

# LIJNREDUCEERVENTIELEN BSI 50-1-2



- Lagedruk reduceerventiel - Enkeltraps
- Montage op leidingnet, wandpaneel of wandafnamepunt
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In roestvast staal

Labo & Analyse

## Toepassingsgebieden

De BSI reduceerventielen worden als secundaire drukreductie gebruikt in laboratoria voor toepassingen die een stabiele werkdruk vereisen.

### Ontworpen voor implementatie van:

Ammoniak in gasfase, Niet-corrosieve zuivere gassen tot N60 waaronder ALPHAGAZ™ 1 & 2, Niet-corrosieve mengsels met concentratie boven 1 ppm

### Uitgezonderd:

Hydrocarbons

## Specificaties

Het balgsysteem geeft een hoge nauwkeurigheid van de regeling van de uitgangsdruk.

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 50 bar  
Uitgangsdruk ..... 0,05 tot 1 bar  
Nominale debiet in N2 ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Overdrukventiel bar: ..... 16 bar

Vacuüm bepompbaar voor occasionele purges, Interne/externe lekdichtheid  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s helium., Bedrijfstemperatuur: -20°C tot + 50°C

\*Nominale debiet in stikstof bij 15°C.

## Materialen

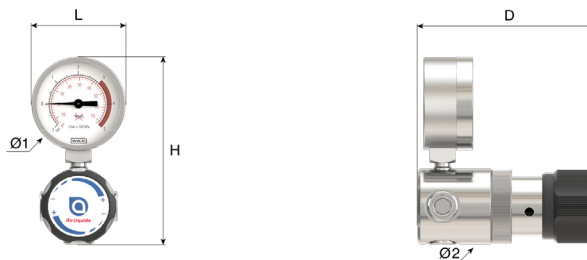
Lichaam ..... Roestvast staal 316  
Zitting: ..... PTFCE  
Klep ..... Roestvast staal 316L  
Balg: ..... Roestvast staal  
Mechanisme in roestvast staal, Ø  
Manometer: ..... 50 mm, Dichting in PTFCE  
Dichting ..... PCTFE, EPDM

## Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van zuurstof en brandvoedende gassen mag de werkdruk niet hoger zijn dan 25 bar.

## Dimensies:

Lengte (L): : 41 mm  
 Hoogte (H): : 105 mm  
 Diepte (D): : 100 mm  
 Ø2 : 50 mm  
 Nettogewicht : 0.5 kg



## Handleiding:

OP 250 - BSI

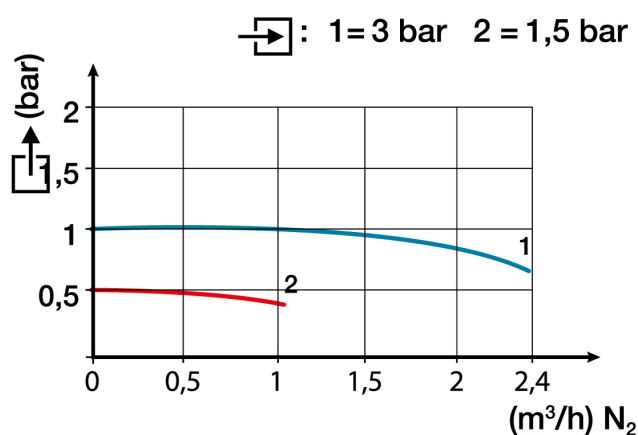
## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** 2 ingangen G 3/8 BSPP vrouwelijk  
**Uitgangskoppeling:** 2 uitgangen G 3/8" BSPP vrouwelijk

## Beschrijving koppeling:

Afhankelijk van het materiaal en diameter van de leiding.

## Flow curve





## Bestelinformatie:





De reduceerventielen worden geleverd met of zonder uitgangskoppeling. Zij zijn voorzien van een lagedruk manometer.

## Producten:

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
15839	REG BSI 50-1-2	CO, NH3, Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8 BSPP vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Roestvast staal
15840	REG BSI 50-1-2 CF 6MM - CF 6MM	CO, NH3, Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	DB 6MM	DB 6MM	Roestvast staal
15841	REG BSI 50-1-2 G3/8 AL M - KIT N°2	CO, NH3, Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Roestvast staal
87456	REG BSI 50-1-2 G3/8 AL M	CO, NH3, Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8G 3/8 BSPP M	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Roestvast staal
87457	REG BSI 50-1-2 CF 10MM - CF 10MM	CO, NH3, Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	DB 10MM	DB 10MM	Roestvast staal

## Options

	Referentie	Long designation
	16532	AUSGANG KIT N°2-GYROLOK
	16558	KOPP. G3/8" BUIT./ DB 6MM RVS
	16562	KOPP. G 3/8" BUIT DB 8 MM RVS
	16564	KOPP.G3/8" BUIT. / DB 3/8" RVS

	Referentie	Long designation
	16565	KOPP. G3/8" BUIT/ DB 1/4" RVS
	16566	KOPP. G3/8" BUIT. / DB 1/8" RVS
	16567	KOPP. G3/8" BUIT. / DB 10MM RVS
	16569	KOPP.G3/8" BUIT. / DB 12 MM RVS

## Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
15839	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
15840	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
15841	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
87456	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
87457	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8