

# REDUCEERVENTIELEN HBSI 200-1-2



- Hogedruk reduceerventiel - Dubbeltraps
- Montage op 200 bar cilinder
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In roestvast staal

Labo & Analyse

## Toepassingsgebieden

### Ontworpen voor implementatie van:

Niet-corrosieve zuivere gassen tot N60 waaronder ALPHAGAZ™ 1 & 2

## Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 200 bar  
Uitgangsdruk ..... 0,05 tot 1 bar  
Nominaal debiet in N2 ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Overdrukventiel bar: ..... 16 bar

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

\*Debiet bij maximale uitgangsdruk (P2) gegarandeerd tot een inlaatdruk gelijk aan 2P2 + 1 bar.

## Materialen

Lichaam ..... Roestvast staal 316L  
Eerste trap in PTFCE, Roestvast  
Zitting: ..... staal 316L  
Eerste trap in roestvast staal  
316L, Tweede trap in 316L roest-  
Klep ..... vast staal / EPDM  
Membraan: ..... Roestvast staal  
Balg: ..... Roestvast staal  
Filter: ..... Monel 400®  
Mechanisme in roestvast staal, Ø  
50 mm, Roestvast staal, Dichting  
Manometer: ..... in PTFCE  
Dichting in EPDM, Klep in roest-  
vast staal, Lichaam in roestvast  
Overdrukventiel: ..... staal

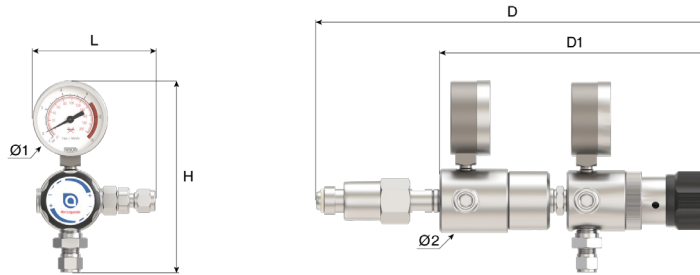
Monel® is een handelsmerk van Special Metals Corporation.

## Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van brandbare gassen, gelieve de afblaaspotten en overdrukventielen af te leiden.

## Dimensies:

**Lengte (L):** : 165 mm  
**Lengte (L1):** : 109 mm  
**Hoogte (H):** : 116 mm  
**Diepte (D):** : 96 mm  
**Ø2:** 50 mm  
**Ø1:** 52 mm  
**Nettogewicht:** : 1.22 kg



## Handleiding:

OP 150 - HBSI

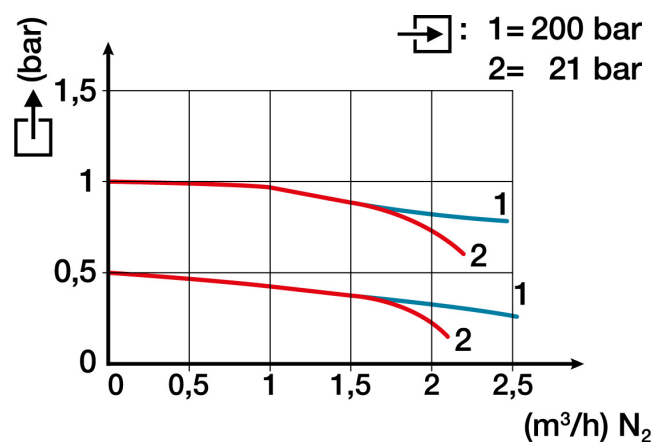
## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** Hogedruk koppeling volgens het gas

**Uitgangskoppeling:** 2 uitgangen G 3/8" BSPF vrouwelijk

**Aansluiting overdrukventiel:** Dubbele snijringkoppeling RVS 6mm, snijringen in RVS

## Flow curve



## Bestelinformatie:

De reduceerventielen worden geleverd met een hogedruk koppeling volgens het gas en één of meerdere uitgangskoppelingen. Zij zijn uitgerust met een hogedruk- en lagedruk manometer, en een collecteerbaar overdrukventiel.



## Producten:


| Referentie | Korte beschrijving:                  | Gas             | Ingangsdruk | Uitgangsdruk | Debiet  | Ingangskoppeling: | Uitgangskoppeling: | Materiaal       |
|------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 15531      | REG HBSI 200-1-2 TYPE C/B4 - KIT N°2 | Neutrale gassen | 200 bar     | 1 bar        | 2 Nm³/h | Type C/B4         | KIT N°2            | Roestvast staal |
| 87123      | REG HBSI 200-1-2 TYPE B8 - KIT N°2   | H2              | 200 bar     | 1 bar        | 2 Nm³/h |                   | DB 6MM             | 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 |

|  | 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 |

|   | Referentie | Long designation                |
|---|------------|---------------------------------|
|  | 16567      | KOPP. G3/8" BUIT. / DB 10MM RVS |
|  | 16569      | KOPP.G3/8" BUIT. / DB 12 MM RVS |

|   | Referentie | Long designation                         |
|---|------------|--|
|  | 19207      | LEAK DETECTOR "1000 BULLES"(6 pce á box) |
|   | 19286      | Koppeling Filete G3/8"-Crant-9MM         |

## Spare parts

| Referentie | Referentie wisselstuk | Long designation   |
|------------|-----------------------|--|
| 15531      | 15979                 | PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entr                                  |
|            | 16019                 | PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr                                  |
|            | 17130                 | O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF) |
|            | 17141                 | FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8                                  |
| 87123      | 15979                 | PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entr                                  |
|            | 16019                 | PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr                                  |
|            | 17130                 | O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF) |
|            | 17141                 | FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8                                  |