

HØJT FLOW, HØJT TRYK, HØJ REPRODUCERBARHED, LABORATORIUM, LIFE-SCIENCE, BIOREACTOR, PETROKEMISK CATALYSATOR, KORROSION RESISTENT

Elastomertætnet Mass Flow Controller/Meter -
5800E serien - MFC/MFM

5850E
Brooks Mass Flow Controller 5850E 3 sccm - 30 Ln/min



- Nøjagtighed 1 % af Full scale
- Flowområde: 3 sccm - 1000 Ln/min
- Max Tryk: 103 Barg
- Reproducerbarhed: 0.25%
- Analog kommunikation: 0-5Vdc

PRODUKTBESKRIVELSE

Brooks 5800E serien af Elastomertætnet Mass Flow Controller / Mass Flow Meter - MFC/MFM

Brooks 5800E serien giver et ekstremt stabilt flow, en høj nøjagtighed samt en god reproducerbarhed som lever op til process industriens høje krav. 5800E serien har en flowrange fra 3 sccm og helt op til 1000 Ln/min, derudover kan den klare et højt tryk 1500 PSI / 103 Bar for Mass Flow Controllerne, og helt op til 4500 PSI / 310 Bar for Mass Flow Meter.

De har en høj trun down ratio på 50:1 og en zero stability på 0,2% af full scale pr. år.

5800E serien kan monteres både vertikalt og horisontalt uden at det har påvirkning på målingen, derudover har de også monteret en aftagelige flow sensor og har en korrosions resistent ventil. De kan klare en max temperatur på 65°C og kan tilsluttes Analog med 0-5Vdc D-type connector.

Ideel til brug i:

- Kemi og petrokemiske katalysator forskning og pilot processer
- Laboratorium og analyse systemer
- Life sciences bioreactors
- Solcelle industrien

SPECIFIKATIONER

Analog output	0-5Vdc
Differenstryk max	3,45 bar
Differenstryk min	0,35 bar
Elektrisk tilslutning	15-Pin Male Sub D-Type (DA-15P) or Card Edge connector
Flow	0,003 - 30 nl/min
Funktion	Mass Flow Controller
Gentagelsesnøjagtighed	0.25% of rate
Lækrate	1x10 ⁻⁹ atm. cc/sec He
Medietemperatur fra	5 °C

Medietemperatur til	65 °C
Nøjagtighed	1% F.S
Responstid	<3 sec
Sprængtryk	103 bar
Tilslutning	1/8" Compress, 1/4" Compress, 3/8" Compress, 1/4" VCO, 1/4 VCR
Type ventil	NC/NO