

REGULATORS

DHP 200-50-10



- Korkeapaine säädin - Yksiportainen
- Asennus 200 bar kaasupullon
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Kromattua messinkiä

Laboratoriot ja analyysit, teollinen prosessi

Domains of applications

DHP-säätimet on suunniteltu laboratorioissa ja tuotantolaitoksissa käytettäviin sovelluksiin, joissa tarvitaan korkeita paineita ja suuria virtausnopeuksia. Niitä käytetään laitteistojen paineistamiseen, tiiviiden testaamiseen...

Designed for implementation of:

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

Except:
hiilivedyt

Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar

Outlet Pressure 5 to 50 bar

Nominal nitrogen flow 10 Nm³/h*

Sisäinen / ulkoinen vuotomäärä ≤ 1x10⁻⁶ mbar.l / s heliumia., Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C: ssa.

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

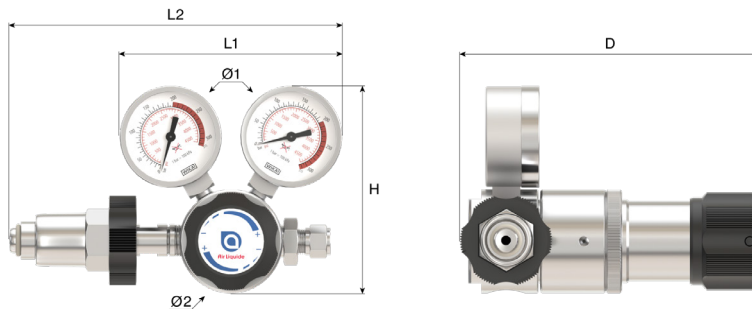
Materials

Body Kromi messinkipäällysteinen
Seat PCTFE
Main valve Messinki
Piston Ruostumaton teräs
Filter Monel® 400
Kupari metalliseos mekanismi, Ø
Pressure gauge 50mm, Seal PA 6.6
Seal nitrili

Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy.

Dimensions

Length (L) : 115 mm
 Height (H) : 110 mm
 Depth (D) : 120 mm
 Ø1 : 50 mm
 Net weight : 1.8 kg



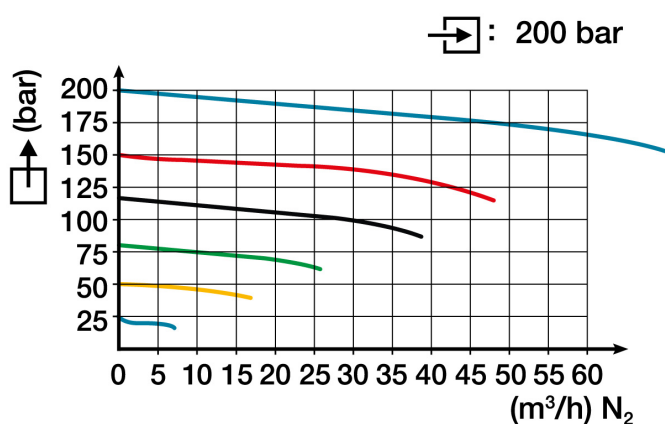
Operating instructions

OP 150 - DHP

Connection

Inlet connection: HP sylinteri mukaisen liittimen kaasun
 Outlet connection: 2 pakoaukkojen G 3/8 BSPP naaras

Flow curve





Products




Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
122813	REG DHP 200-50-10 DIN 10 - CF 6MM	He, N2, Ar	200 bar	50 bar	10 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	CF 6mm	Op-Brass
122815	REG DHP 200-50-10 DIN 6 - CF 6MM	O2	200 bar	50 bar	10 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	CF 6mm	Op-Brass
193384	REG DHP 200-50-10 DIN 10	He, N2, Ar	200 bar	50 bar	10 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass
193385	REG DHP 200-50-10 DIN 6	O2	200 bar	50 bar	10 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass

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

	Product Number	Long designation
	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
	16526	Connector Cr-Brass G3/8 BSPP Male *Compression fitting 8mm OD Brass *Flat seal PTCFE

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

	Product Number	Long designation
	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

Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
122813	16005	Painemittari 0+70+100 BAR Ø50 pystysuora liitäntä. G1/4
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122815	16005	Painemittari 0+70+100 BAR Ø50 pystysuora liitäntä. G1/4
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
193384	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16020	Painemittari 0+30+40 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193385	16005	Painemittari 0+70+100 BAR Ø50 pystysuora liitäntä. G1/4
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8