

# LEDNINGSREGULATORER

## BSI 50-1-2



- Lågtrycksregulator - Enstegs reducering
- Montering på rörledning , gascentral eller uttagspost
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad av rostfritt stål

Laboratorier och Analys

### Användningsområden

BSI-regulatorerna används i laboratorier för tillämpningar som kräver repeterbarhet och extremt noggrann tryckreglering i andra steget. De används särskilt till användningspunkter, monterade på VPM.S avstängningsventil eller på ELC.S vägganvändningspunkter.

#### Applikationer

Ammoniak i gasfas, Icke-korrosiva rena gaser upp till N60 inklusive Alphagaz™ 1 & 2, Icke-korrosiva blandningar med koncentration större än 1 ppm

#### Utom

Kolväten

### Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C ..... 50 bar  
Utloppstryck ..... 0,05 till 1 bar  
Nominellt flöde nitrogen ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Överströmningsventil ..... 16 bar

Vakuumbehandling möjligt för tillfälliga renspolningar, Intern / extern läckhastighet  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbarl / s helium., Driftstemperatur: -20 °C till +50 °C.

\* Nominellt nitrogenflöde vid 15 °C.

### Material

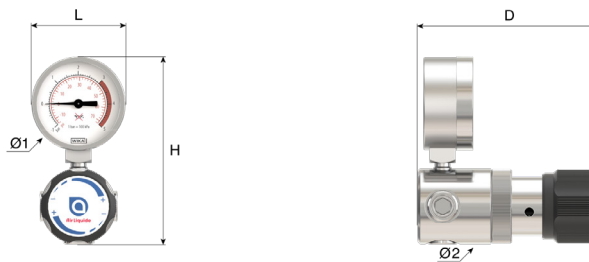
Hus ..... 316 rostfritt stål  
Säte ..... PCTFE  
Huvudventil ..... 316L rostfritt stål  
Bälg ..... Rostfritt stål  
Mekanism i rostfritt stål, Ø 50mm,  
Manometer ..... Packning i PCTFE  
Packning ..... PCTFE, EPDM

### Säkerhetsvarning

⚠ Varning! vid användning av oxygen och oxiderande gaser, får arbetstrycket inte överstiga 25 bar.

# Dimensioner

Längd (L) : 41 mm  
 Höjd (H) : 105 mm  
 Djup (D) : 100 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Nettovikt : 0.5 kg



## Bruksanvisningar

OP 250 - BSI

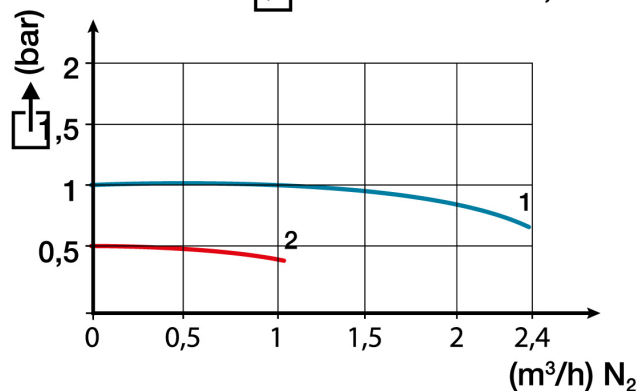
## Anslutning

**Inloppsanslutning:** 2 inloppsanslutningar G 3/8 BSPP invändig gänga

**Utloppsanslutning:** 2 utloppsanslutningar G 3/8 BSPP invändig gänga

## Flödeskurva

☞: 1= 3 bar 2 = 1,5 bar



## Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Utloppsanslutning	Material
15839	REG BSI 50-1-2	CO, NH3, blandningar	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
15840	REG BSI 50-1-2 CF 6MM - CF 6MM	CO, NH3, blandningar	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	CF 6mm	CF 6mm	Rostfritt stål
87456	REG BSI 50-1-2 G3/8 AL M	CO, NH3, blandningar	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP utvändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
87457	REG BSI 50-1-2 CF 10MM - CF 10MM	CO, NH3, blandningar	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	CF 10mm	CF 10mm	Rostfritt stål

## Tillval

Produkt	Lång beskrivning
16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm
16558	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6MM Rostfri
16562	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8MM Rostfri

Produkt	Lång beskrivning
16566	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/8" Rostfri
16567	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri
16569	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 12MM Rostfri

# Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
15839	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
15840	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
87456	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
87457	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2