

## ATEX, HØJT TRYK, HØJT FLOW, LABORATORIUM, KEMI, PETROKEMI, LIFE SCEINCES, BIOREACTOR, FUEL CELL

Elastomertætnet Pressure Controller - SLA5800  
serien

SLA5810  
Elastomer Sealed Pressure Controller Downstream  
0.003 - 50 Ln/min

- Trykomsråde: Turndown 100:1 Full Scale fra 1-50 liter pr. minut og 50:1 for andre Full Scale flows
- Flowomsråde: 0,003 - 50 liter pr, minut
- Høj nøjagtighed
- Max tryk: 310 Bar



**BROOKS**  
INSTRUMENT

### PRODUKTBESKRIVELSE

Automatisering af din tryk kontrol, eliminer droop med Brooks SLA5810, SLA5820, SLA5840

Med SLA tryk kontroller får du både stor range (0.003 - 50 Ln/min), mulighed for højt tryk (op til 310 barg), stort temperatur spend fra -14°C - +65°C, stor nøjagtighed (+/- 0.12 % F.S <300 PSI) og en responstid på <1 sekund. De kan bruges både med analog kommunikation (0-5Vdc, 1-5Vdc, 0-10 Vdc, 0-20mA, 4-20mA) og digital kommunikation (DeviceNet, Profibus, RS-485). Fås med ATEX, IECEx, KOSHA og CE certifikater.

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.

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

;

## SPECIFIKATIONER

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Analog output</b>          | 0-5 Vdc, 1-5Vdc, 0-10 Vdc, 0-20mA, 4-20mA  |
| <b>Certifikater</b>           | ATEX, IECEx, RoHS, KOSHA, CE   |
| <b>Diagnostik/serviceport</b> | RS485 via 2.5mm jack   |
| <b>Digital output</b>         | DeviceNet, Profibus, RS-485  |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>  | 1 x M12 gevind, 1 x 15-Pin han SUB-D, 1 x 9-Pin hun SUB-D, 1 x 15-Pin han SUB-D  |
| <b>Flow</b>                   | 0.003 - 50 l/min   |
| <b>Funktion</b>               | Tryk Controller  |
| <b>Gentagelsesnøjagtighed</b> | 0.20% SP   |
| <b>Lækrate</b>                | 1x10 <sup>-9</sup> atm. cc/sec He  |
| <b>Nøjagtighed</b>            | ±0.25% of Transducer FS, FS >300 psia, ±0.12% of Transducer FS, FS <300 psia   |
| <b>Statusindikering</b>       | MFC Health, Network Status   |
| <b>Temperaturkoefficient</b>  | ±0.1% of FS pr. °C   |
| <b>Tilslutning</b>            | 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 |
| <b>Trykområde max</b>         | 310 bar  |
| <b>Ventil type</b>            | NC/NO  |