

# Reduceerventielen BS 50-3-2,5



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

## ● Compatibiliteit van de gassen

Het is NOODZAKELIJK de compatibiliteit van dit materiaal met het gebruikte gas na te gaan aan de hand van de Gas Compatibiliteitstabel.

## ● Toepassingsgebied

**Geschikt voor gebruik van:**

- niet corrosieve zuivere gassen tot en met N60 inclusief ALPAHAGAZ 1 & 2,
- niet corrosieve mengsels met een concentratie boven 1ppm.

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

Worden specifiek gebruikt als eindpunt, en gemonteerd op een afnamepunt VP, VPM of ELC.

## ● Prestaties

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

Versies	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van/tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m <sup>3</sup> /h)
BS 50-3-2,5	50	0,1 tot 3	2,5

Lek ratio intern/extern  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s helium.

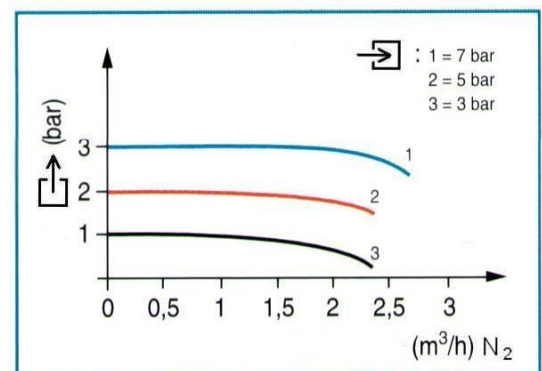
Bedrijfstemperatuur : -20°C tot +50°C.

Onder vacuum zetten mogelijk.

\*Nominaal debiet in stikstof bij 15°C.

## ● Technische specificaties

- Lichaam in verchromd messing
- Zitting in messing
- Klep in messing met EPDM coating
- Balg in brons
- Manometers Ø 50mm:
  - Mechanisme in koperlegering
  - Dichtingen in PA 6.6
- Andere dichtingen: PA 6.6 / EPDM
- Te voorzien: een filter aan de ingang



### ● Afmetingen

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm

Gewicht 0,5 kg

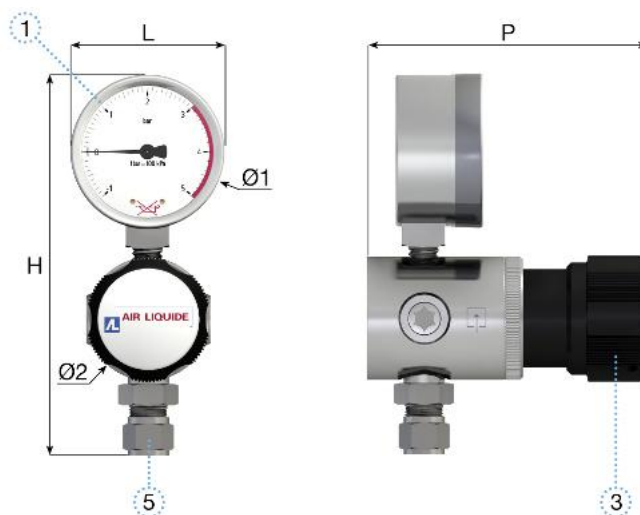
### ● Aansluiting

2 ingangen G 3/8 BSPP vrouwelijk.  
2 uitgangen G 3/8 BSPP vrouwelijk.

### Keuze van uitgangskoppeling :

Afhankelijk van het materiaal en diameter van de leiding.

Andere opties : raadpleeg de keuzegids voor koppelingen.



### ● Voor bestellingen

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

### ● Producten

Réf.		Designation
15831	GPM	DRUKREGELAAR BS 50-3-2,5
15833	GPM	DRUKREGELAAR BS 50-3-2,5 Ingang G3/8 AL M
15834	GPM	DRUKREGELAAR BS 50-3-2,5 Ingang G3/8 AL M - Uitgang RVS Kit N°2
87568	GPM	DRUKREGELAAR BS 50-3-2,5 Ingang Aansluiting RVS DK 6mm - Uitgang RVS DK 6mm

### ● Opties

Réf.	Designation
16565	CONN. G3/8 BSPP M - CF 1/4" SS
16566	CONN. G3/8 BSPP M - CF 1/8" SS
16567	CONN. G3/8 BSPP M - CF 10MM SS
16569	CONN. G3/8 BSPP M - CF 12MM SS
16564	CONN. G3/8 BSPP M - CF 3/8" SS
16558	CONN. G3/8 BSPP M - CF 6MM SS
16562	CONN. G3/8 BSPP M - CF 8MM SS
16523	CONN. G3/8 BSPP M - CF 1/4" BRASS-CR
16521	CONN. G3/8 BSPP M - CF 1/8" BRASS-CR
16524	CONN. G3/8 BSPP M - CF 10MM BRASS-CR
16522	CONNECTION G 3/8" Male Compression Fitting 6 MM Brass Chrome GYROLOK
16526	CONN. G3/8 BSPP M - CF 8MM BRASS-CR
16516	AG SLANGPILAAR INSCH
16532	OUTLET KIT N°2
16488	CONN. UNION M/M SS G3/8 BSPP+ FILTER
16487	CONN. UNION M/M BR G3/8 BSPP+ FILTER

### ● Wisselstukken

Réf.	Designation
17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP
15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10x1 Brass

**Handleiding  
OP 112**

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer: Air Liquide Benelux Regio Noord, De Witbogt 1, 5652 AG Eindhoven, [www.airliquide.nl](http://www.airliquide.nl), Tel: 040 250 3503, Fax: 040 250 3533

Air Liquide behoudt zich het recht voor om, zonder voorafgaande kennisgeving, elke wijziging in de bovenstaande specificaties aan te brengen indien deze nodig wordt geacht.