PDF af favoritter

IP66, NEMA 4X, ATEX, HØJT FLOW, HØJT TRYK, BIOTECH

Hårdfør Elastomertætnet Mass Flow Controller og Meter - MFC/MFM - SLAMF Serien

SLAMF50
Mass flow controller SLAMf50 0.003 - 50 slpm



- Måling (SLAMF60) og regulering (SLAMF50) af gasser
- Fremragende stabilitet, driver mindre end 0,2% pr. år
- Responstid <1 sek.
- Smart design, valgbar Analog I/O og digital kommunikation
- Beskyttelsesklasse NEMA 4X, IP66 og ATEX

PRODUKTBESKRIVELSE

Brooks Instrument's SLAMF-serien tilbyder elastomertætnede, hårdføre instrumenter til måling og kontrol af gasflow. SLAMF5X er således en controller og fås fra 0,003 til 2500 l/min, hvor SLAMF6X er et meter og måler fra 0,003 til 36000 l/min. Serien er en udbygning af Brooks' SLA5800 serie og kommer med en hårdfør IP66-godkendt kappe. Instrumenterne giver mulighed for, at lagre op til 6 gastyper og flowområder således, at man nemt og hurtigt kan ændre instrumentets indstilling.

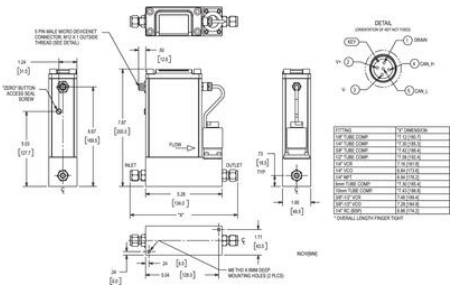
Denne serie kan med fordel anvendes i kemisk og petrokemisk industri, i pharma industrien samt til applikationer til tryksætning af tanke i fødevareindustrien.

NB: Dette produkt er blot basen og findes i mange variationer alt efter deres anvendelse. Se teknisk dokument længere nede for varianter og tag fat i os for at få vejledning til at finde det helt rigtige produkt til jeres behov.

OBS ! Den viste pris er kun for "basic" enheden
Kontakt vores produktspecialist for at finde den mest optimale løsning til dit behov.
;

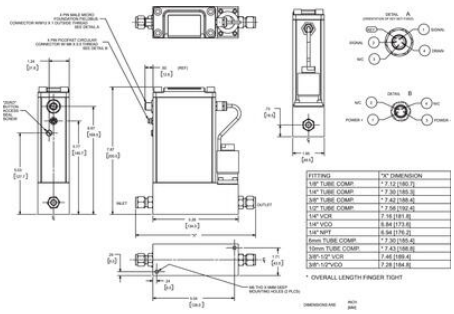
SPECIFIKATIONER

Alarm	Control Valve Output, Flow Totalizer, Network Interruption, Over Temperature, Power Surge/Sag, Service Required
Analog output	0-5 V, 1-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
Certifikater	Safe Area, Atex Zone 2, UL Zone 2, IECEx Zone 2, Kosha, Material 2.1, 3.1, Rohs, Reach
Diagnostik/serviceport	RS485 via 2.5mm jack
Differenstryk max	103,4 bar
Differenstryk min	0,35 bar
Digital output	DeviceNet, Fieldbus, Profibus, RS485, EtherNet/IP, Profinet
Elektrisk tilslutning	DeviceNet™: 1 x M12 with threaded coupling nut (B), Profibus®: 1 x 15-pin Male Sub-D 1 x 9-pin female Sub-D, RS485: 1 x 15-pin Male Sub-D, (A)
Flow	0.003 - 50 ln/m
Forsyningsspænding	24 V
Forsyningsspænding DC max	27 V DC
Forsyningsspænding DC min	11 V DC
Funktion	Mass flow controller
Gentagelsesnøjagtighed	±0.2%
Godkendelser, Atex	ATEX, IECEx
I/O-porte - tilkobling	PG11, M20x1.5, 1/2" NPT, M12, M8
Lækrate	1x10-9 atm. cc/sec He
Medietemperatur fra	-14 °C
Medietemperatur til	65 °C
Nøjagtighed	±0.9% af SP (20-100% FS)
Reguleringsområde	100:1 for FS from 1-50 slpm (50:1 for all other FS flows)
Responstid	<1 s
Temperaturkoefficient	Zero: < 0.1% of SP per °C
Temperaturområde fra	-14 °C
Temperaturområde til	65 °C
Tilslutning	9/16" - 18 UNF, 1/4" tube, 1/8" tube, 3/8" tube, 1/4" VCR, 1/4" VCO, 1/4" NPT, 6mm tube, 10mm tube, 3/8" - 1/2" VCR, 3/8" - 1/2" VCO, 1/2" tube, 1/4" RC (BSP), 3mm tube, 9/16-18 x 1/2" Sanitary, 9/16-48 x 3/4" Sanitary
Trykområde max	310 bar
Ventil type	NC/NO



FITTING	"A" DIMENSION
1/8" TUBE COMP.	* 7.12 [180.7]
1/4" TUBE COMP.	* 7.30 [185.3]
3/8" TUBE COMP.	* 7.42 [188.4]
1/2" TUBE COMP.	* 7.56 [192.4]
1/4" VCR.	7.16 [181.8]
1/4" VCO.	6.94 [173.6]
1/8" NPT	6.94 [176.2]
6mm TUBE COMP.	* 7.30 [185.4]
10mm TUBE COMP.	* 7.43 [188.8]
3/8"-.537" VCR	7.46 [189.4]
3/8"-.537"VCO	7.29 [184.8]

* OVERALL LENGTH FINGER TIGHT



FITTING	"A" DIMENSION
1/8" TUBE COMP.	* 7.12 [180.7]
1/4" TUBE COMP.	* 7.30 [185.3]
3/8" TUBE COMP.	* 7.42 [188.4]
1/2" TUBE COMP.	* 7.56 [192.4]
1/4" VCR.	7.16 [181.8]
1/4" VCO.	6.94 [173.6]
1/8" NPT	6.94 [176.2]
6mm TUBE COMP.	* 7.30 [185.4]
10mm TUBE COMP.	* 7.43 [188.8]
3/8"-.537" VCR	7.46 [189.4]
3/8"-.537"VCO	7.29 [184.8]

* OVERALL LENGTH FINGER TIGHT