

Paineilmamittari

SDG4"/METRIS PB DN100

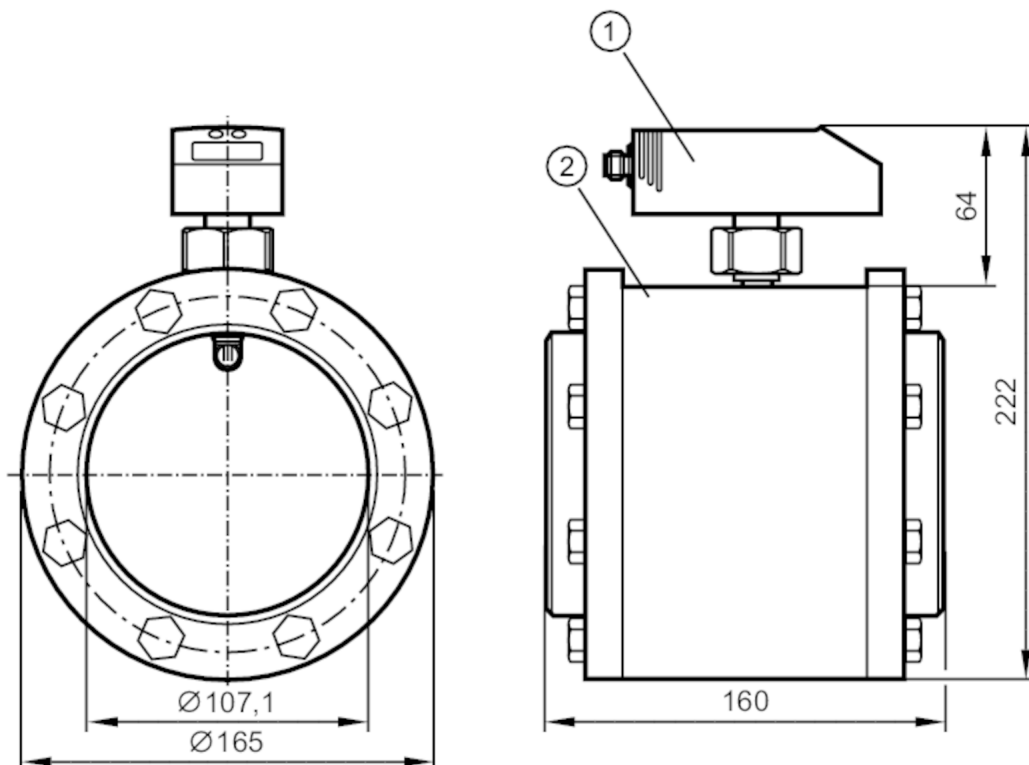
Poistuva tuote

Lopetuspäivämäärä: 31.12.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: SDG550

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 [m ³ /h]	15...4400
Prosessiliitäntä	laippa DN100 mukaan :DIN EN 10220

Sovellutus

Sovellutus	Kokonaiskulutusmittaus
Aine	paineilma
Ainetta koskeva huomautus	ilmanlaatu ISO 8573-1
	luokka 141
	luokka 344
Aineen lämpötila [°C]	0...60
Painealue [bar]	16
Painealue [MPa]	1,6



Paineilmamittari

SDG4"/METRIS PB DN100

Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	19...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 100
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	0,5
Tulot / lähdöt		
Tulosten ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen 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)
Analogilähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (skaalattava)
Maks. kuormitus	[Ω]	500
Pulssilähtö		kulutusmäärämittaus
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[m³/h]	15...4400
Näyttöalue	[m³/h]	0...5320
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)
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...60
Varastointilämpötila	[°C]	-20...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90
Suojausluokka		IP 65



Paineilmamittari

SDG4"/METRIS PB DN100

Hyväksynyt / 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]	13873
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 DN100 mukaan :DIN EN 10220	

Huomautuksia

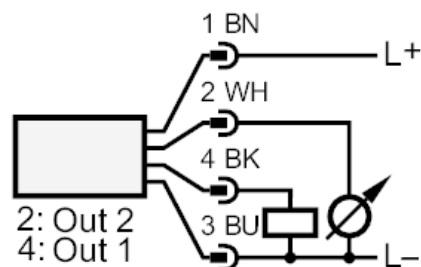
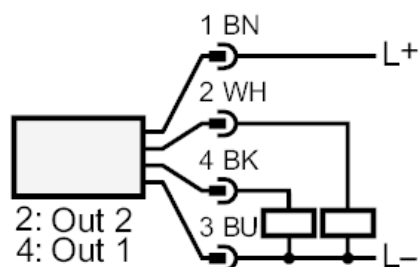
Huomautuksia	MW = mitattu arvo
	MEW = Mittausalueen loppuarvo
	Mittaus-, näyttö- ja asettelualueet vastaavat DIN ISO 2533 mukaista standarditilavuusvirtausta.
	Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä, kts. käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT1:	Binäärilähtö Pulssilähtö määrämättä
OUT2:	Binäärilähtö tulo laskurin nollaus analogilähtö