

## ROBUST ATEX, IP67, SIL 2, FLAME PROOF, HØJT FLOW, HØJT TRYK

Brooks - Metal Tube - Va-Meter MT38 serien

3809G  
Metal VA-Meter MT3809

- Medier: rene gasser, væske og damp Godkendt iflg. SIL 2
- Robust instrument med ATEX-godkendt hus i 316SS
- Klarer temperaturer fra -198°C og op til 420°C
- Trykområder helt op til 1379 bar(a)
- Fås med display og transmitter



### PRODUKTBESKRIVELSE

Dette flowmeter kan bestilles med ATEX certifikat. Fås i 4 forskellige modeller.

Brooks flowmålere af typen MT3809 er et økonomisk og pålideligt VA-meter (rotameter) velegnet til både rene gasser, væsker og dampe. Det robuste design kan anvendes i et bredt spekter af temperatur, tryk og flow. Instrumenterne leveres som udgangspunkt med svejseflange, og kan fås med NPT tilslutninger. Lever både op til ATEX og ASME, Eliminerer behovet for pakninger. Fås med høj nøjagtighed helt ned til 1 % af full scale, og til højt tryk helt op til 413,7 Barg. kan også fås med op til 2 alarmer

Flow rate:

Vand 440 g/min - 100,000 l/t

Luft 750 scfm - 1200 m3n/t

Disse modeller fås både med analog og digital tilslutning

Analog: 4-20 mA output

Digital: HART 7 Foundation Fieldbus (Emerson qualified)

Fås i følgende materialekvaliteter: Rustfri AISI316, Rustfri AISI316L, Alloy 625, Monel K500 og Tefzel Lined.

Denne serie kan med fordel anvendes til monitorering af smøreolie eller kølemiddel, til måling af medie, der skal tilsættes en proces og til boreplatforme eller andre installationer med et hårdt miljø.

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

;

## SPECIFIKATIONER

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Alarm</b>                  | en eller to inductive switches - alle størrelser   |
| <b>Analog output</b>          | 4-20mA   |
| <b>Certifikater</b>           | IP66/67, SIL 2, ICC, Materiale (2.1)   |
| <b>Digital output</b>         | HART, FOUNDATION FIELDBUS  |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>  | Cord Connector 8-11mm, M20x1.5, 1/2" NPT-F, 3/4" NPT-F   |
| <b>Funktion</b>               | Mass flow meter  |
| <b>Gentagelsesnøjagtighed</b> | 0.25% Full Scale   |
| <b>Laveste flow</b>           | 0.96 l/h   |
| <b>Medietemperatur fra</b>    | -198 °C  |
| <b>Medietemperatur til</b>    | 420 °C   |
| <b>Nøjagtighed</b>            | 1-2%   |
| <b>Temperaturområde fra</b>   | -198 °C  |
| <b>Temperaturområde til</b>   | 420 °C   |
| <b>Tilslutning</b>            | NPT Female W.Viton, NPT Female W. PTFE, RC Female W.Viton, RC Female w. PTFE, NPT Male, ANSI 150LBS RF, ANSI 300LBS RF, ANSI 600LBS RF, DIN PN40 RF, JIS B2220 DIN 10K, JIS B2220 DIN 20K, ANSI 900/1500LBS RF,RTJ, ANSI 2500LBS RTJ |
| <b>Trykområde max</b>         | 413 bar  |
| <b>Vandflow</b>               | 100.000 l/h  |

