

# REGULATORS

## DIM 200-3-5



- Korkeapaine säädin - Yksiportainen
- Asennus 200 bar kaasupullon
- Sopivat puhtaat kaasut, seokset ja syövyttävät
- Valmistettu ruostumattomasta teräksestä

Laboratoriot ja analyysit

### Domains of applications

DIM-säätimiä käytetään laboratorioissa ja tuotantolaitoksissa kalibrointi- ja kantokaasujen käyttöön tai ilmakehän luomiseen....

#### Designed for implementation of:

Puhtaita kaasuja jopa N60 lukien Alphagaz™ 1 & 2, reaktiivinen seokset

#### Except:

Hiilidioksidi

### Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C.....200 bar  
Outlet Pressure.....0,03 to 3 bar  
Nominal nitrogen flow .....5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Set pressure .....5 bar

Vuotonopeus sisä- ja ulkotiloissa  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar.l/s heliumia., Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C: ssa.

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

### Materials

Body ..... 316L ruostumattomasta teräksestä  
Seat ..... 316 ruostumatonta terästä  
Main valve..... 316L ruostumattomasta teräksestä PCTFE pinnoitettu  
Diaphragm ..... Hastelloy C®  
Filter ..... Monel® 400  
Relief valve ..... Ruostumaton teräs / FKM  
Seal ..... PCTFE

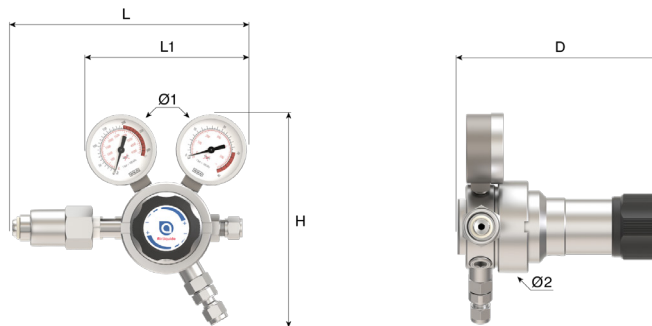
Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy, Hastelloy® on rekisteröity tavaramerkki Haynes International, Inc.

### Safety Alert

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

# Dimensions

- Length (L) : 176 mm
- Height (H) : 120 mm
- Depth (D) : 150 mm
- Ø1 : 66 mm
- Ø2 : 50 mm
- Net weight : 2 kg



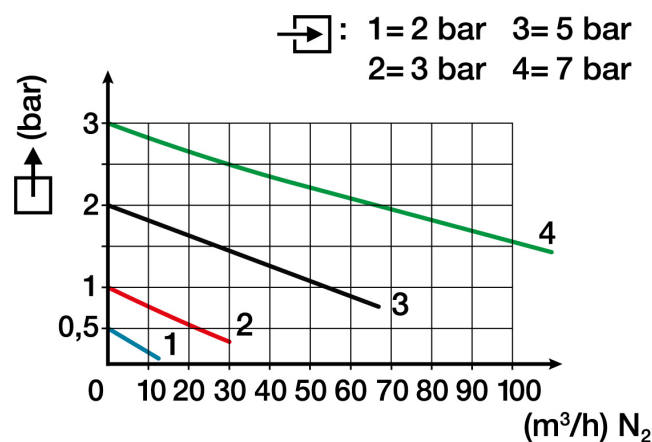
# Operating instructions

OP 150 - DIM

## Connection

- Inlet connection: HP sylinteri mukaisen liittimen kaasun
- Outlet connection: 2 pakoaukkojen G 3/8 BSPP naaras
- Relief valve connection: SS puristusliitos 6mm, SS holkkeja

# Flow curve






# Products




Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Inlet Fitting Form	Outlet Fitting	Material
191215	REG DIM 200-3-5 TYPE C/B4	inerti-kaasuja	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	NF C		G 3/8 BSPP naaras	Ruostuma-ton teräs
193437	REG DIM 200-3-5 DIN 1		200 bar	3 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1		G 3/8 BSPP naaras	Ruostuma-ton teräs
193436	REG DIM 200-3-5 DIN 10		200 bar	3 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10		G 3/8 BSPP naaras	Ruostuma-ton teräs
193438	REG DIM 200-3-5 DIN 8		200 bar	3 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8		G 3/8 BSPP naaras	Ruostuma-ton teräs
193335	REG DIM 200-3-5 TYPE B7	SO2	200 bar	3 bar	5 Nm³/h		Jakoavain Ruostuma-ton teräs	G 3/8 BSPP naaras	Ruostuma-ton teräs
193334	REG DIM 200-3-5 TYPE B3	Corr. kaasut, myrkylliset kaasut	200 bar	3 bar	5 Nm³/h		Jakoavain Ruostuma-ton teräs		Ruostuma-ton teräs

# Options

Product Number	Long designation
16532	Connector SS G3/8 BSPP Male *Kit N°2 CF 1/8" and 6mm OD SS *Flat seal PTCFE

Product Number	Long designation
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

	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
191215	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16013	Painemittari -1+3+5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
193437	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16013	Painemittari -1+3+5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
193436	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16013	Painemittari -1+3+5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193438	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16020	Painemittari 0+30+40 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	17207	Littea Tiiviste PTCFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193335	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16013	Painemittari -1+3+5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä