

Trykluftmeter

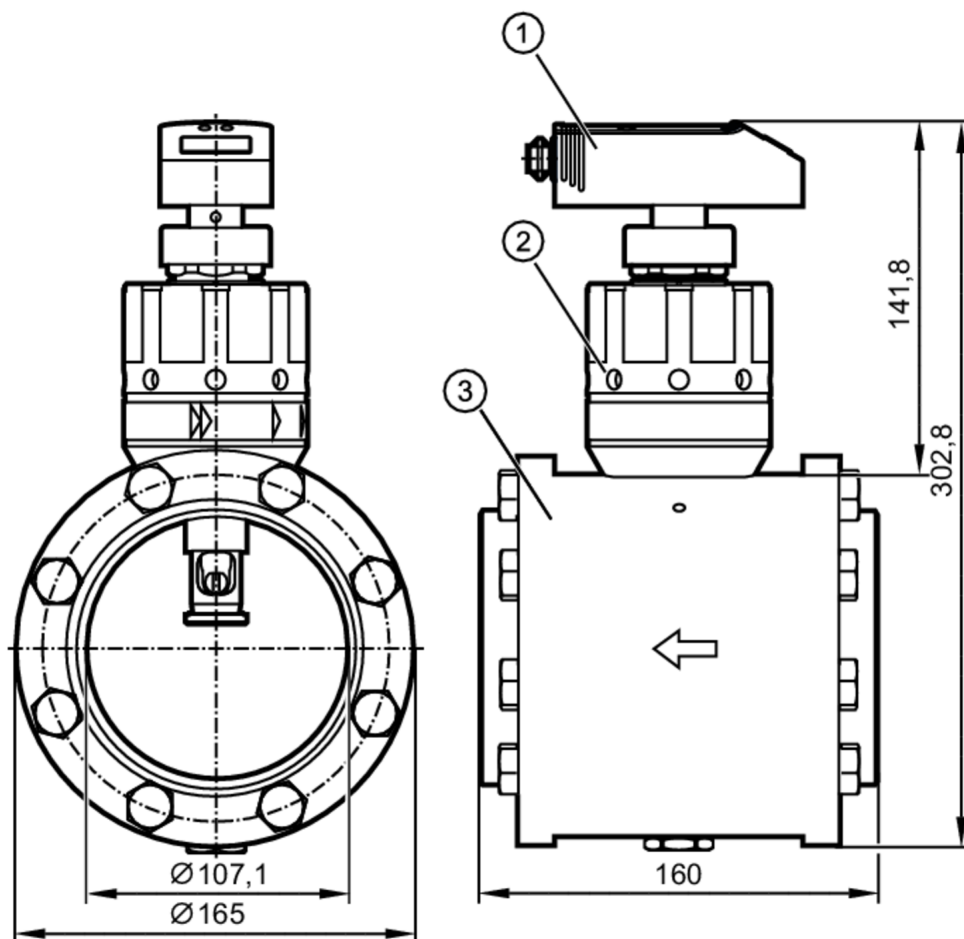
SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Artiklen kan ikke længere leveres

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



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [m ³ /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



Trykluftmeter

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Trykbestandig	[MPa]	1,6
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 strømudgang	[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



Trykluftmeter

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Kapslingsklasse	IP 65
-----------------	-------

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]	14399
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

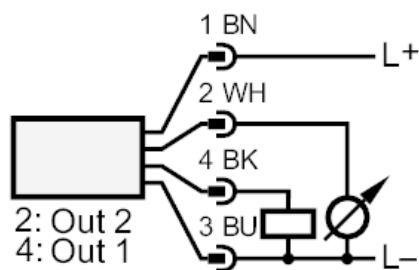
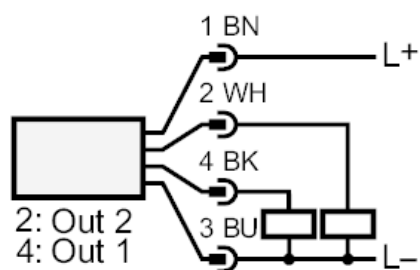
Bemærkning	MW = Måleværdi
	MEW = Måleområdets slutværdi
	Måle-, visnings- og indstillingsområder refererer til standard volume flow iht. DIN ISO 2533.
	Vedr. informationer om installation og drift henvises til manualen.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1:	Switch udgang Pulsudgang kvantitetsmeter
OUT2:	Switch udgang input tæller reset analog udgang