

# REGULATORS

## BD.S-GLC 27-4-3



- Säädin - Yksiportainen
- Asennus kaasupullo
- Sopiva nesteytetyn puhtaat kaasut, lievästi syövyttäviä kaasufaasissa
- Valmistettu ruostumattomasta teräksestä

Laboratoriot ja analyysit

### Domains of applications

BD.S-GLC-säätimiä käytetään laboratorioissa tai tuotannossa matalapaine-sovelluslaitoksissa ankarissa olosuhteissa.

#### Designed for implementation of:

Nestemäiset syövyttävät kaasut kaasufaasissa

### Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 27 bar

Outlet Pressure ..... 0,2 to 4 bar

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

Sisäinen / ulkoinen vuotomäärä ≤ 2x10<sup>-8</sup> mbar.l / s heliumia., Käyttölämpötila: -40 °C + 74 °C: ssa.

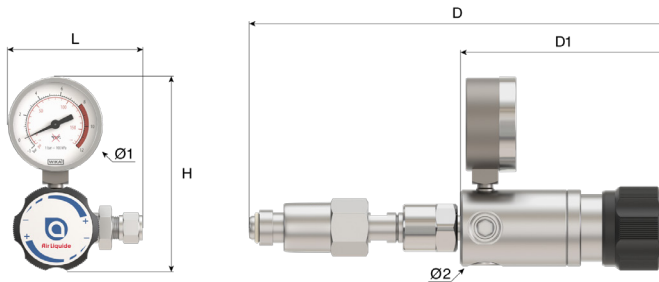
\* Nimellinen typen virtauksen 15 °C: ssa.

### Materials

Body .....	316 ruostumatonta terästä
Seat .....	PFA
Main valve.....	316 ruostumatonta terästä
Diaphragm .....	316 ruostumatonta terästä
Filter .....	316L ruostumattomasta teräksestä
	Ø 50mm, 316 ruostumatonta
Pressure gauge .....	terästä
Seal .....	PCTFE, PTFE

# Dimensions

**Height (H) :** 100 mm  
**Depth (D) :** 170 mm  
**Depth (D1) :** 110 mm  
**Ø1 :** 50 mm  
**Ø2 :** 42 mm  
**Net weight :** 1.4 kg



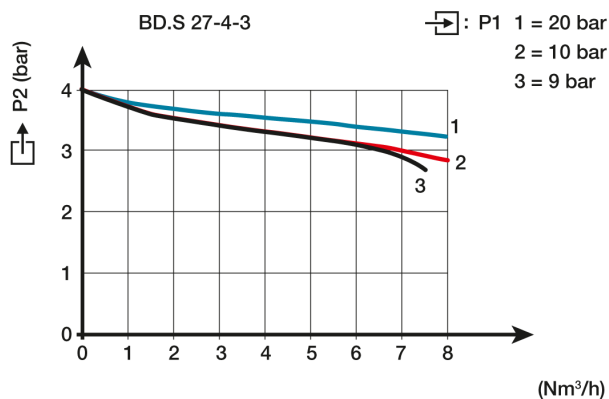
# Operating instructions

OP 150 - BD.S-GLC

# 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	Inlet Fitting Form	Outlet Fitting	Material
148499	REG BD.S-GLC 27-4-3 TYPE B5 - KIT N°2	NH3	27 Bar	4 bar	3 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Ruostumatton teräs	KIT N: o 2	Ruostumatton teräs
148501	REG BD.S-GLC 27-4-3 TYPE B7 - KIT N°2	Corr. kaasut	27 Bar	4 bar	3 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 7	Jakoavain Ruostumatton teräs	KIT N: o 2	Ruostumatton teräs
148503	REG BD.S-GLC 27-4-3 TYPE B8 - KIT N°2	H2	27 Bar	4 bar	3 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Ruostumatton teräs	KIT N: o 2	Ruostumatton teräs
193495	REG BD.S-GLC 27-4-3 TYPE B5	ilma, CO2, inertti-kaasuja, He, N2, Ar	27 Bar	4 bar	3 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Ruostumatton teräs	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumatton teräs
193496	REG BD.S-GLC 27-4-3 TYPE B7	Corr. kaasut, SO2	27 Bar	4 bar	3 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 7	Jakoavain Ruostumatton teräs	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumatton teräs
193497	REG BD.S-GLC 27-4-3 TYPE B8	H2, Syttyvä kaasu / mix	27 Bar	4 bar	3 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Ruostumatton teräs	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumatton 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

## Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
148499	16014	PRESSURE GAUGE (-1) - 6 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
148501	16014	PRESSURE GAUGE (-1) - 6 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
148503	16014	PRESSURE GAUGE (-1) - 6 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
193495	16014	PRESSURE GAUGE (-1) - 6 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
193496	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193497	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2