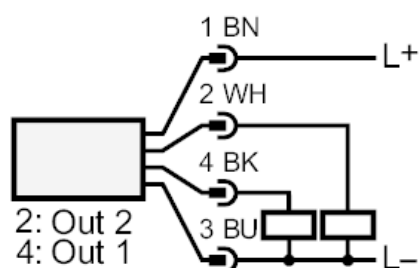
Bemærkning	MW = Måleværdi
	MEW = Måleområdet slutværdi
	Måle-, visnings- og indstillingsområder refererer til standard volume flow iht. DIN ISO 2533.
	Vedr. informationer om installation og drift henvises til manualen.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1: Switch udgang
Pulsudgang kvantitetsmeter

OUT2: Switch udgang
input tæller reset
analog udgang