

REGULATORS

HDBS 300-1-1



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

Laboratoriot ja analysit

Domains of applications

HDBS-säätimet on suunniteltu sovelluksiin, joissa tarvitaan erittäin tarkkaa paineen säätöä. Käytetään laboratorioissa ja tuotantolaitoksissa kalibrointikaasuihin, kantokaasuihin, ilmamekän 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..... 0,05 to 1 bar
Nominal nitrogen flow 1 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

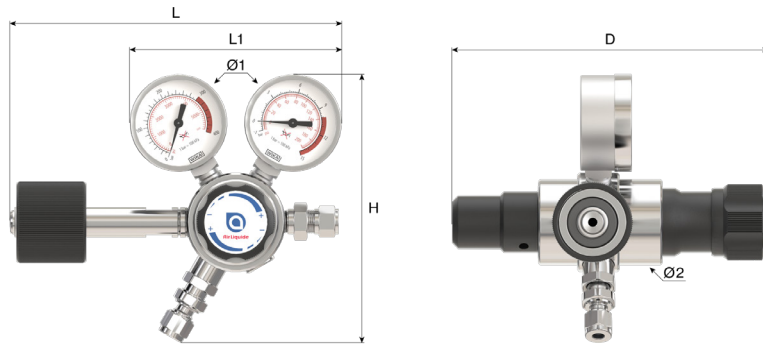
Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy.

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



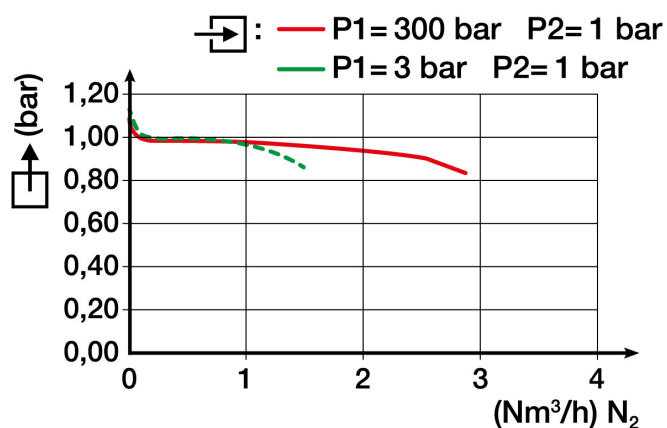
Operating instructions

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
181846	REG HDBS 300-1-1 ISO5145 N*32- CF 6MM O2	O2	300 bar	1 bar	1 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 59	Käsi Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
181847	REG HDBS 300-1-1 ISO5145 N*30- CF 6MM NG	He, N2, Ar	300 bar	1 bar	1 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 54	Käsi Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
181848	REG HDBS 300-1-1 ISO5145 N*38- CF 6MM H2	H2	300 bar	1 bar	1 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