

# REDUCEERVENTIELEN HD 300 200-4-2



- Hogedruk reduceerventiel - Enkeltraps
- 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

### Ontworpen voor:

Om een beschermende en proces gas atmosfeer te creëren

## Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 200 bar

Uitgangsdruk ..... 0,3 tot 4 bar

Nominaal debiet in N2 ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Overdrukventiel bar: ..... 6 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®

Manometer: ..... Lichtmetalen mechanisme, Ø 50

mm, Dichting in PA 6.6

Dichting in EPDM, Klep in messing, Lichaam in roestvast staal

Overdrukventiel: ..... 303

Dichting ..... PCTFE, Koper, PA 6.6

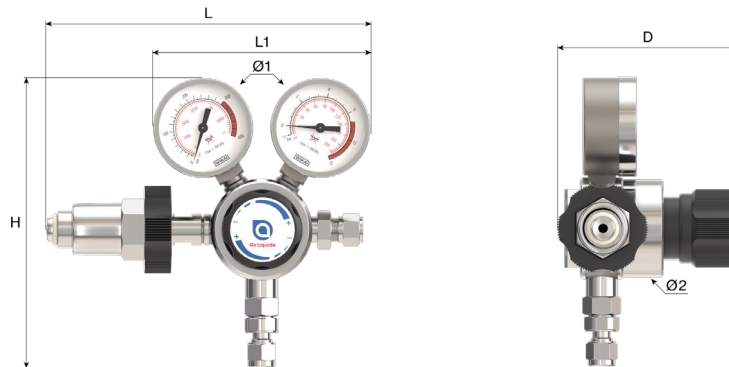
Hastelloy® is een handelsmerk van Haynes International, Inc.

## Veiligheidswaarschuwing:

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



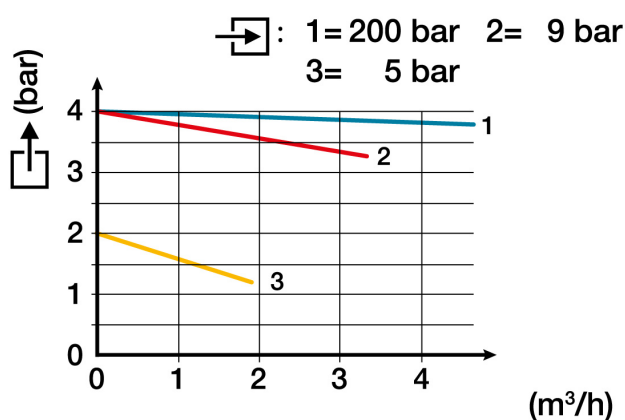
## Handleiding:

OP 150 - 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
165315	REG HD 300 200-4-2 NEN LU1 - KIT N°2	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165309	REG HD 300 200-4-2 NEN RI2 - KIT N°2	O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165311	REG HD 300 200-4-2 NEN RU1 - KIT N°2	CO2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165313	REG HD 300 200-4-2 NEN RU3 - KIT N°2	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
165317	REG HD 300 200-4-2 NEN RU6 - KIT N°2	Lucht	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN RU6	Handmoer RVS	KIT N°2	Messing
191209	REG HD 300 200-4-2 TYPE C/B4	Neutrale gassen	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	Type C/B4		G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
192227	REG HD 300 200-4-2 TYPE F(NF)	O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF F		G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193559	REG HD 300 200-4-2 NEN LU1	H2, Brandbaar gas/mix	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193556	REG HD 300 200-4-2 NEN RI2	O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193557	REG HD 300 200-4-2 NEN RU1	Lucht, CO2	200 bar	4 bar	2 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
193558	REG HD 300 200-4-2 NEN RU3	He, N2, Ar	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193560	REG HD 300 200-4-2 NEN RU6	Lucht	200 bar	4 bar	2 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
165315	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	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)
165309	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
165311	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	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)
165313	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
165313	17141	FLAT SEAL in PTFCE 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)
165317	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
191209	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting)
	170032	MANOMETER -1 +4 +6 Bar verchromd messing Ø 50 M1
192227	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
192227	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
	170032	MANOMETER -1 +4 +6 Bar verchromd messing Ø 50 M1
193559	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	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
193556	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
193557	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	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
193558	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	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
193560	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting