OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

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 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 25,4µ cm 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.

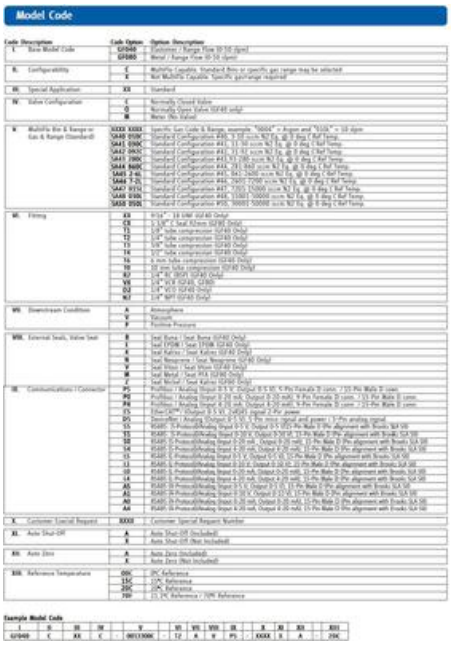
TEKNISET TIEDOT

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 ln/min
Max. aineen lämpötila	50 °C
Min. aineen lämpötila	10 °C
Max. käyttölämpötila	50 °C

Min. käyttölämpötila	10 °C
Hyväksynnät	CE, RoHS, SEMI F20 kompatibel, EN61010-1, EN61326: 2006 (FCC Part 15 & Canada IC-subset of CE testing)

Max. järjestelmän paine	34 bar
Venttiilin tyyppi	NC/NO
Pinnan viimeistely	10 µm Ra
Murtumispaine	206 bar
Data	RS485, DeviceNet
Diagnostiikkaportti	RS-485 via 2.5mm jack
Paine-ero	3-860 mln/min = 7-45 psid, 861-7 200 mln/min = 10-45 psid, 7 201-55000 mln/min = 15-45 psid
Normaalisti kiinni oleva venttiili sulkeutuu	<1%F.S
Normaalisti auki oleva venttiili sulkeutuu	< 2%F.S


Model Code


OEM AUTOMATIC KLITSO

Section 5 Product Description Code

Installation and Operation Manual
X-TMF-GF100-Series-MFC-eng
Part Number: 5418157AAG
November 2015

GF100 Series


OEM AUTOMATIC KLITSO

Installation and Operation Manual
X-TMF-GF100-Series-MFC-eng
Part Number: 5418157AAG
November 2015

Section 5 Product Description Code

GF100 Series