

REGULATORS

HBS.V 200-1-2



- Korkeapaine säädin - Kaksivaiheinen
- Asennus 200 bar kaasupullo - Tarkka säätely
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Kromattua messinkiä

Laboratoriot ja analyysit

Domains of applications

Pienet paineen vaihtelut voivat vaarantaa tarkat laboratorioanalyysit. Tämän estämiseksi HBS.V-sarja on varustettu edistyneellä kaksivaiheisella paineenalennusjärjestelmällä, joka on suunniteltu ensisijaisesti hiilivetyjen käsittelyyn. Toisessa vaiheessa käytetään pronssista paljektivistettä, joka takaa maksimaalisen tarkkuuden sekä virheettömän ja äärimmäisen täsmällisen käyttöpaineen.

Designed for implementation of:

Syövyttämättömät puhtaita kaasuja jopa N60 lukien Alphagaz™ 1 & 2, Ei-syövyttäviä seoksia pitoisuus on suurempi kuin 1 ppm

Except:

Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi

Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar
 Outlet Pressure 0,05 to 1 bar
 Nominal nitrogen flow 2 Nm³/h*
 Set pressure 16 bar

Sisäinen/ulkoinen vuotoonopeus ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C:ssa.

*Takuu enimmäislähtöpaineella P2 enintään tulopaineeseen P3 = 2P2 + 1 bar.

Materials

Body Kromi messinkipäällysteinen
 Seat Ensimmäinen vaihe PCTFE, Messinkinen 2. liipaisin
 Main valve Ensimmäinen vaihe Brass, Messinki/FPM 2. vaihe
 Diaphragm Ruostumaton teräs
 Bellow 316 ruostumatonta terästä
 Filter Monel® 400

Pressure gauge Ø 50mm, Kupari metalliseos mekanismi, Tiiviste PCTFE
 Relief valve Elin 303 ruostumatonta terästä, Lautasventtiiliin pronssista, Sinetillä VITON®
 Seal Kupari, FPM, PCTFE

Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy., Viton® on DuPontin rekisteröity tavaramerkki

Highlights

Tarkkuus: Tarjoaa maksimaalisen tarkkuuden ja virheettömän paineen tasaisuuden, jota vaaditaan erittäin herkissä ohjaus- ja laboratorioanalyysiympäristöissä.

Kaksivaiheinen paineenalennusjärjestelmä: Varustettu kaksivaiheisella rakenteella tarkkuuden maksimoimiseksi. Ensimmäisessä vaiheessa käytetään erittäin kestävää ruostumattomasta teräksestä valmistettua kalvoa, kun taas toisessa vaiheessa hyödynnetään pronssista paljektivistettä äärimmäisen tarkkuuden saavuttamiseksi.

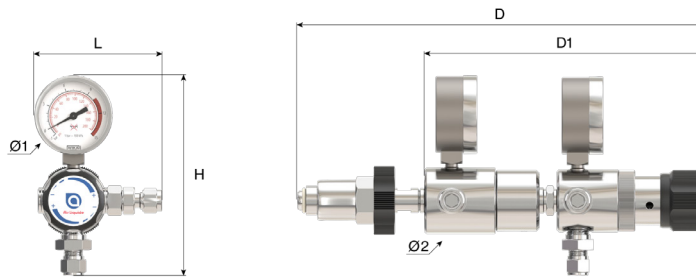
Rakenne: Säätimen runko on valmistettu korkealaatuisesta kromatusta messingistä, mikä takaa pitkäaikaisen kestävyuden ja turvallisuuden.

INFO +

2.1 Vaatimustenmukaisuusvakuutus saatavilla pyynnöstä. Ota yhteyttä asiakaspalveluun tai tuotehallintaan ennen tilaamista.

Dimensions

Length (L) : 90 mm
Height (H) : 129 mm
Depth (D) : 265 mm
Depth (D1) : 183 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 44 mm
Net weight : 1.22 kg



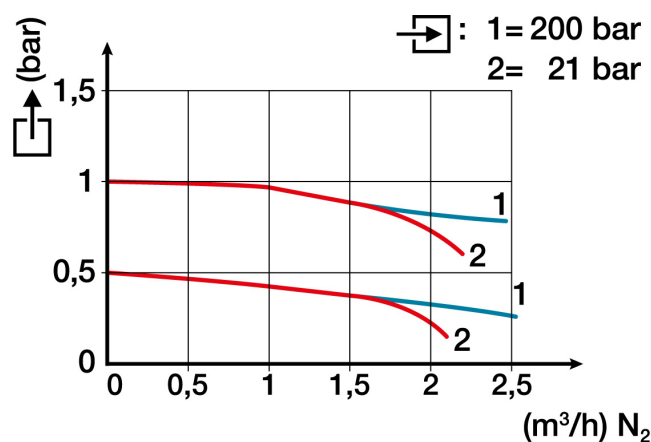
Operating instructions

OP 150 - HBS.V

Connection

Inlet connection: HP sylinteri mukaisen liittimen kaasun
Outlet connection: 2 pakoaukkojen G 3/8 BSPP naaras
Relief valve connection: Op-Brass puristusliitin 6mm, Brass Puristusholkit

Flow curve







Products

| Product Number | Short Designation | Gas | Inlet Pressure | Outlet Pressure | Flow | Inlet Fitting | Inlet Fitting Form | Outlet Fitting | Material |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|---------|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| 192053 | REG HBS.V 200-1-2 NF C | | 200 bar | | | NF C | | | Messinki |
| 153567 | REG HBS.V 200-1-2 TYPE C - KIT N°2 | | 200 bar | 1 bar | 2 Nm³/h | NF C | | KIT N: o 2 | Messinki |
| 165382 | REG HBS.V 200-1-2 DIN 1/B8 - KIT N°2 | C2H4, C2H6, CH4, CnHm | 200 bar | 1 bar | 2 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 1 | Käsi Cr-Brass | KIT N: o 2 | Messinki |

Options

| Product Number | Long designation | Product Number | Long designation |
|----------------|---|----------------|---|
| 16129 | Metering VALVE MILLIMITE 200-0,02.AN (Angle) Inlet Connection G3/8" Male - Outlet GYR Compression Fitting 6mm | 16523 | CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 1/4" - Brass-Cr |
| 16516 | LIITÄNTÄ G3/8 BSPP uros, jossa Barb Letku joustavalle putkelle Ø Int. 4 - 6mm | 16524 | LIITIN G 3/8 BSPP uros - CF 10mm - messinki-Cr |
| 16521 | LIITIN G 3/8 BSPP uros - CF 1/8" - messinki-Cr | 16526 | Connexion G3/8 BSPP M - CF 8MM BRASS-CR |
| 16522 | CONNECTION G 3/8" Male Compression Fitting 6 MM Brass Chrome GYROLOK | 16532 | Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm |

| | Product Number | Long designation |
|---|----------------|--|
|  | 16558 | Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 6MM SS |
|  | 16562 | COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS |
|  | 16564 | CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless Steel (Gyrolok) |
|  | 16566 | Connexion G3/8 BSPP M - CF 1/8" SS |

| | Product Number | Long designation |
|--|----------------|---------------------------------------|
|  | 16567 | Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 10MM SS |
|  | 16569 | Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 12MM SS |
|  | 19207 | LEAK DETECTOR "1000 BULLES" |
|  | 19286 | Liitäntä G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM BR |

Spare parts

| Product Number | SP Number | Long designation |
|----------------|-----------|---|
| 153567 | 16000 | PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki |
| | 17130 | O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF) |
| | 17141 | Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2 |
| 165382 | 16000 | PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki |
| | 17130 | O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF) |
| | 17141 | Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2 |
| | 17203 | FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1 |