

# LIJNREDUCEERVENTIELEN

## BS 50-10-3.5



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

Labo & Analyse

### Toepassingsgebieden

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

#### Ontworpen voor implementatie van:

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 ..... 0,5 tot 10 bar  
Nominaal debiet in N2 ..... 3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Overdrukventiel bar: ..... 16 bar

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 ..... Verchromd messing  
Zitting: ..... Messing  
Klep ..... Messing EPDM gecoat  
Balg: ..... Brons  
Lichtmetalen mechanisme, Ø 50  
Manometer: ..... mm, Dichting in PA 6.6  
Dichting ..... EPDM, PA 6.6

#### 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 - BS

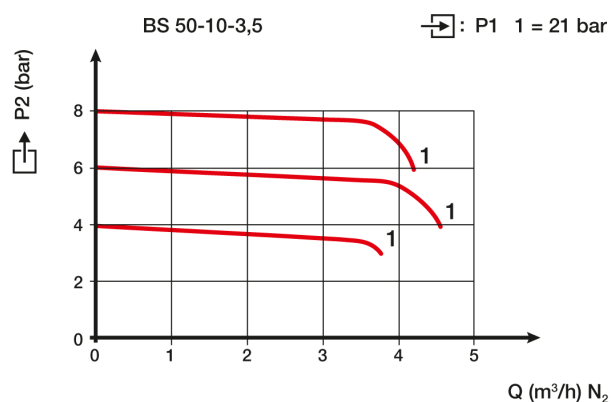
## Aansluiting

**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 koppelingen. Zij zijn voorzien van een lagedruk manometer.

## Producten:

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
15835	REG BS 50-10-3,5	Gasmengsels	50 bar	10 bar	0.5 Nm³/h	G 3/8 BSPP vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
15837	REG BS 50-10-3,5 G3/8 AL M	Gasmengsels	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	G 3/8G 3/8 BSPP M	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
15838	REG BS 50-10-3,5 G3/8 AL M - KIT N°2	Gasmengsels	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	G 3/8G 3/8 BSPP M	KIT N°2	Messing
87533	REG BS 50-10-3,5 CF 6MM - CF 6MM	Edelgas	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DB 6MM	DB 6MM	Messing
87532	REG BS 50-10-3,5 CF 10MM - CF 10MM	Gasmengsels	50 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DB 10MM	DB 10MM	Messing

## Options

	Referentie	Long designation
	16516	OLIVE SOEPELE BUIS INT.D4-6MM

	Referentie	Long designation
	16521	KOPP.G3/8BUIT./DB 1/8"MESSING VERCHROOMD

	Referentie	Long designation
	16522	KOPP.G3/8M/DB 6 VERCHR MESS.
	16523	GYROLOK RACCORD 3/8" - 1/4" LC
	16524	KOPP.G3/8" BUIT./DB10 MESSING VERCHROOMD
	16526	KOPP.G3/8" BUIT./DB8MM MESSING VERCHROOMD
	16532	AUSGANG KIT N°2-GYROLOK
	16558	KOPP. G3/8" BUIT. / DB 6MM RVS
	16562	KOPP. G 3/8" BUIT DB 8 MM RVS

	Referentie	Long designation
	16564	KOPP.G3/8" BUIT. / DB 3/8" RVS
	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
	19286	Koppeling Filete G3/8"-Crant-9MM

## Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
15835	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS
15837	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS
15838	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS
87533	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS
87532	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS