

SCHMIDT-VIRTAUSMITTARIT paineilmalle SS 30.30X -sarja

KUVAUS

Kompakti, edullinen virtausmittari paineilman sekä kaasujen virtauksien mittaamiseen. Integroitu LED-näyttö osoittaa hetkellisarvon ja virranneen kokonaismäärän. Laitteessa on analoginen ulostulo ja sen lisäksi joko kytkin- tai pulssiulostulo. Kaksi näppäintä käyttöasetuksien säätöön. Laite mittaa ja osoittaa virtaus määrän hetkellisarvon, kokonaisvirtauksen ja mitattavan kaasun (ilman) lämpötilan.

SOVELTUVUUS

- Paineilman kulutuksen mittaus ja laskenta
- Jalokaasujen virtausmittaus
- Kulutuksen mittaus paineilmatyökaluissa
- Kulutuksen mittaus paineilmalla toimivissa laitteissa
- DN 15...DN 50 putkiin



OMINAISUUDET JA EDUT

- Helppo asentaa
- Pieni painehäviö
- Lyhyt vasteaika
- Suora massavirtauksen mittaus (normi m³/h tai kg/h)
- Ilmaisee virtausmäärän, kokonaisvirtauksen ja ilman lämpötilan
- Edullinen
- Laaja mittausalue - mittaa tarkasti myös pienet määrät tai esim. vuotovirtaukset

TEKNISET TIEDOT

Mittausmenetelmä

Terminen massavirtausmittausanturi,
In Line -rakenne

Mittausvirhe

± 3 % mittausarvosta + 0,3 % mittausalueesta

Mitattavat aineet

Ilma, typpi; muut kaasut optiona

Painealue

maks. 16 bar

Käyttölämpötilat

Mitattava kaasu: 0 ... 60 °C
Ympäristö: 0 ... +60 °C

Vasteaika (T90)

0,1 s

TEKNISET TIEDOT

Lähtö 1

analogilähtö 4...20 mA tai
tai valinnaisesti kytkinlähtö (raja-arvo)

Lähtö 2

kytkinlähtö
tai valinnaisesti pulssilähtö (kuormitus 250 mA)

Näyttö

4-numeroinen LED-näyttö, punainen, h = 7 mm

Käyttöjännite

19 ... 30 V DC

Virrankulutus

maks. 100 mA (ilman lähdön kuormitusta)

Sähköiset liitännät

M12, 4-napainen pistok

Kotelointiluokka

IP 65

Kotelon materiaali

PBT, vahvistettu lasikuidulla

Anturin materiaali

keramiikkaa, lasi passivoitu


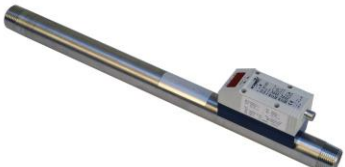


Mittausputki

ruostumaton teräs, 1.4301

Lisätarvikkeet (tilattava erikseen)

kytkentäkaapeli 5 m, tuote. nro. 300 722
sisäkierremuhvi, tuote. nro. 301 008

SS 30.300 tuoteperhe - mittausalueet ja liitännät

	Tyyppi	Mittausalue (20°C, 1013,25 hPa)	Alaraja	Putken halkaisija Putken pituus	Nimelliskoko Kiinnitys
	SS 30.300	76,3 m ³ /h	0,3 m ³ /h	sisä Ø 16,6 mm 300 mm	DN 15 R ½, ulkokier- re
	SS 30.301	229 m ³ /h	0,8 m ³ /h	sisä Ø 27,3 mm 475 mm	DN 25 R 1, ulkokierre
	SS 30.302	417 m ³ /h	1,5 m ³ /h	sisä Ø 39 mm 475 mm	DN 40 R 1 ½, ulko- kierre
	SS 30.303	712 m ³ /h	3 m ³ /h	sisä Ø 51 mm 475 mm	DN 50 R 2, ulkokierre

- Innovatiivisia ratkaisuja prosessimittauksiin -