

# 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

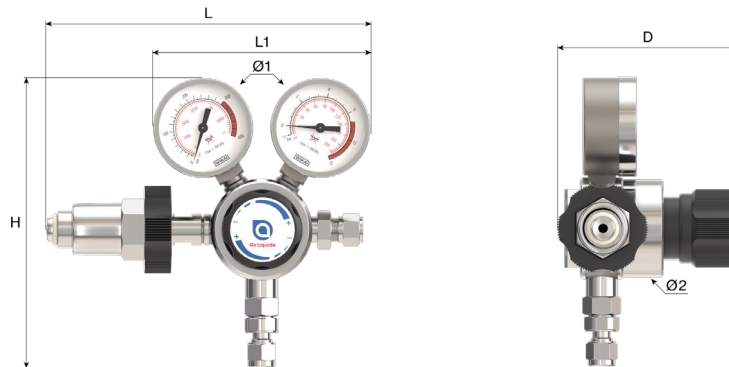
Hastelloy® is een handelsmerk van Haynes International, Inc.

### Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgesapt! 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



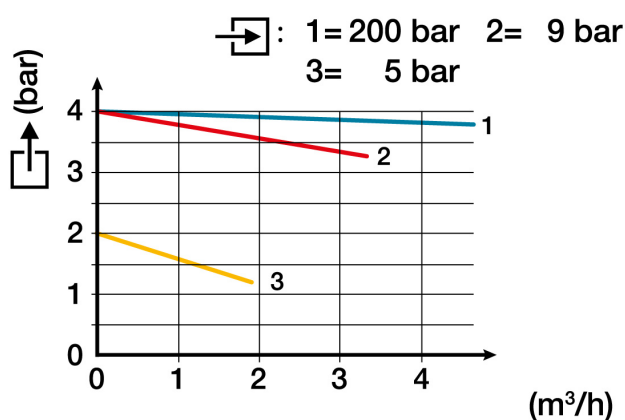
## Handleiding:

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
165221	REG HD 300 200-4-2 TYPE C/B4 - KIT N°2	Neutrale gassen	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	Type C/B4		KIT N°2	Messing
165225	REG HD 300 200-4-2 TYPE F(NF) - KIT N°2	O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF F		KIT N°2	Messing
165254	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1 KIT N°2	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Handmoer RVS		Verchroomd 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
193536	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Handmoer RVS		Verchroomd 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	Koppeling Filete G3/8\"-Crant-9MM

# Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
165221	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
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
165225	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17132	O-RING in EPDM R5 5,7x1,9mm EP851 for inlet connec
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
	170032	MANOMETER -1 +4 +6 Bar verchroomd messing Ø 50 M1
165254	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17132	O-RING in EPDM R5 5,7x1,9mm EP851 for inlet connec
	17141	FLAT SEAL in PTFE 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

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
191209	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 verchroomd 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
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
193536	170032	MANOMETER -1 +4 +6 Bar verchroomd messing Ø 50 M1
	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	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
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting