

## MASSAVIRTASÄÄDIN GF100/120/125

Metallitiivisteillä

GF-100  
Massavirtasäädin GF-100

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



### TUOTEKUVAUS

Massavirtausäädin 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 25,4µ cm Ra, GF 120 & GF125 0,1µm Ra-pinnoituksen viimeistely.

Säätimessä on myös erittäin nopea venttiilin reagointi-aika: 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.

## TEKNISEET TIEDOT

### TIEDOT

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

