

# REDUCEERVENTIELEN

## HBS.V 200-3-2.5



- Hogedruk reduceerventiel - Dubbeltraps
- Montage op 200 bar cilinder - hoge regelnauwkeurigheid
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In verchromd messing

Labo & Analyse

### Toepassingsgebieden

#### Ontworpen voor implementatie van:

Niet-corrosieve zuivere gassen tot N60 waaronder ALPHAGAZ™ 1 & 2, Niet-corrosieve mengsels met concentratie boven 1 ppm

### Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 200 bar  
 Uitgangsdruk ..... 0,1 tot 3 bar  
 Nominaal debiet in N2 ..... 2.5 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 ..... Verchromd messing  
 Eerste trap in PTFCE, Tweede trap in messing  
 Zitting: .....  
 Eerste trap in messing, Tweede trap in messing/FPM  
 Klep .....  
 Membraan: ..... Roestvast staal  
 Balg: ..... Brons  
 Filter: ..... Monel 400®  
 Lichtmetalen mechanisme, Ø 50 mm, Dichting in PTFCE  
 Manometer: .....  
 Dichting in VITON®, Klep in messing, Lichaam in roestvast staal  
 Overdrukventiel: ..... 303  
 Dichting..... PCTFE, FPM, Koper

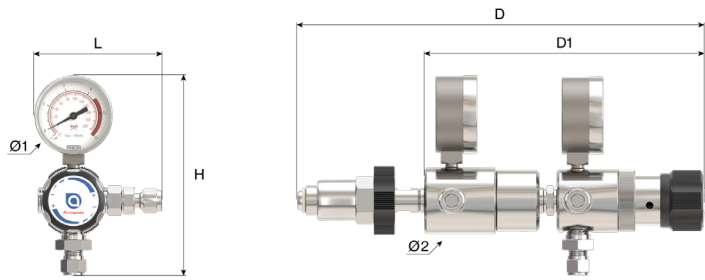
Monel® is een handelsmerk van Special Metals Corporation., Viton® is een handelsmerk van DuPont

### Veiligheidswaarschuwing:

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

## Dimensies:

**Lengte (L):** : 90 mm  
**Hoogte (H):** : 129 mm  
**Diepte (D):** : 265 mm  
**Diepte (D1):** : 183 mm  
**Ø2:** 50 mm  
**Ø1:** 44 mm  
**Nettogewicht:** 1.22 kg



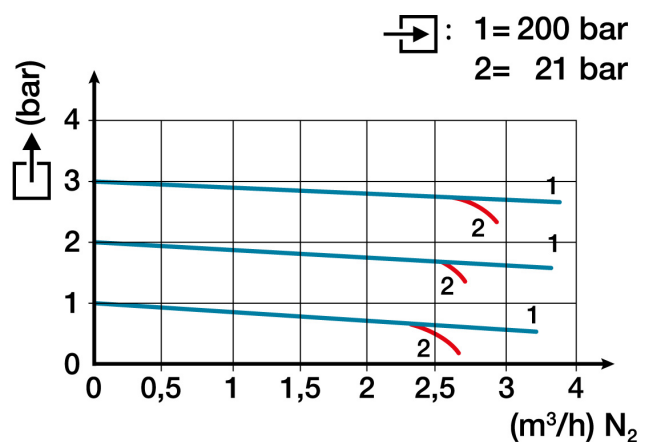
## Handleiding:

OP 150 - HBS.V

## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** Hogedruk koppeling volgens het gas  
**Uitgangskoppeling:** 2 uitgangen G 3/8" BSPP vrouwelijk  
**Aansluiting overdrukventiel:** Snijringkoppeling 6mm verchroomd messing, snijringen in messing

## 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:	Vorm van de ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
170411	REG HBS.V 200-3-2,5 NEN LU1 - KIT N°2	H2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
193575	RED HBS.V 200-3-2,5 NEN LU1	CH4	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

## Options

	Referentie	Long designation
	16516	OLIVE SOEPELE BUIS INT.D4-6MM
	16521	KOPP.G3/8BUIT./DB 1/8"MESSING VERCHROOMD
	16522	KOPP.G3/8M/DB 6 VERCHR MESS.

	Referentie	Long designation
	16523	GYROLOK RACCORD 3/8" - 1/4" LC
	16524	KOPP.G3/8"BUIT./DB10 MESSING VERCHROOMD
	16526	KOPP.G3/8"BUIT./DB8MM MESSING VERCHROMMD

	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
	16564	KOPP.G3/8° BUIT. / DB 3/8° RVS
	16565	KOPP. G3/8° BUIT/ DB 1/4° RVS

	Referentie	Long designation
	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
	19207	LEAK DETECTOR "1000 BULLES"(6 pce á box)
	19286	Aansluiting G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM Messing

## Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
170411	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
193575	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection