

# REGULATORS

## HD-CO 200-4-2



- Korkeapaine säädin - Yksiportainen
- Asennus 200 bar kaasupullon - variasennukseen
- Sopivia puhtaita kaasuja ja myrkyllistä seosten
- Messinkiä

teollinen prosessi

### Domains of applications

HD CO -säätimiä käytetään autoteollisuudessa ilmakehän luomiseen.

#### Designed for implementation of:

myrkyllisten seosten, Suuria virtausnopeuksia vaativat sovellukset

### Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 200 bar

Outlet Pressure ..... 0,4 to 4 bar

Nominal nitrogen flow ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Set pressure ..... 6 bar

Sisäinen/ulkoinen vuoto nopeus  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C:ssa.

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

### Materials

Body ..... Messinki

Seat ..... PCTFE

Main valve ..... Messinki PCTFE päällystetty

Diaphragm ..... Ruostumaton teräs

Filter ..... Monel® 400

Ø 50mm, Ruostumaton teräs, Seal

Pressure gauge ..... PA 6.6

Tiiviste EPDM, Poppet ruostumaton terästä, Elin 303 ruostumaton terästä

Relief valve ..... tonta terästä

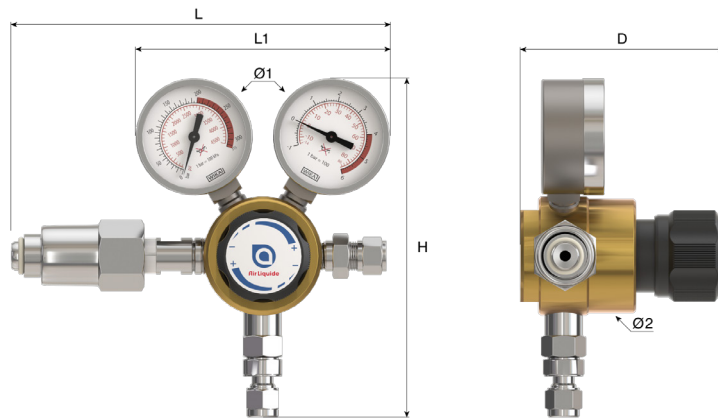
Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy.

### Safety Alert

⚠ Varoitus! Jos käytetään myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja, seuraa puhdistuksen menettely laitteita.

# Dimensions

- Length (L) : 110 mm
- Length (L1) : 109 mm
- Height (H) : 115 mm
- Depth (D) : 96 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 50 mm
- Net weight : 1.22 kg



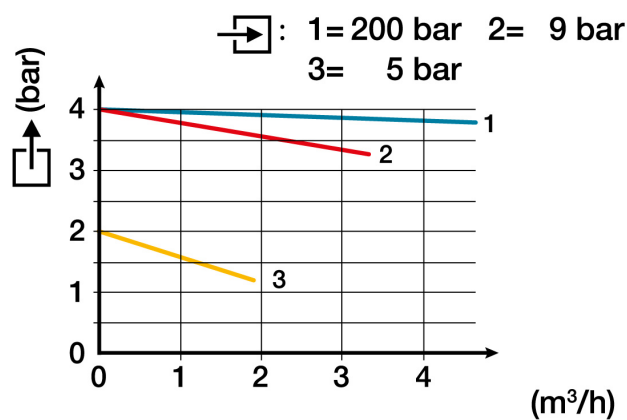
# Operating instructions

OP 150 - HD CO

# 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
179102	REG HD 300-4-2 CO DIN 5 - CF 6MM	CO, CO mixt	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Jakoavain Ruostumaton teräs	CF 6mm	Messinki
184985	REG HD-CO 300-4-2 DIN 1 - CF 6MM	CO, CO mixt	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Ruostumaton teräs	CF 6mm	Messinki

# Options

	Product Number	Long designation
	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"

# Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
179102	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17207	Littea Tiiviste PTCFE (Kel-F®) 18x7x2
184985	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)