

# REGULATOR HD 300 200-10-7



- 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

## Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C .....	200 bar
Utloppstryck .....	1 till 10 bar
Nominellt flöde nitrogen .....	7 Nm <sup>3</sup> /h*
Maximalt flöde .....	16 m <sup>3</sup> /h
Överströmningsventil.....	16 bar

Intern / extern läckhastighet  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbarl / s helium, Driftstemperatur: -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

Monel® är ett varumärke som tillhör Special Metals Corporation, 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.

**Laborioptimerad:** Dess lättviktskonstruktion gör den perfekt för känsliga analytiska instrument och kontrollerade miljöer.

**Material:** Tillverkad i förstklassig förkromad mässing för långvarig hållbarhet.

### INFO +

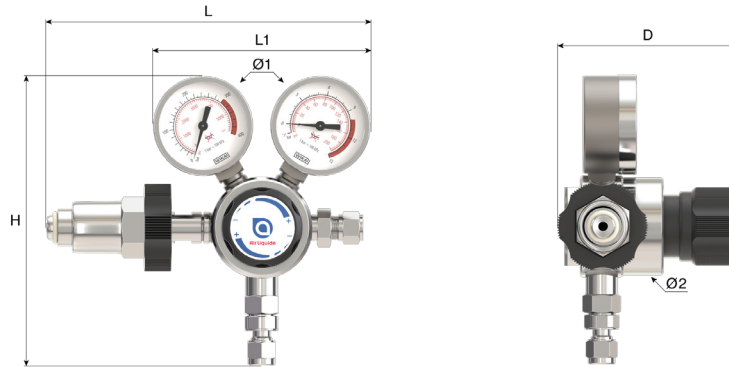
2.1 Declaration of Compliance finns tillgängligt på begäran. Vänligen kontakta kundtjänst eller Product Management före beställning.

## 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



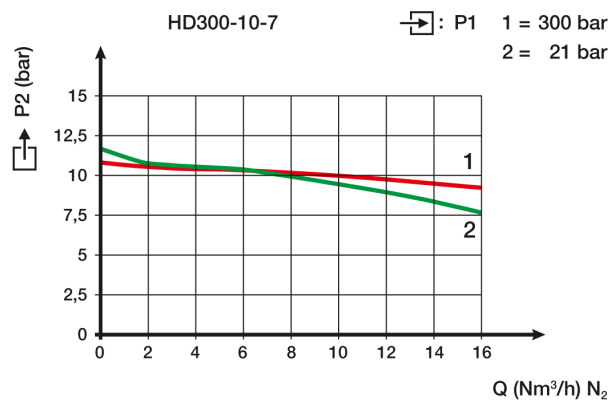
# Bruksanvisningar

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	Utloppsanslutning	Material
213326	REG HD 300 200-10-7 DIN-9		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
213268	HD300 200-10-7 DIN 477-1 NO.14 - KIT N°2		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
214083	REG HD 300 200-10-7 DIN-9 - KIT N°2		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
213293	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-1 NO.14		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165246	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-1 KIT N°2	H2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165270	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-10 - KIT N°2	N2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165268	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-13 - KIT N°2	Luft	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165244	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-6 KIT N°2	CO2, O2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
193538	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-14		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193532	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-1	H2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utloppsanslutning	Material
193543	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-10	N2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193542	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-13	Luft	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193531	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-6	CO2, O2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	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
213326	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
213268	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
214083	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

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
213293	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16020	Manometer 0+30+40 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
165246	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1
	29053	Pakning inerta gaser PA 6.6 12x12x2
	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
165270	16021	Manometer 0+70+100 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	29053	Pakning inerta gaser PA 6.6 12x12x2
	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
165268	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
165268	18552	Manometer 0-25 bar Ø50 vertikal anslutning. G1/4
	29053	Pakning inerta gaser PA 6.6 12x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
165244	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193538	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193532	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 PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193543	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193542	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193531	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1