

# REGULATORS

## DIM 200-15-25



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

päästöjen testaaminen, 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..... 1 to 15 bar

Nominal nitrogen flow .....25 Nm<sup>3</sup>/h\*

Set pressure .....22 bar

Vuotonopeus sisä- ja ulkotiloissa ≤ 3x10<sup>-9</sup> 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

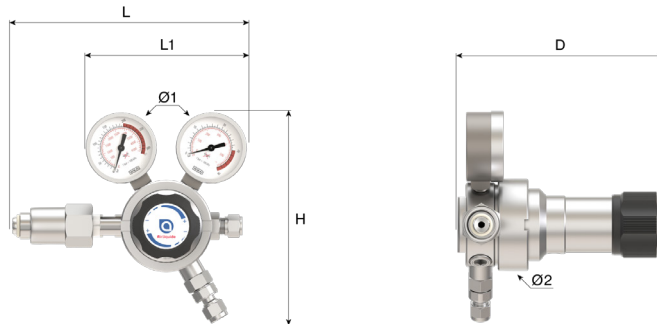
Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy, Hastelloy® on rekisteröity tavaramerkki Haynes International, Inc.

### 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



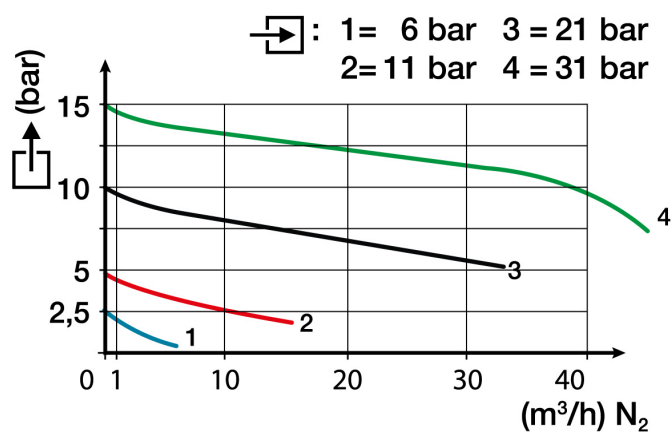
# Operating instructions

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	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
193439	REG DIM 200-15-25 DIN 10	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumaton teräs
193441	REG DIM 200-15-25 DIN 8	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumaton teräs
193440	REG DIM 200-15-25 DIN 1	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumaton teräs

# Options

	Product Number	Long designation		Product Number	Long designation
	16532	Connector SS G3/8 BSPP Male *Kit N°2 CF 1/8" and 6mm OD SS *Flat seal PTCFE		16566	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 1/8" OD SS *Flat seal PTCFE
	16558	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 6mm OD SS *Flat seal PTCFE		16567	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 10mm OD SS *Flat seal PTCFE
	16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS		16569	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 12mm OD SS *Flat seal PTCFE
	16564	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless S		19207	LEAK DETECTOR "1000 BULLES"

# Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
193439	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16016	Painemittari 0+16+25 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193441	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
	17207	Littea Tiiviste PTFCE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193440	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection