

ULTRA REN 5 RA, HØJT TRYK, HØJT FLOW, SEMICONDUCTOR, FIBER OPTIC

Metaltætnet Mass Flow Controller - MFC -
5850EM Serien

5850EMF
Mass flow controller 5850EMF 3 sccm - 30,000 sccm



- Ultra høj overflade renhed 5µ inch
- Flowområde: 0.003 - 100 Ln/min
- Max Temperatur: 65°C
- Analog kommunikation: 4-20mA, 0-5Vdc
- Max tryk: 103 Bar

PRODUKTBESKRIVELSE

Brooks 5850EM Metaltætnet Mass Flow Controller.

Med Brooks 5850EM serien får du en Mass Flow Controller som kan bruges i Ultra rene miljøer som renrum i laboratorier, overfladeruheden kan fås ned til 5µ inch Ra.

5850/51EM har et max tryk på 1500 psi / 103 bar og kan måle flow fra kun 3 sccm og helt op til 100 liter i minuttet.

5850EM serien har en max temperatur på 65°C i drift, de kan monteres både horisontalt og vertikalt uden at det påvirker målingen af flowet.

5850EM har også en høj nøjagtighed helt ned til 1 % af full scale, derudover har de en hurtig responstid på mindre end 3 sekunder.

Ventilerne fås med Viton, Buna, Kalrez eller PTFE pakninger.

Fås med Analog kommunikation 4-20 mA og 0-5Vdc.

SPECIFIKATIONER

Alarm	Control Valve Output, Network Interruption
Analog output	4-20mA, 0-5Vdc
Certifikater	(89/336/EEC) per 61326
Differenstryk	0,3 - 3,5 bar
Differenstryk max	3,5 bar
Differenstryk min	0,3 bar
Elektrisk tilslutning	15-pin "D"-connector
Flow	0.003 - 30 Ln/min
Funktion	Mass Flow Controller
Gentagelsesnøjagtighed	0.25%
Nulpunktsdrift	< ±0.5% F.S. per year
Nøjagtighed	1 % af F.S
Overfladeruhed	5 µm Ra

Reguleringsområde	2 - 100 %
Statusindikering	MFC Health, Network Status
Tilslutning	1/4" Tube VCR
Trykområde max	103 bar