

REGULATORS

HD 300 200-10-7



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

Laboratoriot ja analyysit

Domains of applications

HD 300 -säätimiä käytetään sovelluksissa, jotka vaativat toistuvia puhdistuksia. Käytetään laboratorioissa kromatografiassa, spektrometriassa, 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 1 to 10 bar
 Nominal nitrogen flow 7 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
 Seat Messinki
 Main valve Messinki PCTFE päällystetty
 Diaphragm Ruostumaton teräs
 Filter Monel® 400
 Kupari metalliseos mekanismi, Ø
 Pressure gauge 50mm, Seal PA 6.6
 Tiiviste EPDM, Lautasventtiilin
 pronssista, Elin 303 ruostumaton-
 Relief valve ta terästä
 Seal PCTFE, Kupari, PA 6.6

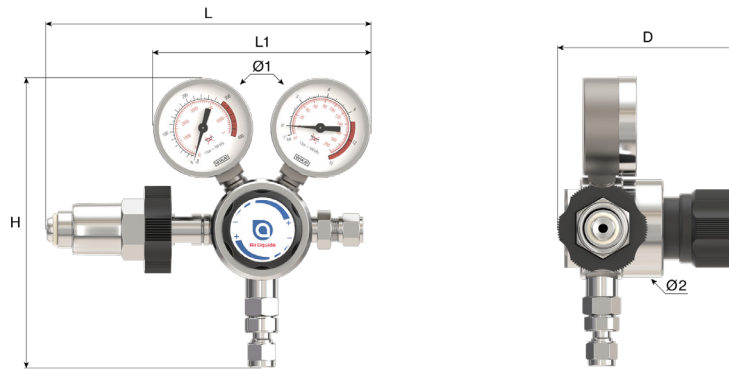
Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy., Hastelloy® on rekisteröity tavaramerkki Haynes International, Inc.

Safety Alert

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

Dimensions

- Length (L) : 165 mm
- Length (L1) : 109 mm
- Height (H) : 116 mm
- Depth (D) : 96 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 52 mm
- Net weight : 1.22 kg



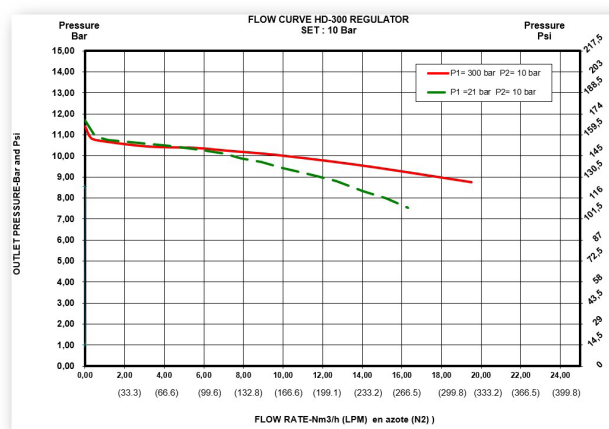
Operating instructions

OP 150 - HD300

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
213326	REG HD 300 200-10-7 DIN-9	seokset	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass
213268	REG HD300 200-10-7 DIN 477-1 NO.14 - KIT	seokset	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass
165258	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-14 - KIT N°2	Ei-reaktiivien mix	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Jakoavain Cr-Brass	KIT N: o 2	Op-Brass
165246	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-1 KIT N°2	H2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Cr-Brass	KIT N: o 2	Op-Brass
165270	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-10 - KIT N°2	N2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Jakoavain Cr-Brass	KIT N: o 2	Op-Brass
165268	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-13 - KIT N°2	ilma	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Jakoavain Cr-Brass	KIT N: o 2	Op-Brass
165244	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-6 KIT N°2	CO2, O2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Cr-Brass	KIT N: o 2	Op-Brass
193538	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-14	Ei-reaktiivien mix	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass
193532	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-1	H2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass
193543	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-10	N2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass
193542	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-13	ilma	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Op-Brass
193531	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-6	CO2, O2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Cr-Brass	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
	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
	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

	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

Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
213326	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	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
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s
213268	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	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
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s
165258	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s
165246	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs

Product Number	SP Number	Long designation
165246	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16020	Painemittari 0+30+40 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
165270	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16021	Painemittari 0+70+100 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs M10x1
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
165268	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18552	PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Vertical Entry G1/4
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s
165244	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs

Product Number	SP Number	Long designation
165244	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s)
193538	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s)
193532	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	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
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s)
193543	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s)
193542	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s)
193531	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s)