

# REGULATOR HD 300 200-4-2



- Högtrycksregulator - Enstegs reducering
- Montering på 200 bar gasflaska
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad i förkromad mässing

Laboratorier och Analys

## Användningsområden

Höj standarden i ditt laboratorium med HD-serien – en kompakt och ergonomiskt utformad regulator, konstruerad för högre gaser och gasblandningar upp till kvalitet 6.0.

### Applikationer

Icke-korrosiva rena gaser upp till N60 inklusive Alphagaz™ 1 & 2, Icke-korrosiva blandningar med koncentration större än 1 ppm

### Utformad för

För att skapa skydds- och process gasatmosfär

## Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C ..... 200 bar  
Utloppstryck ..... 0,3 till 4 bar  
Nominellt flöde nitrogen ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Maximalt flöde ..... 6 m<sup>3</sup>/h  
Överströmningsventil ..... 6 bar

Intern / extern läckhastighet  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbarl / s helium, Drifttemperatur: -20 °C till +50 °C.

\* Flöde vid den maximala utloppstrycket (P2) garanteras tills ett inloppstryck lika med 2x P2 + 1 bar.

## Material

Hus ..... Förkromad mässing  
Säte ..... Mässing  
Huvudventil ..... Mässing PCTFE belagda  
Membran ..... Rostfritt stål  
Filter ..... Monel® 400  
Manometer ..... Ø 50mm, Mekanism i koppar legering, Packning i PA 6.6  
Överströmningsventil... Kropp i 303 rostfritt stål, Kägla i mässing, Packning i EPDM

Packning ..... Koppar, PA 6.6, PCTFE

Hastelloy® är ett registrerat varumärke som tillhör Haynes International, Inc.

## Funktioner och Fördelar

- **Prestanda:** Optimerad med en låg intern volym för att bibehålla gasens integritet.
- **Precision:** Utrustad med ett hållbart membran i rostfritt stål för tillförlitlig enstegsreducering.
- **Laboratorieoptimerad:** Dess lättviktskonstruktion gör den perfekt för känsliga analytiska instrument och kontrollerade miljöer.
- **Material:** Tillverkad i förstklassig förkromad mässing för långvarig hållbarhet.

### INFO +

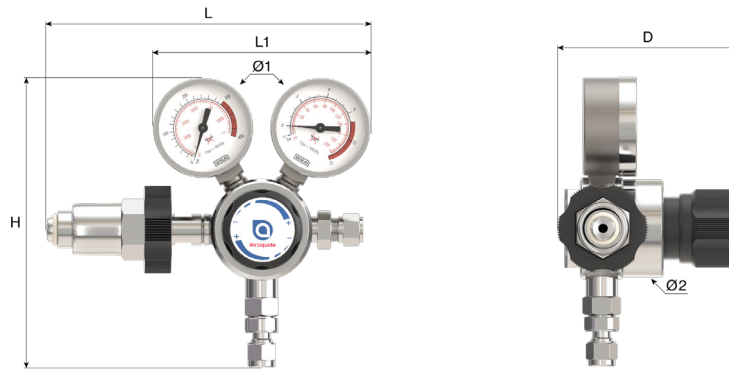
2.1 Declaration of Compliance finns tillgängligt på begäran. Vänligen kontakta kundtjänst eller Product Management före beställning.

## Säkerhetsvarning

⚠ Varning! Vid användning av brännbara gaser skall alla spol- och överströmningsventiler ledas ut

# Dimensioner

Längd (L) : 165 mm  
 Längd (L1) : 109 mm  
 Höjd (H) : 116 mm  
 Djup (D) : 96 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Ø2 : 52 mm  
 Nettovikt : 1.22 kg



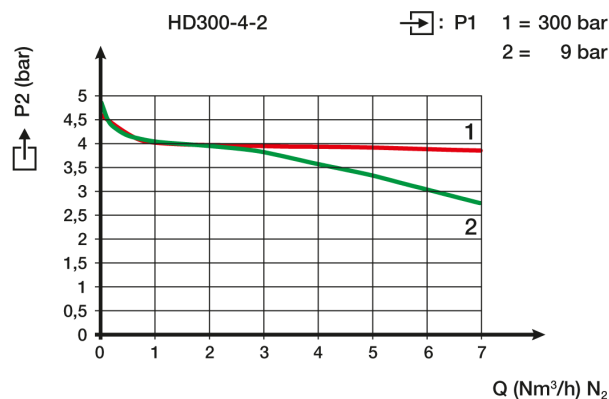
# Bruksanvisningar

OP 150 - HD300

# Anslutning

**Inloppsanslutning:** HP-cylindermontering enligt gasen  
**Utloppsanslutning:** 2 utloppsanslutningar G 3/8 BSPP invändig gänga  
**Anslutning till överströmningsventil:** 6mm klämringsskoppling i förkromad mässing

# Flödeskurva







# Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Material
213327	REG HD 300 200-4-2 DIN-9		200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
213267	HD300 200-4-2 DIN 477-1 NO.14 - KIT N°2		200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
213292	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1 NO.14		200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
214082	REG HD 300 200-4-2 DIN-9 - KIT N°2		200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
165254	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1 KIT N°2	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
165276	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-10 - KIT N°2	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
165274	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-13 - KIT N°2	Luft	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
165252	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-6 - KIT N°2	CO2, O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
193536	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
193545	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-10	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Material
193544	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-13	Luft	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing
193535	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-6	CO2, O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Nyckelgrepp, Kr-Mässing	Förkromad mässing

## Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	16516	ANSLUTNING G3/8 BSPP M NIP. F/SLANG Ø4-6
	16521	ANSLUTNING G3/8 BSPP M - CF 1/8" Kr-Mässing
	16522	ANSLUTNING G3/8 BSPP M - CF 6MM Kr-Mässing
	16523	ANSLUTNING G3/8 BSPP M - CF 1/4" Kr-Mässing
	16524	ANSLUTNING G3/8 BSPP M - CF 10MM Kr-Mässing
	16526	ANSLUTNING G3/8 BSPP M - CF 8MM Kr-Mässing
	16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm

	Produkt	Lång beskrivning
	16558	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6MM Rostfri
	16562	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8MM Rostfri
	16566	Anslutning G3/8 BSPP Male / CF Ø 1/8" Rostfritt stål, packning PTFCE (Kel-F®)
	16567	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri
	16569	Anslutning G3/8 BSPP Male / CF Ø 12 mm Rostfritt stål, packning PTFCE (Kel-F®)
	19207	LÄCKSPRAY "1000 BULLES"
	19286	Slangnippelsats G 3/8 BSPP Male - slangnippel för slang Ø Int. 8 - 10mm - förkromad mässing

## Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
213327	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
213267	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
213292	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
214082	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
214082	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
165254	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
165276	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
165274	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
165252	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
165252	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193536	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193545	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193544	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193535	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1