

REGULATORS

HBS.V 200-10-3.5



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

Laboratoriot ja analysit

Domains of applications

HBS.V-säätimet on suunniteltu sovelluksiin, joissa tarvitaan erittäin tarkkaa paineen säätöä. Käytetään laboratorioissa ja tuotantolaitoksissa kalibrointikaasuihin, kantokaasuihin, ilmakehän luomiseen ...

Designed for implementation of:

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

Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar
 Outlet Pressure..... 0,5 to 10 bar
 Nominal nitrogen flow 3.5 Nm³/h*
 Set pressure 16 bar

Sisäinen/ulkoinen vuoto nopeus ≤ 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
 Ensimmäinen vaihe PCTFE, Messinkinen 2. liipaisin
 Seat
 Ensimmäinen vaihe Brass, Messinki/FPM 2. vaihe
 Main valve.....
 Diaphragm Ruostumaton teräs
 Bellow Pronssi
 Filter Monel® 400
 Kupari metalliseos mekanismi, Ø 50mm, Tiiviste PCTFE
 Pressure gauge
 Sinetillä VITON®, Lautasventtiilin pronssista, Elin 303 ruostumatonta terästä
 Relief valve

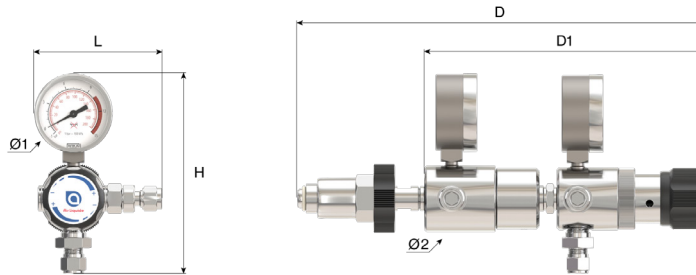
Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy., Viton® on DuPontin rekisteröity tavaramerkki

Safety Alert

⚠ Varoitus! Jos käytetään palavien kaasujen, kaikki tyhjennys- ja ylivuoto venttiilit on kerättävä.

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



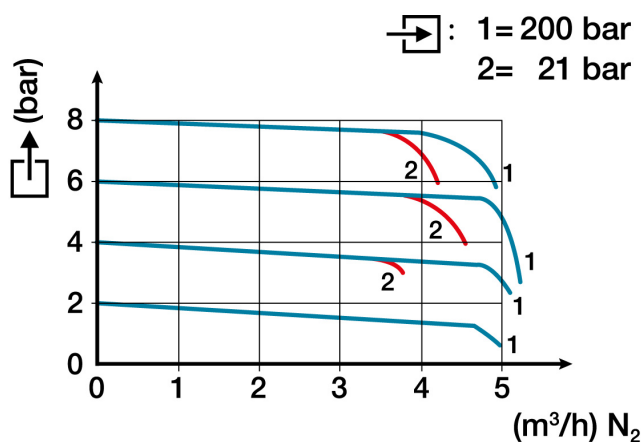
Operating instructions

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
165384	REG HBS.V 200-10-3,5 DIN 1/B8 - KIT N°2	H2, Syttyvä kaasu / mix	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Käsi Cr-Brass	KIT N: o 2	Messinki

Options

	Product Number	Long designation
	16516	CONN. G3/8 BSPP M NIP. F/PIPE Ø 4-6MM
	16521	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 1/8" OD Brass *Flat seal PTCFE
	16522	CONNECTION G 3/8" Male Compression Fitting 6 MM Br
	16523	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 1/4" OD Brass *Flat seal PTCFE
	16524	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 10mm OD Brass *Flat seal PTCFE

	Product Number	Long designation
	16526	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 8mm OD Brass *Flat seal PTCFE
	16532	Connector SS G3/8 BSPP Male *Kit N°2 CF 1/8" and 6mm OD SS *Flat seal PTCFE
	16558	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 6mm OD SS *Flat seal PTCFE
	16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS
	16564	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless S

	Product Number	Long designation
	16566	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 1/8" OD SS *Flat seal PTCFE
	16567	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 10mm OD SS *Flat seal PTCFE
	16569	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 12mm OD SS *Flat seal PTCFE

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

Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
165384	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection