

REGULATOR

HD 300 200-16-8



- 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 rena 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 16 bar
Nominellt flöde nitrogen 8 Nm³/h*
Överströmningsventil 24 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 EPDM

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.

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

Material: Tillverkad i förstklassig förkromad mässing för långvarig hållbarhet.

INFO +

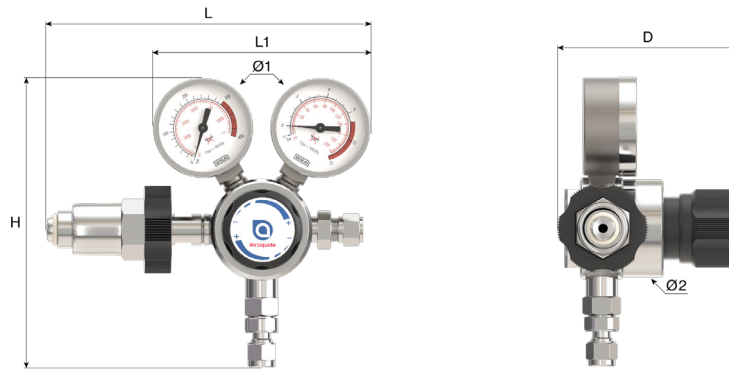
2.1 Declaration of Compliance finns tillgängligt på begäran. Vänligen kontakta kundtjänst eller Product Management före beställning.

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
- Höjd (H1) : 116 mm
- Djup (D) : 96 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 52 mm
- Nettovikt : 1.22 kg



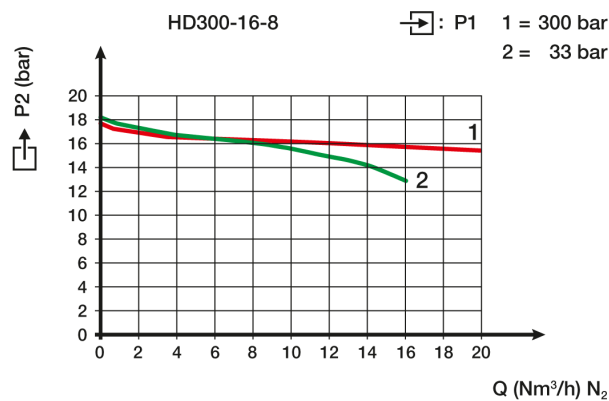
Bruksanvisningar

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
213325	REG HD 300 200-16-8 DIN-9		200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 9	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
213269	HD300 200-16-8 DIN 477-1 NO.14 - KIT N°2		200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
214084	REG HD 300 200-16-8 DIN-9 - KIT N°2		200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 9	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
213294	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-1 NO.14		200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165250	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-1 KIT N°2	H2	200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165264	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-10 - KIT N°2	N2	200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165262	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-13 - KIT N°2	Luft	200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 13	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
165248	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-6 - KIT N°2	CO2, O2	200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 6	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Förkromad mässing
193537	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-14		200 bar	16 bar	8 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193534	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-1	H2	200 bar	16 bar	8 Nm ³ /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
193541	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-10	N2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193540	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-13	Luft	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Nyckelgrepp, Kr-Mässing	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193533	REG HD 300 200-16-8 DIN 477-6	CO2, O2	200 bar	16 bar	8 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
213325	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
213269	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
214084	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
165250	213294	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
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
165264	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
165262	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
165262	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
165248	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193537	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193534	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	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
193541	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193540	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193533	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16004	Tryckmätare 0-25 BAR Ø50 vertikal anslutning. M10X1
	17141	Packning PTFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1