

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 överträffad 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

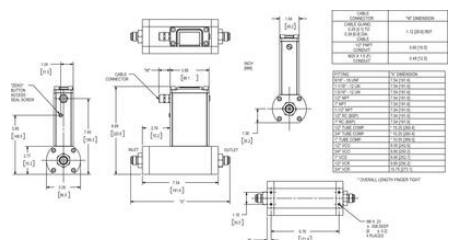
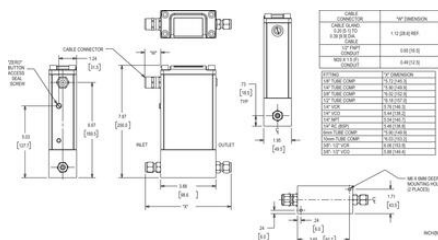
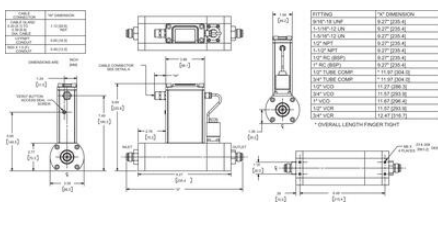
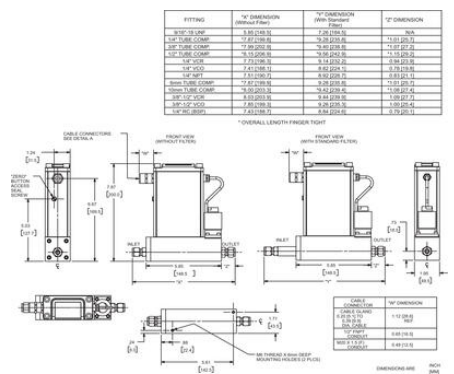
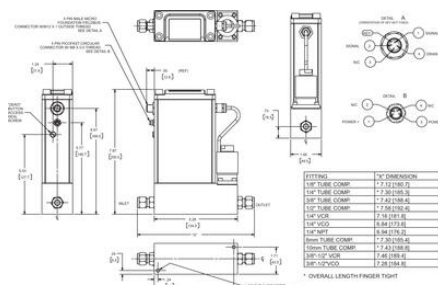
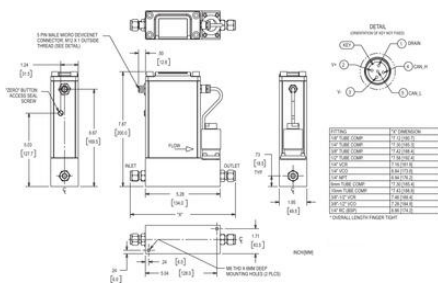
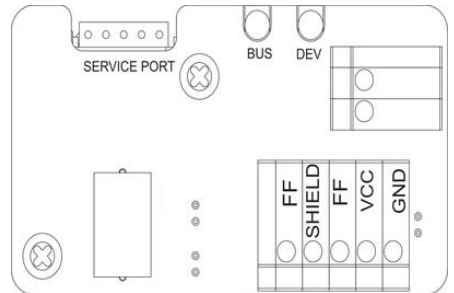
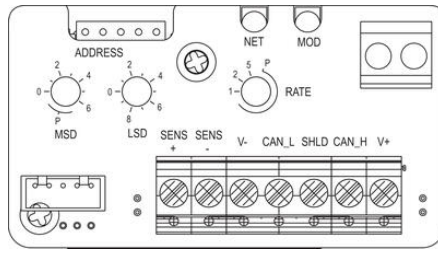
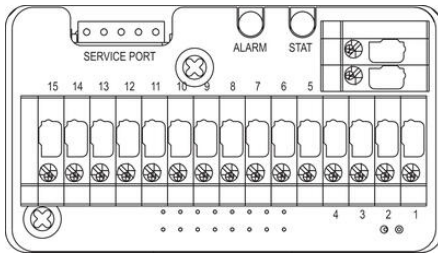
5 °C

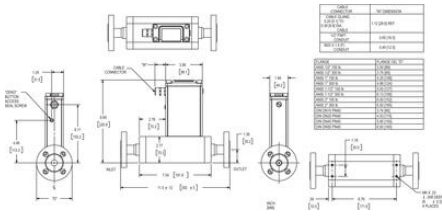
Temperaturområde media till

65 °C

Tryckområde max

300 bar





NO	DESCRIPTION	QUANTITY
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

NO	DESCRIPTION	QUANTITY
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

NO	DESCRIPTION	QUANTITY
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50