

LINE SÄÄNTELYVIRANOMAISTEN BS 50-1-2



- Line säädin - Yksiportainen
- Asennus putkiston tai seinämän venttiili käyttöpaik-
kaa
- Sopivat puhtaat kaasut
- Kromattua messinkiä

Laboratoriot ja analysit

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 50 bar
Outlet Pressure..... 0,05 to 1 bar
Nominal nitrogen flow 2 Nm³/h*
Set pressure 16 bar

Imurointi mahdollista satunnaista puhdistusta varten., Sisäinen/ulkoinen vuoto-
peus ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C: ssa.

* Nimellinen typen virtauksen 15 °C: ssa.

Materials

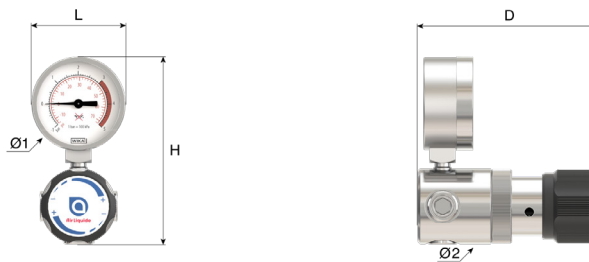
Body Kromi messinkipäällysteinen
Seat Messinki
Main valve..... Messinki EPDM päällystää
Bellow Pronssi
Kupari metalliseos mekanismi, Ø
Pressure gauge 50mm, Seal PA 6.6
Seal EPDM, PA 6.6

Safety Alert

⚠ Varoitus! Jos käytetään hapen ja hapettavat kaasut, työpaine ei saa ylittää 25 bar.

Dimensions

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



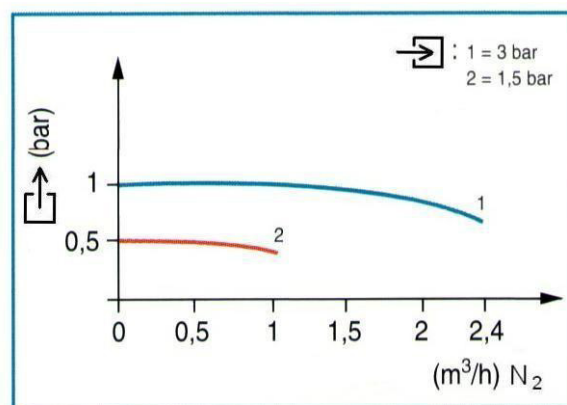
Operating instructions

OP 250 - BS

Connection

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

Flow curve



BS 50-1-2





Products




Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
15827	REG BS 50-1-2	seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP naaras	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
15829	REG BS 50-1-2 G3/8 AL M	seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8" BSPP M	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
87503	REG BS 50-1-2 CF 6MM - CF 6MM	seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	CF 6mm	CF 6mm	Messinki
87502	REG BS 50-1-2 CF 10MM - CF 10MM	seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	CF 10mm	CF 10mm	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

	Product Number	Long designation
	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

	Product Number	Long designation
	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
	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
15827	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
15829	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
87503	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
87502	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8