

Paineilmamittari

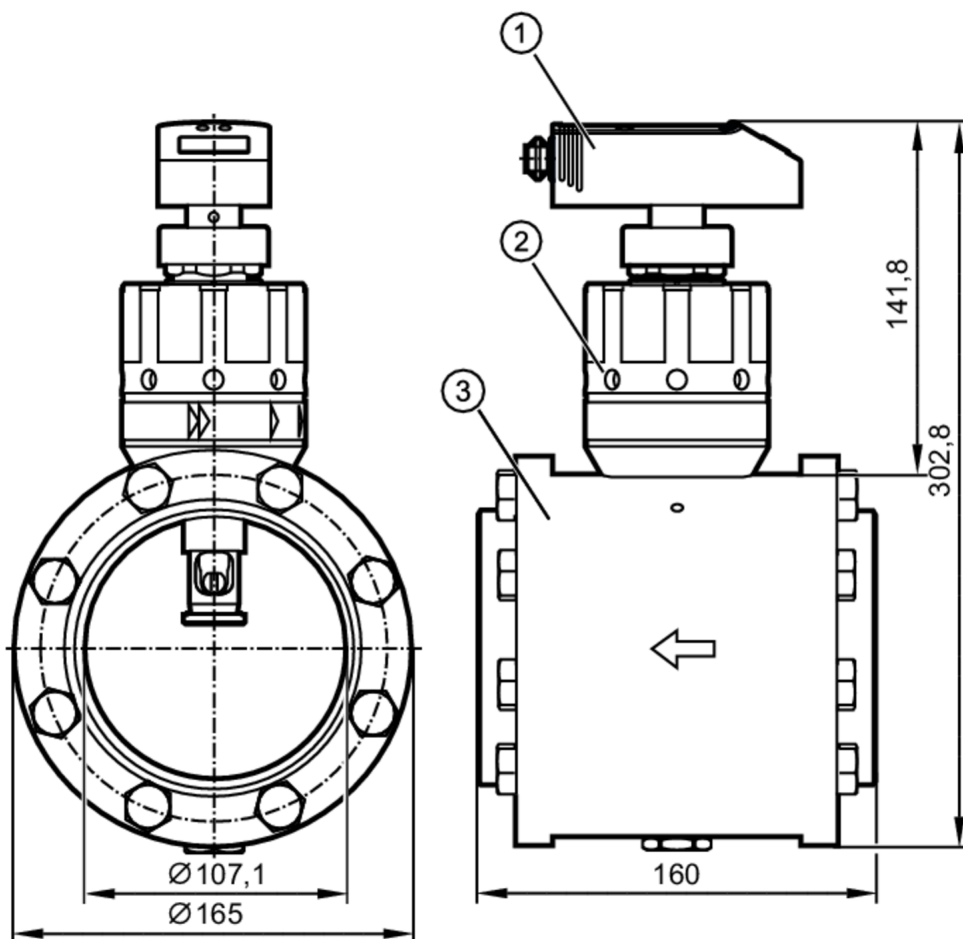
SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: SDG550

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

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



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



Paineilmamittari

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

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]	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 LM

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]	14399
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

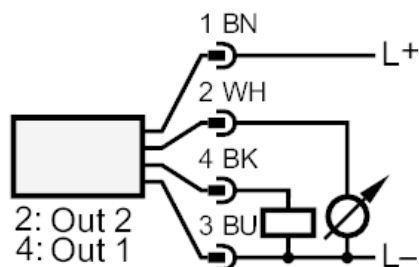
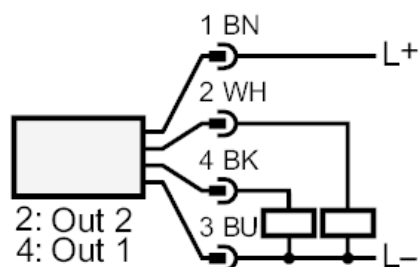
Huomautuksia	MW = mitattu arvo
	MEW = Mittausalueen loppuarvo
	Mittaus-, näyttö- ja asettelualueet vastaavat DIN ISO 2533 mukaista standarditilavuusvirtausta.
	Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä, kts. käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö
Pulssilähtö määrämittari

OUT2: Binäärilähtö
tulo laskurin nollaus
analogilähtö