

MASSAVIRTASÄÄDIN GF100/120/125

Metallitiivisteillä

GF-100

Massavirtasäädin GF-100

BROOKS
INSTRUMENT



- Kaikille kaasuille aina 34 bar paineeseen ja 50 °C lämpötilaan
- Suunniteltu elektroniikkateollisuuden käyttöön
- Erittäin nopea venttiilin reagointiaika: 300 ms - 700 ms
- Serviceportin kautta useampi kaasu valittavissa, ilman instrumentin irroitusta

TUOTEKUVAUS

Massavirtaussäädin sopii kaikille kaasuille aina 34 bar paineeseen ja 50 °C lämpötilaan. High purity tai ultra high purity vaatimukset täyttävä terminenmassavirtasäädin metallitiivisteillä. Täysin metallitiivisteillä suunniteltu elektroniikkateollisuuden käyttöön. GF100 25,4µm Ra, GF 120 & GF125 0,1µm Ra-pinnoituksen viimeistely.

Säätimessä on myös erittäin nopea venttiilin reagointiaika: 300ms-700ms aina 300 nlm virtauksiin (N2 ref). Serviceportin kautta useampi kaasu valittavissa, joka onnistuu ilman instrumentin irroitusta.

Pienemmille virtausalueille GF100/120 55 nlm N2 0°C 1atm ja GF101/121 jopa 300 nlm. GF125 mahdollistaa syöttöpaineen vaihtelun kompensoimalla paineenmittauksen itse säätimessä.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Ruostumaton teräs 304, Ruostumaton teräs 316, Hastelloy
Max. paine	55 bar
Tiiviys	1x10 ⁻¹⁰ atm. cc/sec He
Säätöalue	2-100 % (NC) 3-100 % (NO)
Vasteaika	< 1 s
Virtausalue max.	0,003 l/min
Max. aineen lämpötila	50 °C
Min. aineen lämpötila	10 °C
Max. käyttölämpötila	50 °C

