

MASSFLÖDESREGULATOR

Serie SLAMf

SLAMF

Massflödesmätare - SLAMf

- För mätning och reglering av gaser
- Stabil sensor, driver mindre än 0,2 procent per år
- Ställtid/svarstid mindre än 1 s
- Smart utförande, valbar I/O och digital kommunikation
- Skyddsklass NEMA 4X och IP66



PRODUKTBESKRIVNING

Brooks Instruments SLAMf-serie är ett förseglat digital-termiskt massflödesmätning och styrinstrument, som erbjuder oöverträffad flexibilitet och prestanda. SLAMf-serien MFC är utformad för användning i avancerade gashanteringssystem.

TEKNISK DATA

Elektrisk anslutning	Skruvplint
Externt läckage	1x10 ⁻⁹ atm cc/sec He
Flödesområde max	0,003-36000 l/min
Godkännanden	ATEX, EX, II 3 G EEx nA II T4 and II 3D T 135 C per EN 60079-15: 2003 and EN 50281-1-1: 1998 + A1, KEMA 04ATEX1241 X II3G EEx nA II T4 per EN 60070-15: 2003, PED
I/O-portar - Analog	mA, Vdc
I/O-portar - Anslutning	D-sub15, Plint
I/O-portar - Seriell	Analog RS485 Profibus DeviceNet
I/O-portar - Serviceanslutning	2,5mm 3Pol
IP-klass	IP66
Larm	Öppen kollektor max 25mA
Material Anslutning	Rostfritt stål 316
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316Ti
Material O-ring	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Viton

Material Tätningar	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Viton
Matningsspänning	24 V
Matningsspänning DC max	27 V DC
Matningsspänning DC min	13,5 V DC
Multiflow	Ja upp till 6st för inställda gaser
Noggrannhet	20-100%F.S: +/-0,9%O.R. 1-20% +/-0,18% F.S.
Nollpunktsdrift	<+/-0,2% F.S /år
Repeternoggrannhet	0,2% S.P.
Responstid	<1s, dog <3s ved flow over 100l/min
Temperaturområde media från	5 °C
Temperaturområde media till	65 °C
Tryckområde max	300 bar



