

SDG200



Paineilmamittari

SDG8"/METRIS PB DN200

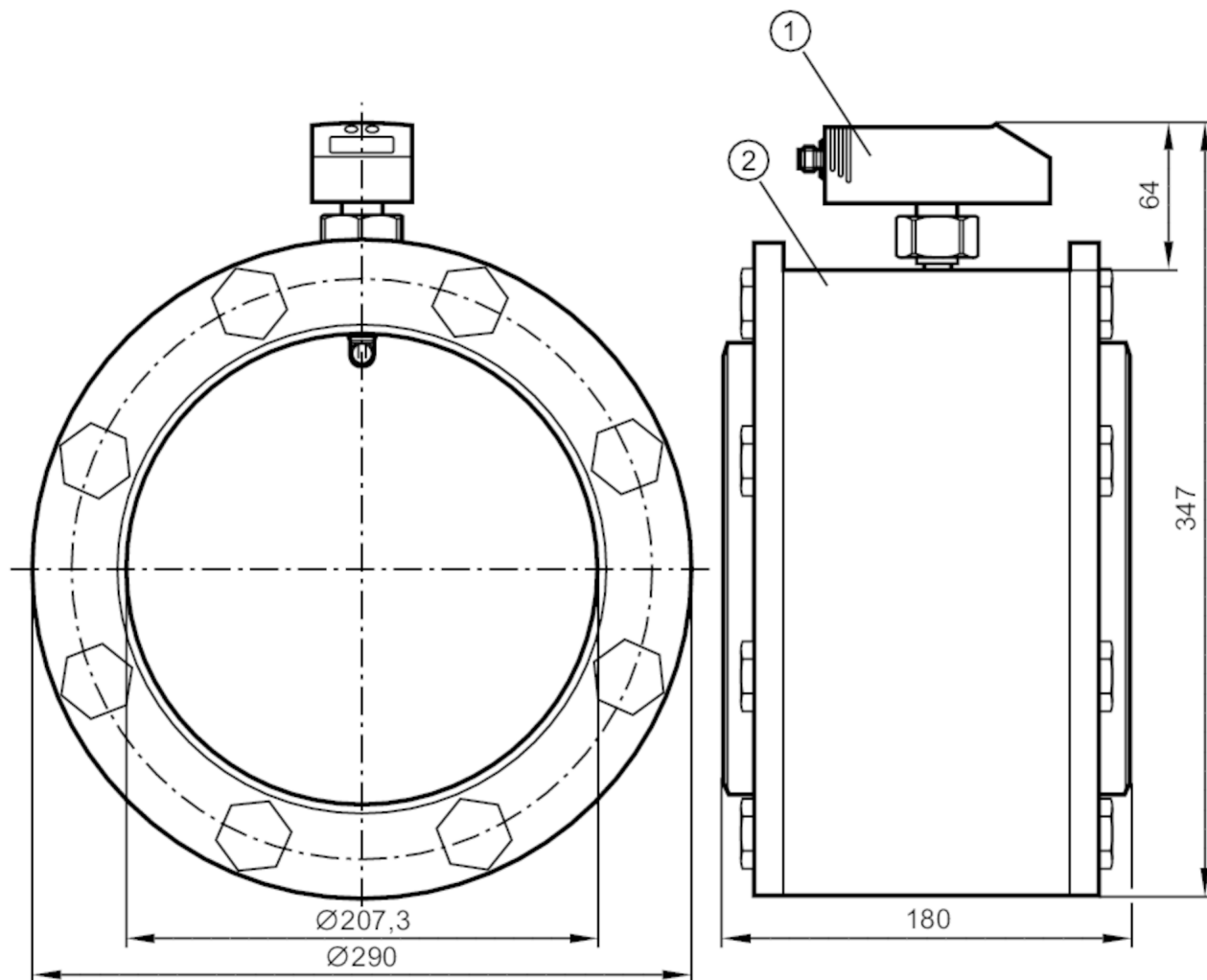
Poistuva tuote

Lopetuspäivämäärä: 31.12.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: SDG850

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

ota huomioon, että ennen vuotta 2010 valmistetuilla antureilla on muokattu mittausaukko



- 1 Virtausanturi
2 mittaputki



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1

Mittausalue [m³/h]

58...17500

Prosessiliitäntä

laippa DN200 mukaan :DIN EN 10220

Sovellutus

Sovellutus

Kokonaiskulutusmittaus

Aine

paineilma



Paineilmamittari

SDG8"/METRIS PB DN200

Ainetta koskeva huomautus		ilmanlaatu ISO 8573-1
		luokka 141
		luokka 344
Aineen lämpötila	[°C]	0...60
Painealue	[bar]	16
Painealue	[MPa]	1,6
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	19...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 100
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	0,5
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; pulssisignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250; (per lähtö)
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (skaalattava)
Maks. kuormitus	[Ω]	500
Pulssilähtö		kulutusmäärämittaus
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[m³/h]	58...17500
Näyttöalue	[m³/h]	0...21000
Läpivirtausmäärämittaus		
Pulssin arvo		10 Nm³
Pulssinpituus	[s]	0,1
Tarkkuus / poikkeamat		
Virtausvalvonta		
Tarkkuus (mittausalueella)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (luokka 141 /; luokka 344)
Vasteajat		
Virtausvalvonta		
Vasteaika	[s]	0,1; (dAP = 0)



Paineilmamittari

SDG8"/METRIS PB DN200

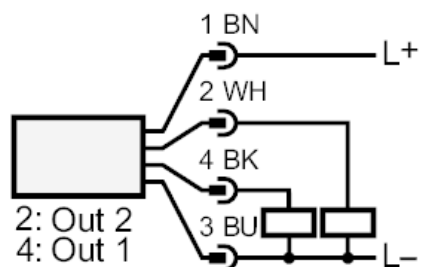
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...60
Varastointilämpötila	[°C]	-20...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	214
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	38500
Materiaalit	PBT-GF20; PC; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304); FKM; mittaputki: teräs galvanoitu	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4401 / 316); ruostumaton teräs (1.4301 / 304); keramiikka lasipassivoitu; PEEK; polyesteri; FKM; alumiini eloksoitu; teräs galvanoitu	
Prosessiliitäntä	laippa DN200 mukaan :DIN EN 10220	
Huomautuksia		
Huomautuksia	MW = mitattu arvo	
	MEW = Mittausalueen loppuarvo	
	Mittaus-, näyttö- ja asettelualueet vastaavat DIN ISO 2533 mukaista standarditilavuusvirtausta.	
	Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä, kts. käyttöohje.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A		



Paineilmamittari

SDG8"/METRIS PB DN200

Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö
Pulssilähtö määrämittari

OUT2: Binäärilähtö
tulo laskurin nollaus
analogialähtö