

# REDUCEERVENTIELEN

## HD 300 200-16-8



- Hogedruk reduceerventiel - Enkeltraps
- Montage op 200 bar cilinder - aansluiting zijwaarts
- 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 ..... 1 tot 16 bar  
Nominaal debiet in N2 ..... 8 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Overdrukventiel bar: ..... 24 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  
Zitting: ..... Messing  
Klep ..... Messing PTFCE gecoat  
Membraan: ..... Roestvast staal  
Filter: ..... Monel 400®  
Lichtmetalen mechanisme, Ø 50  
Manometer: ..... mm, Dichting in PA 6.6  
Dichting in EPDM, Klep in messing, Lichaam in roestvast staal  
Overdrukventiel: ..... 303  
Dichting ..... EPDM

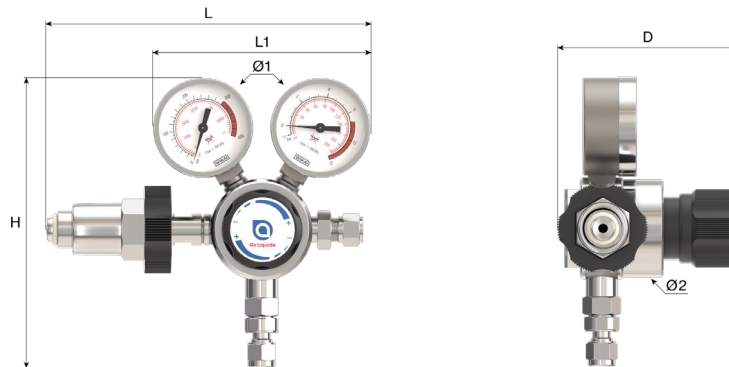
Monel® is een handelsmerk van Special Metals Corporation., Hastelloy® is een handelsmerk van Haynes International, Inc.

### 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  
**Hoogte (H1):** : 116 mm  
**Diepte (D):** : 96 mm  
**Ø2 :** 50 mm  
**Ø1 :** 52 mm  
**Nettogewicht :** 1.22 kg



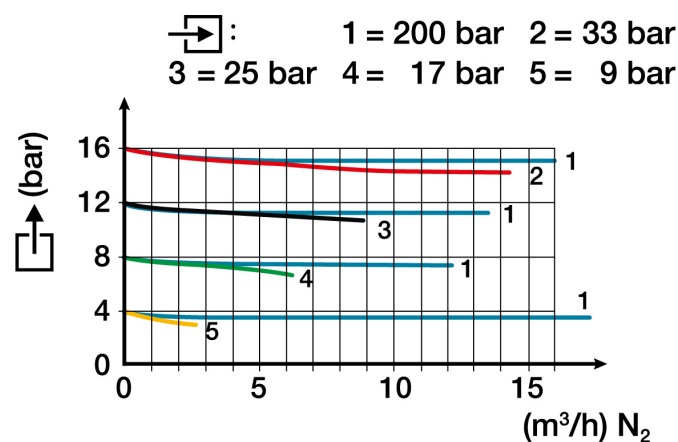
## Handleiding:

OP 150 - HD300

## 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
165295	REG HD 300 200-16-8 NEN LU1 - KIT N°2	H2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165289	REG HD 300 200-16-8 NEN RI2 - KIT N°2	O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165291	REG HD 300 200-16-8 NEN RU1 - KIT N°2	CO2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165293	REG HD 300 200-16-8 NEN RU3 - KIT N°2	N2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165297	REG HD 300 200-16-8 NEN RU6 - KIT N°2	Lucht	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RU6	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
191208	REG HD 300 200-16-8 TYPE C/B4	Neutrale gassen	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	Type C/B4	Handmoer verchroomd messing	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193549	REG HD 300 200-16-8 NEN LU1	H2, Brandbaar gas/mix	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193546	REG HD 300 200-16-8 NEN RI2	O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193547	REG HD 300 200-16-8 NEN RU1	Lucht, CO2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Vorm van de ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
193548	REG HD 300 200-16-8 NEN RU3	He, N2, Ar	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193550	REG HD 300 200-16-8 NEN RU6	Lucht	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NEN RU6	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.
	16523	GYROLOK RACCORD 3/8" - 1/4" LC
	16524	KOPP.G3/8"BUIT./DB10 MESSING VERCHROOMD
	16526	KOPP.G3/8"BUIT./DB8MM MESSING VERCHROMMD
	16532	AUSGANG KIT N*2-GYROLOK
	16558	KOPP. G3/8" BUIT./ DB 6MM RVS

	Referentie	Long designation
	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
	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
165295	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
165289	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
165291	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
165291	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
165293	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
165297	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
191208	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
191208	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
193549	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFE 18x11,8x2 for inlet connection
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
193546	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
193547	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFE 18x11,8x2 for inlet connection
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
193548	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
193550	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting