

## MASSAVIRTAUSMITTARI GF-40-80-81

Useiden eri kaasujen käyttö

GF-40

Massavirtausmittari GF-40

- Useamman kaasun käyttö, eri paineilla
- Tiivistämateriaalit Viton, Buna, Kalrez, EPDM tai Neopreeni
- Kaasu ja virtausalue vaihdettavissa serviceportin kautta



### TUOTEKUVAUS

Brooks instrumentin GF-40/80-sarjan massavirtausmittareissa multi-gass multi-flow-säätimet ja mittarit mahdollistavat eri kaasujen käytön, eri paineilla samassa massavirtausmittarissa helposti ja käyttäjäystävällisesti. Kaasua ja painetta pystyy vaivattomasti vaihtamaan kaapelin ja ilmaisen ohjelmiston avulla alle minuutissa massavirtausmittaria irrottamatta prosessista.

Massavirtausmittarin anturi C-22 Hastelloysta ja valittavina tiivistämateriaaleina Viton, Buna, Kalrez, EPDM tai Neopreeni. Kaasu ja virtausalue vaihdettavissa serviceportin kautta.

## TEKNISET TIEDOT

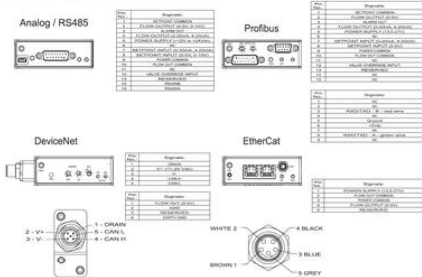
### TIEDOT

<b>Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali</b>	Hastelloy, Ruostumaton teräs 17-7 PH, Ruostumaton teräs 316, Ruostumaton teräs 430
<b>Max. paine</b>	10 bar
<b>Paine-ero maksimi</b>	3 bar
<b>Paine-ero minimi</b>	0,5 bar
<b>Tiiviys</b>	1x10 <sup>-9</sup> atm. cc/sec He
<b>Säätöalue</b>	2-100 %
<b>Vasteaika</b>	< 1 s
<b>Virtausalue max.</b>	0,003-50 l/min N <sub>2</sub>
<b>Max. aineen lämpötila</b>	50 °C
<b>Min. aineen lämpötila</b>	5 °C
<b>Max. käyttölämpötila</b>	50 °C

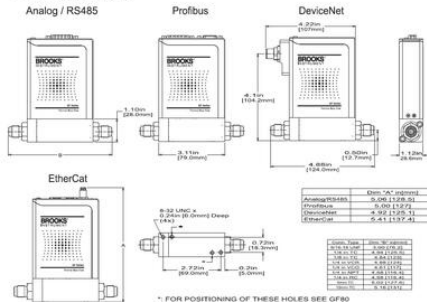
<b>Min. käyttölämpötila</b>	5 °C
<b>Hyväksynät</b>	CE, EN61010-1, EN61326: 2006 (FCC Part 15 & Canada IC-subset of CE testing), RoHS

<b>Max. järjestelmän paine</b>	10 bar
<b>Venttiin tyyppi</b>	NC/NO
<b>Pinnan viimeistely</b>	32 µm Ra
<b>Murtumispaine</b>	275 bar
<b>Data</b>	RS485 (HART), DeviceNet, Profibus, EtherCat
<b>Diagnostiikkaportti</b>	Diagnostic/Service Port: RS485 via 2.5 mm jack
<b>Paine-ero</b>	3-860 mln/min = 0,5-3 bar, 861-7200 mln/min = 1-3bar, 7201-55000 mln/min = 1,7-3bar
<b>Tiivisteen materiaali</b>	Buna, EPDM, Kalrez, Neopreeni, Viton

**Base I/O Options**



**GF40 Configurations**



**Base I/O Options**

