

REGULATOR HD 300-10-7



- Högtrycksregulator - Enstegs reducering
- Montering på 200 eller 300 bar gasflaska - sidogång
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad i förkromad mässing

Laboratorier och Analys

Användningsområden

HD 300-regulatorerna används för tillämpningar som kräver repetitiva spolningar. Används i laboratorier för kromatografi, spektrometri, i produktionsanläggningar för kalibreringsgaser, bärgaser, skapande av atmosfärer ...

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 300 bar
Utloppstryck 1 till 10 bar
Nominellt flöde nitrogen 7 Nm³/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
Mekanism i koppar legering, Ø
Manometer 50mm, Packning i PA 6.6
Packning i EPDM, Kägla i mäs-
Överströmningsventil... sing, Kropp i 303 rostfritt stål
Packning PCTFE, Koppar, PA 6.6

Monel® är ett varumärke som tillhör Special Metals Corporation., Hastelloy® är ett registrerat varumärke som tillhör Haynes International, Inc.

Funktioner och Fördelar

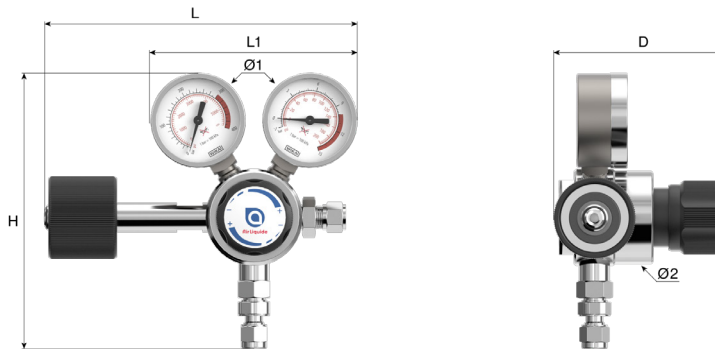
- Kompakt design lämplig för flera applikationer.
- Enstegsregulator i förkromad mässing med membran i rostfritt stål.
- Regulatorn kan vakuumpumpas.
- Avsedd för 300 bars system.

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



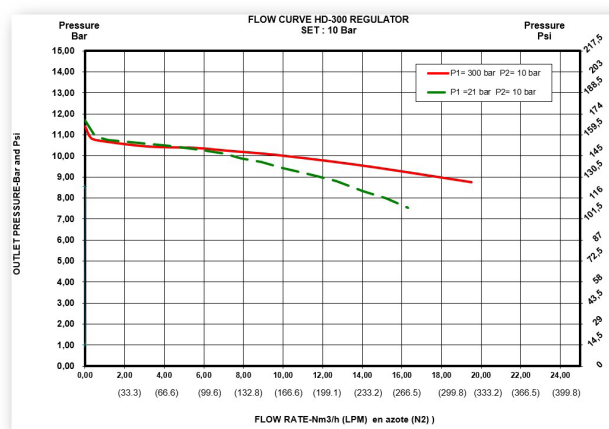
Bruksanvisningar

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. inloppstryck	Max. utloppstryck	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utloppsanslutning	Material
181831	REG HD 300-10-7 ISO5145 N°32 - CF 6MM O2	O2	300 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 59	Handgrepp, Kr-Mässing	CF 6mm	Förkromad mässing
181832	REG HD 300-10-7 ISO5145 N°30 - CF 6MM NG	He, N2, Ar	300 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 54	Handgrepp, Kr-Mässing	CF 6mm	Förkromad mässing
181833	REG HD 300-10-7 ISO5145 N°38 - CF 6MM H2	H2	300 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 57	Handgrepp, Kr-Mässing	CF 6mm	Förkromad mässing

Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	16516	Anslutning G3/8 BSPP M NIRF/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

	Produkt	Lång beskrivning
	16524	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10mm Kr-Mässing
	16526	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8mm Kr-Mässing
	16532	Utloppsanslutning G3/8 KIT *N°2-CF G1/8, CF 6MM och slang Ø4-6
	16558	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6MM Rostfri

	Produkt	Lång beskrivning
	16562	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8MM Rostfri
	16566	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/8" Rostfri
	16567	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri

	Produkt	Lång beskrivning
	16569	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 12MM Rostfri
	19207	LÄCKSPRAY "1000 BULLES"
	19286	Slangnippelsats G 3/8 BSPP Male - slangnippel för slang Ø Int. 8 - 10mm - förkromad mässing

Reservdelar

Produkt	Produkt	Lång beskrivning
181831	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	129592	O-RING 7,65 X 1,78; EPDM (FOR 300BAR)
	161472	Manometer -1+10+15 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10x1
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
181832	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	129592	O-RING 7,65 X 1,78; EPDM (FOR 300BAR)
	161472	Manometer -1+10+15 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10x1
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
181833	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	129592	O-RING 7,65 X 1,78; EPDM (FOR 300BAR)
	161472	Manometer -1+10+15 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10x1
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1