

REGULATORS

HDBS 300-10-5,5



- Korkeapaine säädin - Kaksivaiheinen
- Asennus 200 tai 300 bar kaasupullo
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Kromattua messinkiä

Laser, Laboratoriot ja analyysit

Domains of applications

HDBS-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 300 bar
 Outlet Pressure..... 0,5 to 10 bar
 Nominal nitrogen flow 5.5 Nm³/h*
 Set pressure 18 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 EPDM 2. liipaisin
 Main valve.....
 Diaphragm Ruostumaton teräs
 Bellow Pronssi
 Filter Monel® 400
 Kupari metalliseos mekanismi,
 Pressure gauge Seal PA 6.6
 Tiiviste EPDM, Lautasventtiilin pronssista, Body ruostumatonta
 Relief valve terästä
 Seal PCTFE, Kupari, EPDM, PA 6.6

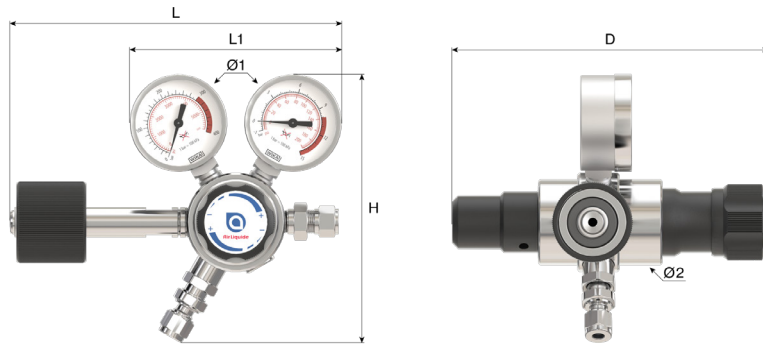
Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy.

Safety Alert

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

Dimensions

- Length (L) : 175 mm
- Length (L1) : 110 mm
- Height (H) : 143 mm
- Depth (D) : 160 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 45 mm
- Net weight : 1.33 kg



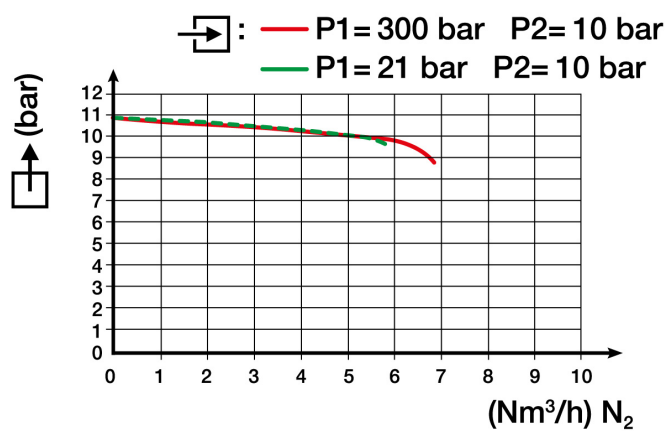
Operating instructions

OP 140

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
181852	REG HDBS 300-10-5,5 ISO5145N*32-CF6MM O2	O2	300 bar	10 bar	5.5 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 59	Käsi Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
181853	REG HDBS 300-10-5,5 ISO5145N*30-CF6MM NG	He, N2, Ar	300 bar	10 bar	5.5 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 54	Käsi Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
181854	REG HDBS 300-10-5,5 ISO5145N*38-CF6MM H2	H2	300 bar	10 bar	5.5 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 57	Käsi Cr-Brass	CF 6mm	Messinki

Options

Product Number	Long designation	Product Number	Long designation
16516	CONN. G3/8 BSPP M NIP. F/PIPE Ø 4-6MM	16524	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 10mm OD Brass *Flat seal PTCFE
16521	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 1/8" OD Brass *Flat seal PTCFE	16526	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 8mm OD Brass *Flat seal PTCFE
16522	CONNECTION G 3/8" Male Compression Fitting 6 MM Br	16532	Connector SS G3/8 BSPP Male *Kit N*2 CF 1/8" and 6mm OD SS *Flat seal PTCFE
16523	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 1/4" OD Brass *Flat seal PTCFE	16558	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 6mm OD SS *Flat seal PTCFE

	Product Number	Long designation
	16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS
	16564	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless S
	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
	19207	LEAK DETECTOR "1000 BULLES"
	19286	Liitäntä G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM BR