

REGULATORS

HBS.V 200-1-2



- Korkeapaine säädin - Kaksivaiheinen
- Asennus 200 bar kaasupullo - Tarkka sääntelyn
- 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 paljetivistettä, 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 vuoto nopeus ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C:ssa.

*Takuu enimmäislämpöpainella 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 Ruostumatonta 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 kestävästä ruostumattomasta teräksestä valmistettua kalvoa, kun taas toisessa vaiheessa hyödynnetään pronssista paljetivistettä äärimmäisen tarkkuuden saavuttamiseksi.

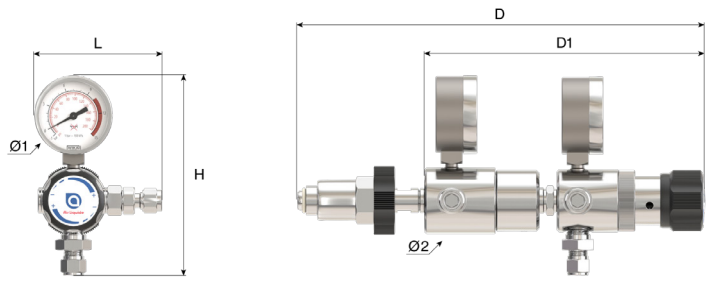
Rakenne: Säätimen runko on valmistettu korkealaatuisesta kromatusta messingistä, mikä takaa pitkäaikaisen kestävyuden ja turvallisuuden.

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



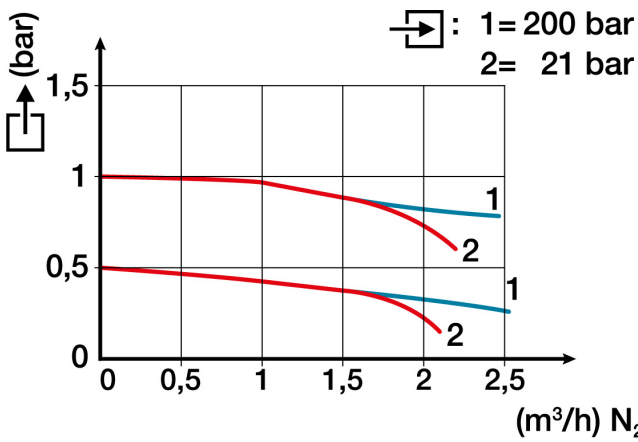
Operating instructions

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