

REGULATORS

HD 300 200-4-2



- Højtryksregulator - et trins
- Montering på 200 bar gasflaske - høj præcision af regulering
- Velegnet til rene gasser og blandinger, ikke korrosive
- Udført i forkromet messing

Laboratorier og analyse

Applikationer

HD 300-regulatorerne anvendes til applikationer, der kræver gentagne rensninger. Anvendes i laboratorier inden for kromatografi, spektrometri, i produktionsanlæg til kalibreringsgasser, bæregasser, skabelse af atmosfærer ...

Designet til implementering af

Ikke-korrosive rene gasser op til N60 herunder Alphagaz[™] 1 & 2, Ikke-korrosive blandinger med koncentrationer over 1 ppm

Designet til

At skabe beskyttelses- og procesgasatmosfære

Specifikationer

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar
Outlet Pressure..... 0,3 til 4 bar
Nominal nitrogen flow 2 Nm³/h*
Set pressure 6 bar

Intern / Ekstern lækager $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l / s Helium., Arbejdstemperatur: -20 ° C til + 50 ° C.

* Strømning ved det maksimale afgangstryk (P2) garanteret indtil et indgangstryk lig med 2p2 + 1 bar.

Material

Hus Forkromet messing
Sæde Messing
Ventil Messing PCTFE belagt
Membran Rustfrit stål
Filter Monel[®] 400
Kobber legering mekanisme, Ø
Manometer 50mm, Seal i PA 6.6
Seal i EPDM, Kegle i messing, Hus
Overstrømningsventil... i 303 rustfrit stål
Pakning PCTFE, Kobber, PA 6.6

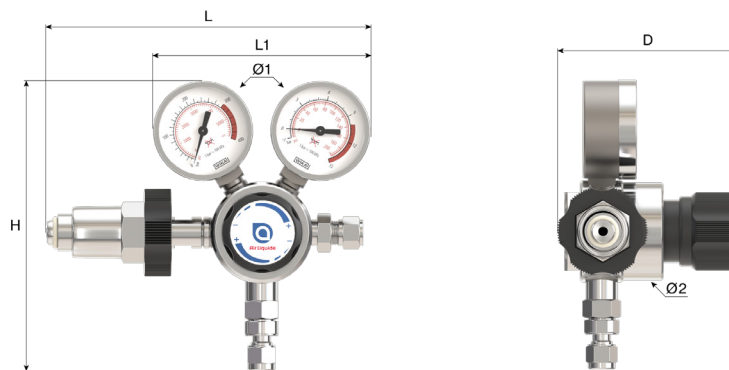
Hastelloy[®] er et registreret varemærke tilhørende Haynes International, Inc.

Sikkerhedsalarm

⚠ Advarsel!!!! I tilfælde af anvendelse af brændbare gasser, indsamles alle afgangsluft og overløbsventiler.

Dimensioner

Længde (L) : 165 mm
 Længde (L1) : 109 mm
 Højde (H) : 116 mm
 Dybde (D) : 96 mm
 Ø2 : 50 mm
 Ø1 : 52 mm
 Nettovægt : 1.22 kg



Brugermanualer

OP 150 - HD300

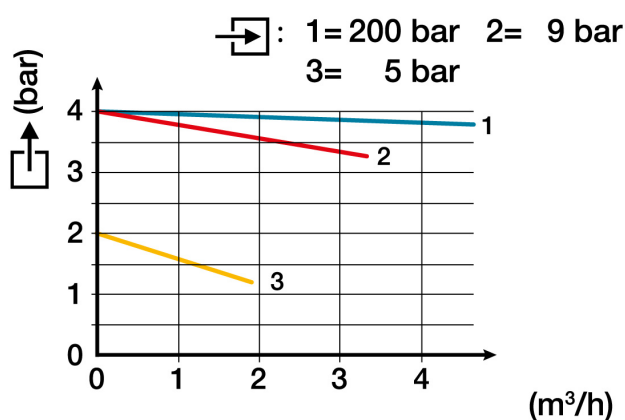
Tilslutning

Indgangstilslutning: Højtryk flasketilslutning afhængig af gasvalg.

Afgangstilslutning: 2 afgangstilslutninger G 3/8 BSPP indvendigt gevind

Tilslutning til overstrømningsventil: Cr-Messing Compression fitting 6mm, Messing Ferrules

Flow curve



Produkter

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas		Flow	Indgangstilslutning	Indgangstilslutningsform	Material
213327	REG HD 300 200-4-2 DIN-9	Blandinger	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
213267	REG HD300 200-4-2 DIN 477-1 NO.14 - KIT	Blandinger	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
165254	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1 KIT N°2	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
165276	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-10 - KIT N°2	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
165274	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-13 - KIT N°2	Luft	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
165260	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-14 - KIT N°2	Ikke-reaktivt mix	200 bar	4 bar	2 Nm³/h			Cr-Messing
165252	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-6 - KIT N°2	CO2, O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
193536	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
193545	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-10	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
193544	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-13	Luft	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrining, Cr-Messing	Cr-Messing

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas		Flow	Indgangs-tilslutning	Indgangs-tilslutning sform	Material
193539	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-14	Ikke-reak-tivt mix	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgle-forskrning, Cr-Messing	Cr-Messing
193535	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-6	CO2, O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgle-forskrning, Cr-Messing	Cr-Messing

Options

	Model	Long designation		Model	Long designation
	16516	TILSLUTNING G3/8 BSPP Udv.gevind Slangenippel for		16558	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Rustf
	16521	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/8" - Fork		16562	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL Ø 8mm - Rus
	16522	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Fork		16566	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/8" - Rust
	16523	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/4" - Fork		16567	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Rust
	16524	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Fork		16569	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind (16x1,336) - KL
	16526	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 8mm - Fork		19207	LÆKSØGER "1000 BULLES"
	16532	AFGANGSTILSLUTNING SÆT N°2 - Gyroløk		19286	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind med slangenippel for slange Ø Int. 8 - 10mm - Forkromet Messing (3 dele)

Spare parts

Model	SP Number	Long designation	Model	SP Number	Long designation
213327	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel	165276	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)	165274	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8		17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,		167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
213267	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel	165260	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus 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 PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8		167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,	165252	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
165254	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel		17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8		167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,	193536	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
165276	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus 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 PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8		17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8

Model	SP Number	Long designation
193536	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
193545	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
193544	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
193539	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
193535	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,