

# 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

Nominaal debiet in N2 ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Vacuüm bepompbaar voor occasionele purges, Interne/externe lekdichtheid ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s helium., Bedrijfstemperatuur: -20°C tot + 50°C

\*Nominaal debiet in stikstof bij 15°C.

## Materialen

Lichaam ..... Roestvast staal 316

Zitting: ..... PTFCE

Klep ..... Roestvast staal 316L

Balg: ..... Roestvast staal

Manometer: ..... Mechanisme in roestvast staal, Ø 50 mm, Dichting in PTFCE

Dichting ..... PCTFE, EPDM

### INFO +

3.1 certificaat beschikbaar op aanvraag. Gelieve Warehouse team te contacteren alvorens te bestellen.

## 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

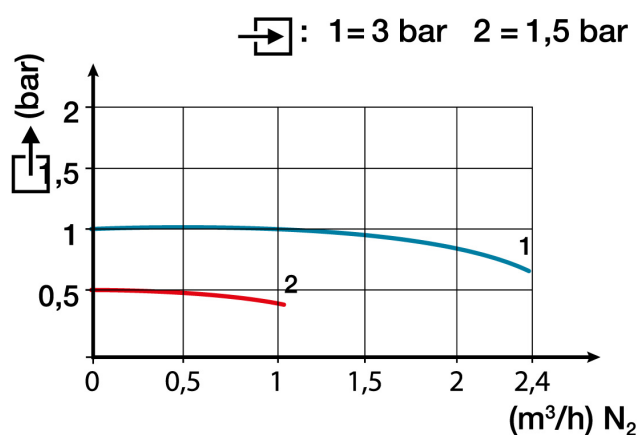
## Aansluiting

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, NH <sub>3</sub> , Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h			
15840	REG BSI 50-1-2 CF 6MM - CF 6MM	CO, NH <sub>3</sub> , Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	DB 6MM	DB 6MM	Roestvast staal
15841	REG BSI 50-1-2 G3/8 AL M - KIT N°2	CO, NH <sub>3</sub> , Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Roestvast staal
122578	DET BSI 50-1-2 G3/8 M - DB 1/8"	CO, NH <sub>3</sub> , Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8G 3/8 BSPP M	DB 1/8"	Roestvast staal
122579	DET BSI 50-1-2 G3/8 M - DB 6 MM	CO, NH <sub>3</sub> , Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8G 3/8 BSPP M	DB 6MM	Roestvast staal
87456	REG BSI 50-1-2 G3/8 AL M	CO, NH <sub>3</sub> , Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /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, NH <sub>3</sub> , Gasmengsels	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	DB 10MM	DB 10MM	Roestvast staal

## Options

	Referentie	Long designation
	16488	Aansluiting G3/8" BSPP M - filter G3/8" BSPP M - roestvrij staal
	16532	Kit N°2 : CF 6mm + CF 1/8" + slangpilaar 6mm
	16558	Koppeling G3/8" Buit./ Db 6Mm Rvs
	16562	Koppeling G 3/8" Buit Db 8 MM Rvs
	16564	Koppeling G3/8" Buit. / Db 3/8" Rvs

	Referentie	Long designation
	16565	Koppeling G3/8" Buit/ Db 1/4" Rvs
	16566	Koppeling G3/8" Buit. / Db 1/8" Rvs
	16567	Koppeling G3/8" Buit. / Db 10MM Rvs
	16569	Koppeling G3/8" Buit. / Db 12 MM Rvs

## Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
15839	16019	DRUKGEREEDSCHAP (- 1) - 1,5 bar Ø 50 mm Verticale ingang M10x1 S.staal
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
15840	16019	DRUKGEREEDSCHAP (- 1) - 1,5 bar Ø 50 mm Verticale ingang M10x1 S.staal
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
15841	16019	DRUKGEREEDSCHAP (- 1) - 1,5 bar Ø 50 mm Verticale ingang M10x1 S.staal
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
122578	16019	DRUKGEREEDSCHAP (- 1) - 1,5 bar Ø 50 mm Verticale ingang M10x1 S.staal
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
122579	16019	DRUKGEREEDSCHAP (- 1) - 1,5 bar Ø 50 mm Verticale ingang M10x1 S.staal
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
87456	16019	DRUKGEREEDSCHAP (- 1) - 1,5 bar Ø 50 mm Verticale ingang M10x1 S.staal
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
87457	16019	DRUKGEREEDSCHAP (- 1) - 1,5 bar Ø 50 mm Verticale ingang M10x1 S.staal
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP