

# LINE SÄÄNTELYVIRANOMAISTEN BS 20-0.1-0.5



- Line säädin - Yksiportainen
- Asennus putkiston tai seinämän venttiili käyttöpaik-  
kaa
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Kromattua messinkiä

Laboratoriot ja analyysit

## Domains of applications

BS-säätimiä käytetään laboratorioissa sovelluksissa, joissa vaaditaan toistettavuutta ja erittäin tarkkaa paineen säätöä toisessa vaiheessa. Niitä käytetään erityisesti käyttöpisteisiin, jotka on asennettu VP- tai VPM-sulkuventtiiliin tai ELC-seinäisiin käyttöpisteisiin.

### Designed for implementation of:

Syövyttämättömät puhtaita kaasuja jopa N60 lukien Alphagaz™ 1 & 2, Ei-syövyttäviä seoksia pitoisuus on suurempi kuin 1 ppm

### Except:

hiilivedyt

## Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 20 bar

Outlet Pressure..... 0,01 to 0,1 bar

Nominal nitrogen flow ..... 0.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Set pressure ..... 16 bar

Imurointi mahdollista satunnaista puhdistusta varten., Sisäinen/ulkoinen vuotoonopeus  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C: ssa.

\* Nimellinen typen virtauksen 15 °C: ssa.

## Materials

Body ..... Kromi messinkipäällysteinen

Seat ..... Messinki

Main valve..... Messinki EPDM päällystää

Diaphragm ..... Ruostumaton teräs

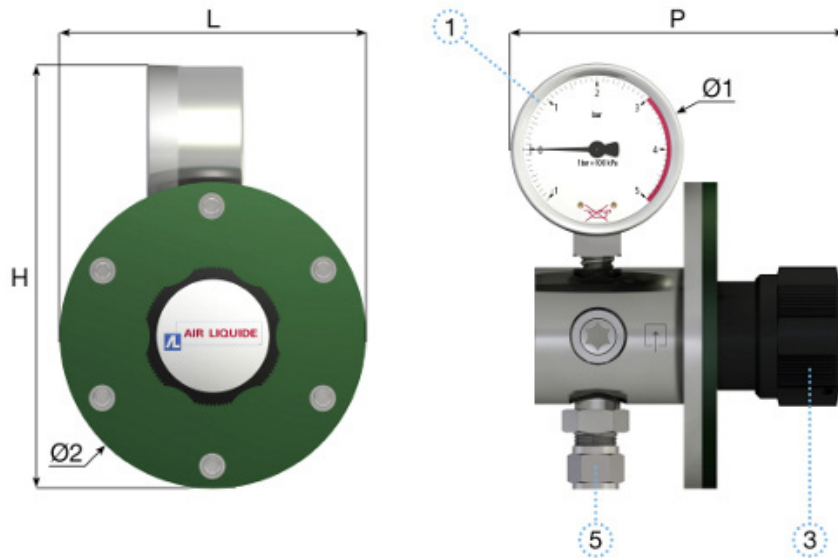
Kupari metalliseos mekanismi, Ø

Pressure gauge ..... 50mm, Seal PA 6.6

Seal ..... EPDM, PA 6.6

# Dimensions

Length (L) : 41 mm  
 Height (H) : 105 mm  
 Depth (D) : 100 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Net weight : 0.5 kg



# Operating instructions

OP 250 - BS

# Connection

**Inlet connection:** 2 tuloaukkojen G 3/8 BSPP naaras  
**Outlet connection:** 2 pakoaukkojen G 3/8 BSPP naaras



# Products


Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
15889	REG BS 20-0,1-0,5	seokset	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP naaras	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
15890	REG BS 20-0,1-0,5 CF 6MM - CF 6MM	seokset	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	CF 6mm	CF 6mm	Messinki
87840	REG BS 20-0,1-0,5 CF 10MM - CF 10MM	seokset	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	CF 10mm	CF 10mm	Messinki
87837	REG BS 20-0,1-0,5 G3/8 AL M	inerti- kaasuja, H2, N2O, O2	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	G 3/8" BSPP M	G 3/8 BSPP naaras	Messinki

# 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

	Product Number	Long designation
	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
	16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS
	16564	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless S

	Product Number	Long designation
	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

	Product Number	Long designation
	16569	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 12mm OD SS *Flat seal PTCFE
	19286	Liitäntä G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM BR

## Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
15889	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
15890	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
87840	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
87837	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8