

# REDUCEERVENTIELEN HBSI 200-10-3.5



- 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, Niet-corrosieve mengsels met concentratie boven 1 ppm

## Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 200 bar  
Uitgangsdruk ..... 0,5 tot 10 bar  
Nominaal debiet in N2 ..... 3.5 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 ..... Roestvast staal 316L  
Eerste trap in PTFCE, Tweede trap  
Zitting: ..... in roestvast 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®  
Ø 50 mm, Roestvast staal, Dich-  
Manometer: ..... ting in PTFCE  
Dichting in EPDM, Klep in roest-  
vast staal, Lichaam in roestvast  
Overdrukventiel: ..... staal  
Dichting ..... PCTFE, EPDM

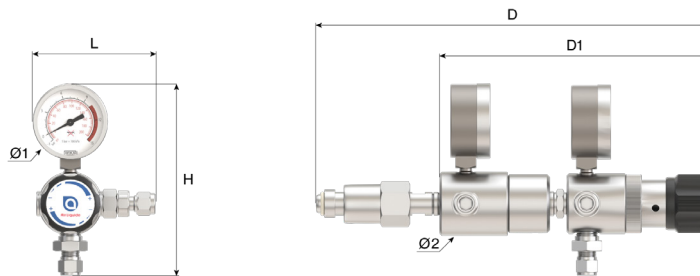
Monel® is een handelsmerk van Special Metals Corporation.

## Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van brandbare gassen, gelieve de afblaaspopen 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

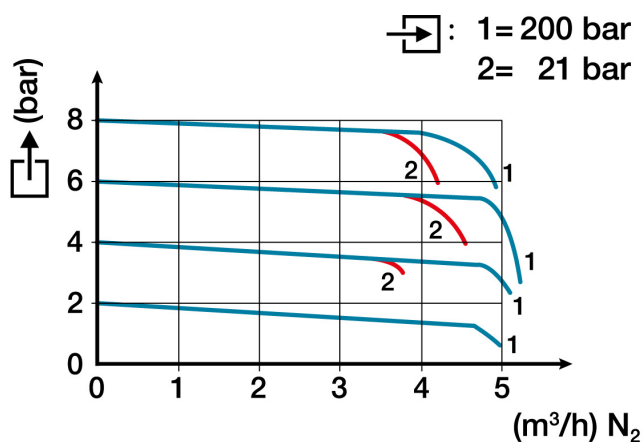
## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** Hogedruk koppeling volgens het gas

**Uitgangskoppeling:** 2 uitgangen G 3/8" BSPP 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:	Vorm van de ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
123032	REG HBSI 200-10-3,5 DIN 14 - CF 6MM	Calibratiemengsels	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Sleutelmoer RVS	DB 6MM	Roestvast staal
15535	REG HBSI 200-10-3,5 TYPE C/B4 - KIT N°2	Neutrale gassen	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	Type C/B4		KIT N°2	Roestvast staal
123033	REG HBSI 200-10-3,5 DIN 14 - CF 1/8"	Reactieve gasmengsels	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Sleutelmoer RVS	DB 1/8"	Roestvast staal
87135	REG HBSI 200-10-3,5 TYPE B8 - KIT N°2	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Sleutelmoer RVS	KIT N°2	Roestvast staal
192197	REG HBSI 200-10-3,5 DIN 14	Reactieve gasmengsels	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Roestvast staal

# Options

	Referentie	Long designation
	16516	OLIVE SOEPELE BUIS INT.D4-6MM
	16521	KOPP.G3/8BUIT./DB 1/8\"
	16522	KOPP.G3/8M/DB 6 VERCHR MESS.
	16523	GYROLOK RACCORD 3/8\"
	16524	KOPP.G3/8\"
	16526	KOPP.G3/8\"
	16532	AUSGANG KIT N°2-GYROLOK
	16558	KOPP. G3/8\"

	Referentie	Long designation
	16562	KOPP. G 3/8\"
	16564	KOPP.G3/8\"
	16565	KOPP. G3/8\"
	16566	KOPP. G3/8\"
	16567	KOPP. G3/8\"
	16569	KOPP.G3/8\"
	19207	LEAK DETECTOR \"1000 BULLES\"(6 pce á box)
	19286	Koppeling Filete G3/8\"

# Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
123032	15979	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	16015	PRESSURE GAUGE (-1) - 15 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29214	PAKKINGEN ZAK IN 10 14x9x2 PTFCE
	29226	10 stuk vlakke pakkingen 16x9,2x2 PTFCE
15535	15979	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	16015	PRESSURE GAUGE (-1) - 15 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)
123033	15979	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	16014	PRESSURE GAUGE (-1) - 6 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17066	RELIEF VALVE SS - FKM 6 BAR
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	10 stuk vlakke pakkingen 16x9,2x2 PTFCE
87135	15979	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entr

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
87135	16015	PRESSURE GAUGE (-1) - 15 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	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
192197	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	10 stuk vlakke pakkingen 16x9,2x2 PTFCE
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting