

Trykluftmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

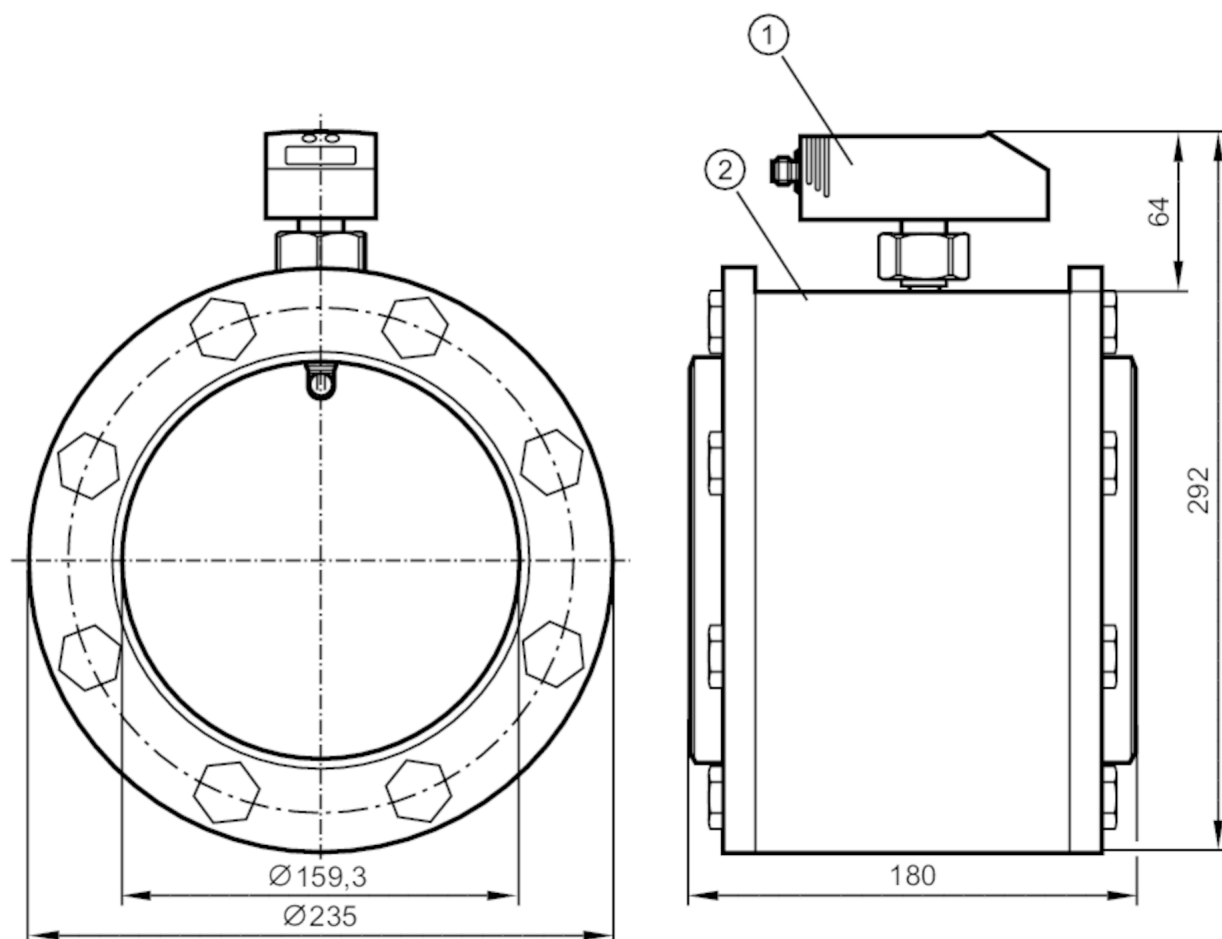
Artiklen kan ikke længere leveres

Udløbsdato: 12/31/2024

Alternative artikler: SDG750

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]	33...10000
Procestilslutning	Flange DN150 i henhold til :DIN EN 10220

Applikation

Applikation	totalisatorfunktion
Medie	Trykluft
Bemærk om mediet	luft kvalitet ISO 8573-1
	klasse 141
	klasse 344



Trykluftmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

Medietemperatur	[°C]	0...60
Trykbestandig	[bar]	16
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	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	250; (pr udgang)
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang	4...20; (skalerbar)
Max. belastning	500
Pulsudgang	tæller for forbrugskvantum
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[m³/h]	33...10000
Display område	[m³/h]	0...12000

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



Trykluftmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90
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]	28832
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 DN150 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

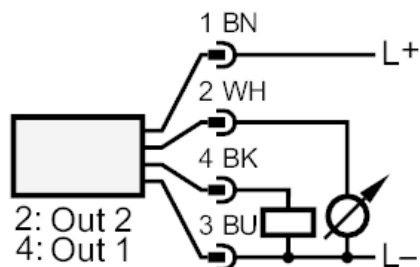
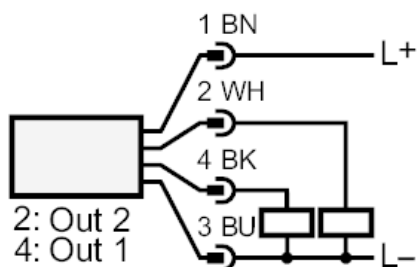
Stik: 1 x M12; kodning: A



Trykluftmeter

SDG6"/METRIS PB DN150

Tilslutning



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