

MASSAVIRTASÄÄDIN SLA5800

FDA-hyväksytyt tiivistemateriaalit

SLA5800

Massavirtasäädin SLA5800

- Tarkkaa säätelyä kaasuille (6 kaasusivulle mahdollisuus)
- Aina 3 ml/min 2500 l/min saakka (ref N2)
- Useita eri väylävaihtoehtoja tarjolla mm. ProfiBus, EtherCAT
- Paineenkesto aina 310 bar asti



TUOTEKUVAUS

Brooks Instrumentin SLA58-sarjan massavirtasäätimet ja mittarit sopivat aina laboratoriotutkimuksista teollisiin sovelluksiin.

Aina 0,003-2500 nlm virtauksille (N2 0°C 1atm). Erittäin hyvä tarkkuus ja toistettavuus takaavat hyvät edellytykset prosessille kuin prosessille.

Laaja valikoima erilaisia mekaanisia yhteitä sekä kattavat sähköiset liitännät ja väylävaihtoehdot helpottavat instrumenttien käyttöä.

Tarjolla myös Biotech vaihtoehto, missä ollaan jo ennestään hyvää tarkkuutta parannettu. FDA-hyväksytyt tiivistemateriaalit saatavilla myös tavalliseen versioon, mutta Biotechiin saadaan myös ADI-vapaat elastomeeritiivisteet.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Ruostumaton teräs, Viton
O-renkaan materiaali	Buna, EPDM, Kalrez, PTFE, Viton
Max. paine	300 bar
Paine-ero maksimi	103 bar
Paine-ero minimi	0,35 bar
Tiiviys	1x10 ⁻⁹ atm ml/s He
Säätöalue	50:1, 100:1 (Coplanar-valve) ("Full-Scale Flow" 1-50 Ln/min (N2 ekv.))
Vasteaika	<1s, >100l/min <3s
Virtausalue max.	0,003-2500 ln/min
Max. syöttöjännite DC	24 V DC

Min. syöttöjännite DC	13,5 V DC
Max. aineen lämpötila	65 °C
Min. aineen lämpötila	5 °C
Max. käyttölämpötila	65 °C
Min. käyttölämpötila	0 °C
Max. varastointilämpötila	100 °C
Min. varastointilämpötila	-25 °C
IP-luokka	IP40
Hyväksynät	ATEX, CE, IECEx, Pressure Equipment Directive, RoHS, UL

Murtumisaine	310 bar
---------------------	---------



