OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

REGULATOR MASOWEGO PRZEPŁYWU

Model SLA5800

SLA5800
Regulator/miernik masowego przeplywu



- Do pomiaru i regulacji gazów
- Od 3 mln/min do 2500 ln/min (odniesienie N2)
- Czas odpowiedzi <1 sek.

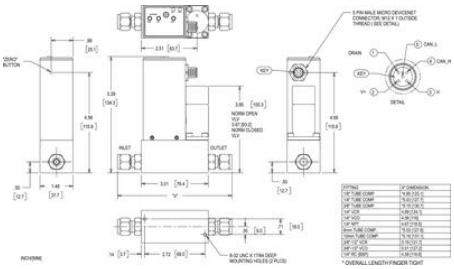
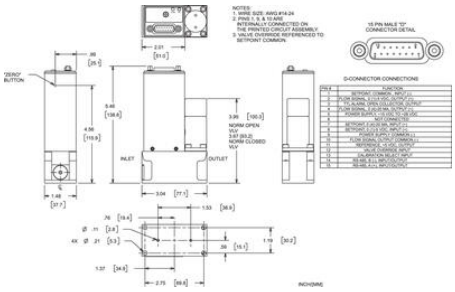
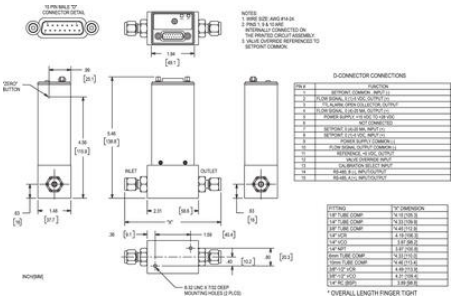
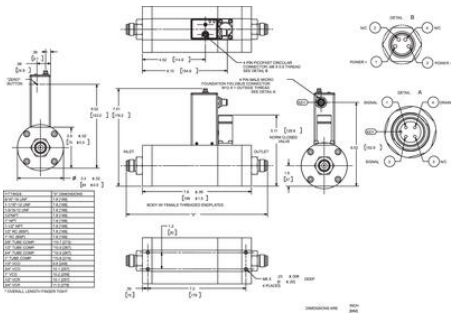
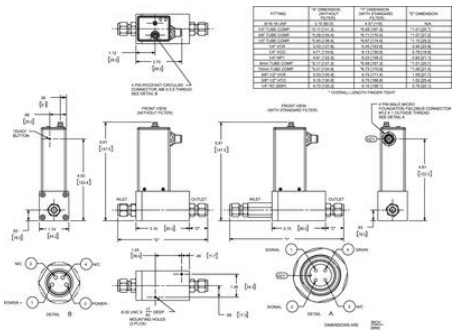
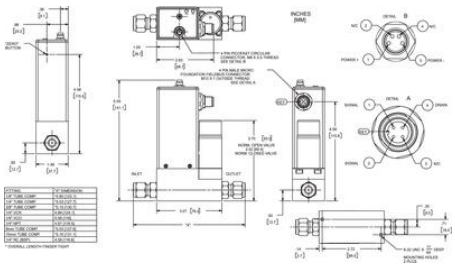
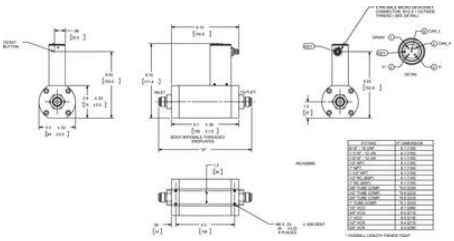
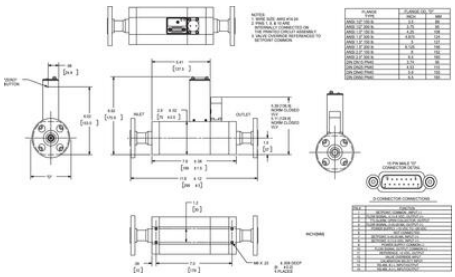
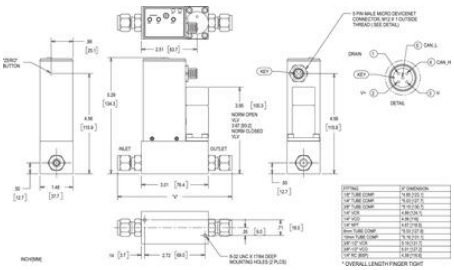
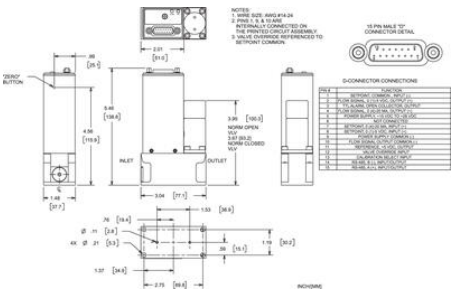
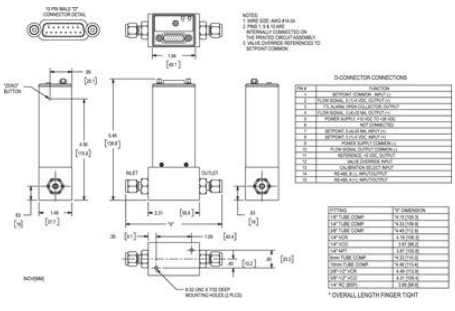
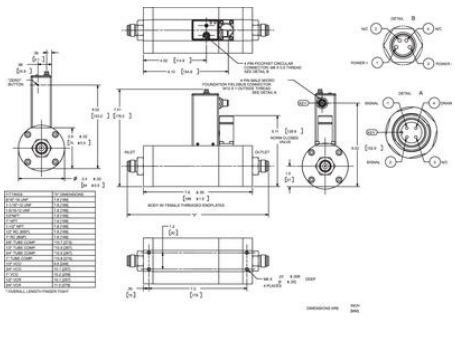
OPIS PRODUKTU

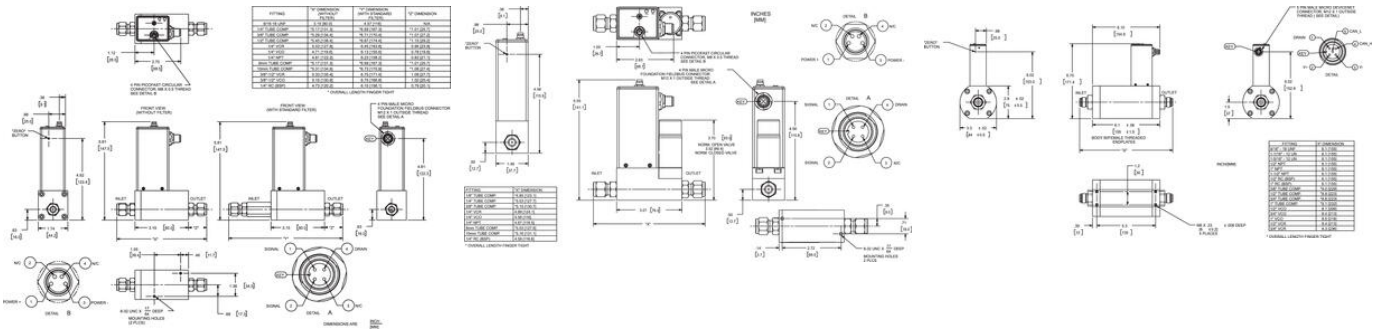
Regulatory i mierniki masowego przepływu serii SLA5800 firmy Brooks Instrument charakteryzuje się wysoką dokładnością, stabilnością oraz powtarzalnością. Służą do pomiaru i regulacji ponad 160 różnych gazów i mieszanin gazowych w zakresach od 3 ml/min do 2500 l/min (podane zakresy są zakresami górnymi) przy zakresowości 100:1 (opcja 250:1). Regulatory i mierniki serii SLA5850 świetnie sprawdzą się dla wymagających aplikacji gdzie mamy do czynienia z agresywnym medium oraz niesprzyjającymi warunkami procesowymi.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ciśnienie rozrywające	310 bar
Czas odpowiedzi	<1s, >100l/min <3s
Dopuszczenia	ATEX, CE, IECEx, Pressure Equipment Directive, RoHS, UL
Materiał części stykających się z medium	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Stal nierdzewna, Witon
Materiał o-ringu	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Witon
Max. różnica ciśnień	103 bar
Max. temperatura medium	65 °C
Max. temperatura pracy	65 °C
Max. temperatura składowania	100 °C
Max. zakresu ciśnienia	300 bar
Max. zakresu przepływu	0,003-2500 ln/min
Min. różnica ciśnień	0,35 bar
Min. temperatura medium	5 °C

Min. temperatura pracy	0 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
Napięcie zasilania DC max.	24 V DC
Napięcie zasilania DC min.	13,5 V DC
Przeciek zewnętrzny	1x10-9 atm ml/s He
Stopień ochrony IP	IP40
Zakres kontroli	50:1, 100:1 (Coplanar-valve) (”Full-Scale Flow” 1-50 Ln/min (N2 ekv.)



FITTING	"A" DIMENSION (WITHOUT FILTER)	"A" DIMENSION (WITH STANDARD FILTER)	"D" DIMENSION
3/16" I.D. (ISP	4.24 [95.5]	4.81 [122]	N/A
1/4" TUBE COMP	5.11 [129.8]	5.83 [147.9]	1.17 [29.7]
3/8" TUBE COMP	5.11 [129.8]	5.83 [147.9]	1.17 [29.7]
1/2" TUBE COMP	5.46 [138.8]	6.62 [173.8]	1.13 [28.6]
1/4" VCR	5.03 [127.8]	6.45 [163.8]	0.99 [25.0]
1/4" VCO	4.71 [119.6]	6.13 [155.6]	0.79 [19.9]
1/4" NPT	4.91 [124.7]	6.63 [168.4]	0.93 [23.7]
8mm TUBE COMP	5.11 [129.8]	5.83 [147.9]	1.17 [29.7]
10mm TUBE COMP	5.31 [134.8]	6.73 [170.9]	1.08 [27.4]
3/8" (1/4" VCR)	5.03 [128.4]	6.73 [171.0]	1.08 [27.5]
3/8" (1/4" VCO)	4.79 [121.8]	6.73 [166.8]	0.93 [23.6]
1/4" NC (BSP)	4.73 [120.2]	6.73 [166.1]	0.79 [20.1]

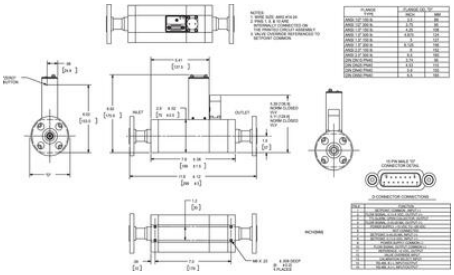
* OVERALL LENGTH FINGER TIGHT

FITTING	"C" DIMENSION
1/4" TUBE COMP	0.90 [23.1]
1/4" TUBE COMP	0.93 [127.7]
3/8" TUBE COMP	0.76 [19.4]
1/4" VCR	0.90 [23.1]
1/4" VCO	0.90 [23.1]
1/4" NPT	0.87 [22.0]
8mm TUBE COMP	0.93 [127.8]
10mm TUBE COMP	0.76 [19.4]
1/4" NC (BSP)	0.76 [19.4]

* OVERALL LENGTH FINGER TIGHT

FITTING	"C" DIMENSION
1/4" (BSP)	0.79 [20.1]
1/4" TUBE COMP	0.90 [23.1]
3/8" TUBE COMP	0.93 [127.7]
1/4" VCR	0.90 [23.1]
1/4" VCO	0.90 [23.1]
1/4" NPT	0.87 [22.0]
1/4" NC (BSP)	0.79 [20.1]
1/2" TUBE COMP	0.90 [23.1]
1/2" TUBE COMP	0.93 [127.7]
1/2" TUBE COMP	0.76 [19.4]
1/2" (BSP)	0.79 [20.1]
1/2" VCR	0.90 [23.1]
1/2" VCO	0.90 [23.1]
1/2" NPT	0.87 [22.0]

* OVERALL LENGTH FINGER TIGHT



FLANGE TYPE	FLANGE OD, "D"	
	INCH	MM
ANSI 1/2" (RF) FL	3.50	89
ANSI 1" (RF) FL	4.25	108
ANSI 1.5" (RF) FL	5.00	127
ANSI 2" (RF) FL	6.00	152
ANSI 2.5" (RF) FL	7	178
ANSI 3" (RF) FL	8.125	206
ANSI 4" (RF) FL	9	229
ANSI 6" (RF) FL	11	279
DIN DN15 PN40	3.74	95
DIN DN25 PN40	4.72	120
DIN DN40 PN40	6.5	165
DIN DN50 PN40	7.5	191

PIN #	FUNCTION
A	SIGNAL (+) 4-20mA, VDC(+)
B	SIGNAL (-) 4-20mA, VDC(-)
C	SHUNT CAL (+) 4-20mA ONLY
D	POWER SUPPLY (+) 12 to 30 VDC
E	POWER SUPPLY (-)
F	RS232/485 COMMUNICATION (+)
G	RS232/485 COMMUNICATION (-)
H	CHASSIS GROUND
J	DIGITAL OUTPUT (+) HIGH
K	DIGITAL OUTPUT (-) LOW
L	DIGITAL INPUT (+) HIGH
M	DIGITAL INPUT (-) LOW