

**DISPLAY, LIFE SCIENCES, SOLCELLE,
NANOTECH, LAVT FLOW, LAVT TRYK****Elastomertætnet Mass Flow Controller - GF40 -
MFC**

GF-40

Mass flow controller/måler GF40

- Kan bruges til alle gastyper og tryk op til 10bar
- Lagring af flere gaskurver i samme instrument
- Anvendelig i flowområde op til 50 ls/min
- Høj nøjagtighed, responstid og repeterbarhed
- Elastomere pakninger

**PRODUKTBESKRIVELSE**

Brooks Instrument's GF40 serie tilbyder elastomer tætnede masseflowcontrollere og -målere. Serien giver mulighed for at lagre flere gasser i instrumentet, som dermed hurtigt og kan omstilles uden at tage instrumentet ud af proceslinien. De fås til forskellige typer digital kommunikation herunder EtherCAT, Profibus og RS485.

Serien kan med fordel anvendes indenfor solcelle- og nanoteknologi, i coating industrien og til gasforsyning.

NB: Dette produkt er blot basen og findes i mange variationer alt efter deres anvendelse. Se teknisk dokument længere nede for varianter og tag fat i os for at få vejledning til at finde det helt rigtige produkt til jeres behov.

OBS ! Den viste pris er kun for "basic" enheden

Kontakt vores produktspecialist for at finde den mest optimale løsning til dit behov.

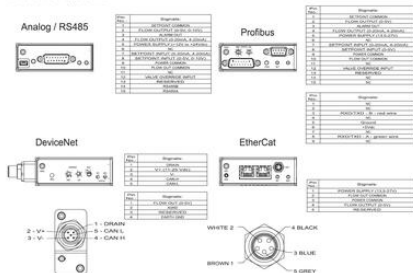
;

SPECIFIKATIONER

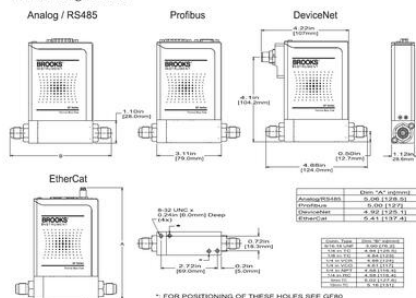
Alarm	Digital
Analog output	0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
Certifikater	CE: EN61326: 2006 (FCC Part 15 & Canada IC-subset of CE testing), RoHS, EN61010-1
Datakommunikation	RS485 (HART), DeviceNet, Profibus, EtherCat
Diagnostik/serviceport	Diagnostic/Service Port: RS485 via 2.5 mm jack
Differenstryk	3-860 mln/min = 0,5-3 bar, 861-7200 mln/min = 1-3bar, 7201-55000 mln/min = 1,7-3bar
Differenstryk max	3 bar
Differenstryk min	0,5 bar
Digital output	DeviceNet, EtherCAT, Profibus, RS485
Elektrisk tilslutning	Analog/RS-485 Dsub15, DeviceNet™ 5-pol M12, Profibus Dsub9, EtherCat M8/2 x RJ45
Flow	0.003 - 50 l/min
Forsyning	RS485/analog 12–24 V DC max. 8 W, Profibus 13,5–27 V DC max. 8 W, DeviceNet 11–25 V DC max. 8 W, EtherCat 13,5–27 V DC max. 8 W
Funktion	Mass Flow Controller
Gentagelsesnøjagtighed	< + 0,2% S.P
Godkendelser	CE, EN61010-1, EN61326: 2006 (FCC Part 15 & Canada IC-subset of CE testing), RoHS
I O-porte - Analog	0–5 V DC, 0–10 V DC, 0–20 mA, 4–20 mA
Lækrate	1x10-9 atm. cc/sec He
Laveste flow	0,003-50 l/min N2
Linearitet	±0,5% F.S
Materiale medieberørte del	Hastelloy, Rustfrit stål 17-7 PH, Rustfrit stål 316, Rustfrit stål 430
Materiale tætninger	Buna, EPDM, Kalrez, Neopren, Viton
Medietemperatur fra	5 °C
Medietemperatur til	50 °C
Multiflow	Ja
Nulpunktsdrift	< + 0,5% F.S pr. år
Nøjagtighed	1 % S.P 35-100 %, +/- 0,35 % F.S. 2-35 %
Overfladeruhed	32 µm Ra
Reguleringsområde	2-100 %
Responstid	< 1 s
Sprængtryk	275 bar
Statusindikering	Status MFC, Networkstatus

Temperaturkoefficient	0.03% pr. psi (0-50psi N2)
Temperaturområde fra	5 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tilslutning	1/8" tube, 1/4" tube, 3/8" tube, 1/2" tube, 6mm tube, 10mm tube, 1/4" RC (BSP), 1/4" VCR, 1/4" VCO, 1/4" NPT
Tryk	10 bar
Trykkoefficient	0,03 % pr. psi (0-50 psi N2)
Trykomsråde max	10 bar
Ventil type	NC/NO

Base I/O Options



GF40 Configurations



Base I/O Options

