

# Reduceerventielen BS 50-1-2



*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 50-1-2 | 50                                  | 0,05 tot 1                           | 2   |

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

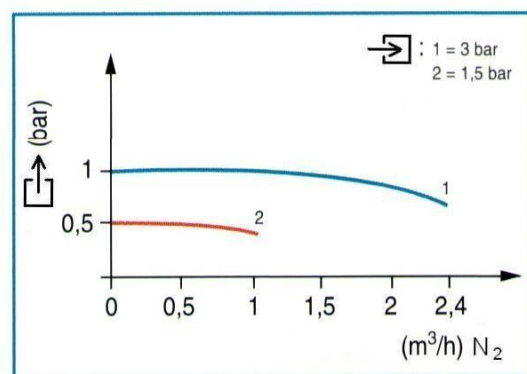
Bedrijfstemperatuur : -20°C tot +50°C.

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: koper /PA 6.6 / EPDM
- Te voorzien: een filter aan de ingang



BS 50-1-2

### ● Afmetingen

|    |        |
|----|--------|
| L  | 41 mm  |
| H  | 105 mm |
| P  | 100 mm |
| Ø1 | 50 mm  |

Gewicht 0,5 kg

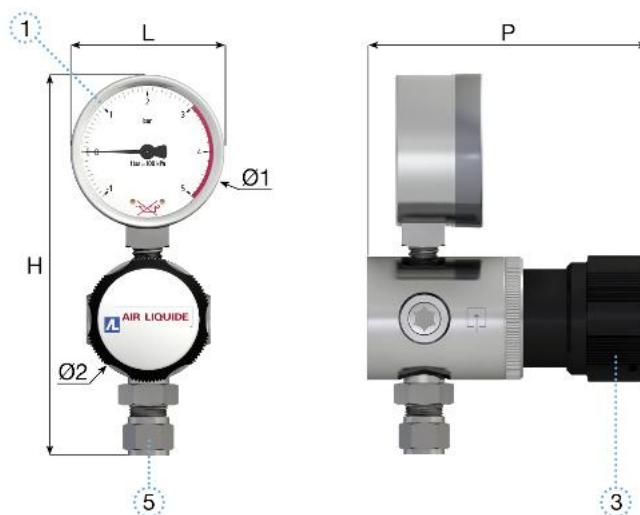
### ● Aansluiting

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   |
|-------|-----|---|
| 15827 | GPM | DRUKREGELAAR BS 50-1-2  |
| 15829 | GPM | DRUKREGELAAR BS 50-1-2 Ingang G3/8 AL M                                   |
| 15830 | GPM | DRUKREGELAAR BS 50-1-2 Ingang G3/8 AL M - Uitgang RVS Kit N°2             |
| 87503 | GPM | DRUKREGELAAR BS 50-1-2 Ingang Aansluiting RVS DK 6mm - Uitgang RVS DK 6mm |

### ● Opties

| Réf.  | Designation  |
|-------|--|
| 16565 | CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 1/4" - Stainless Steel (Gyrolok)                 |
| 16567 | CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 10mm - Stainless Steel (Gyrolok)                 |
| 16558 | CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 6mm - Stainless Steel (Gyrolok)                  |
| 16516 | CONNECTION G 3/8 BSPP Male with Nipple Notched for Flexible pipe Ø Int. 4 to 6mm |
| 16532 | OUTLET Kit N°2 - Gyrolok   |
| 16488 | CONNECTION DOUBLE G 3/8 BSPP Male Stainless Steel with Filter                    |

### ● Wisselstukken

| Réf.  | Designation  |
|-------|--|
| 17141 | FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8 BSPP          |
| 16000 | PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10x1 Brass |

**Handleiding  
OP 112**