

# LINE SÄÄNTELYVIRANOMAISTEN BS.V 50-10-3.5



- Line säädin - Yksiportainen
- Asennus putkistossa, kaasu paneeli tai pisteen käyttö
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Kromattua messinkiä

Laboratoriot ja analyysit

## Domains of applications

BS.V-säätimiä käytetään laboratorioissa sovelluksissa, joissa vaaditaan toistettavuutta ja erittäin tarkkaa paineen säätöä toisessa vaiheessa. Niitä käytetään erityisesti käyttöpisteisiin, jotka asennetaan 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:

Hiiidioksidi, Typpioksidi

## Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 50 bar  
Outlet Pressure..... 0,5 to 10 bar  
Nominal nitrogen flow ..... 3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Set pressure ..... 16 bar

Imurointi mahdollista satunnaista puhdistusta varten., Sisäinen/ulkoinen vuotonepeus ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C: ssa.

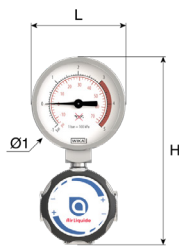
\* Nimellinen typen virtauksen 15 °C: ssa.

## Materials

Body ..... Kromi messinkipäällysteinen  
Seat ..... Messinki  
Messinki FKM (VITON®) päällystetty  
Main valve..... tetty  
Bellow ..... Pronssi  
Kupari metalliseos mekanismi, Ø  
Pressure gauge ..... 50mm, Seal PA 6.6  
Seal ..... FKM, 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.V

## 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
147814	REG BS.V 50-10-3,5	Muut CnHm	50 bar	3.5 bar	3.5 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8 BSPP naaras	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
	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

	Product Number	Long designation
	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
	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
	19286	Liitäntä G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM BR

# Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
147814	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8