

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

Løft dine labori-standarder med HD-serien – en kompakt, ergonomisk designet regulator, der er udviklet til gasser med høj renhed og blandinger op til Grade 6.0.

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*
 Maximal flow 6 m³/h
 Set pressure 6 bar

Intern / Ekstern lækage $\leq 3 \times 10^{-7}$ 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
 Manometer Ø 50mm, Kobber legering mekanisme, Seal i PA 6.6
 Overstrømningsventil... Hus i 303 rustfrit stål, Kegle i messing, Seal i EPDM

Pakning Kobber, PA 6.6, PCTFE

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

Højdepunkter

Ydeevne: Optimeret med et lavt internt volumen for at bevare gassens integritet.

Præcision: Udstyret med en holdbar membran i rustfrit stål for pålidelig ét-trins reduktion.

Laboratorieoptimeret: Den lette konstruktion gør den ideel til følsomme analyseinstrumenter og kontrollerede miljøer.

Materialer: Fremstillet i førsteklasses forkromet messing for langvarig holdbarhed.

INFO +

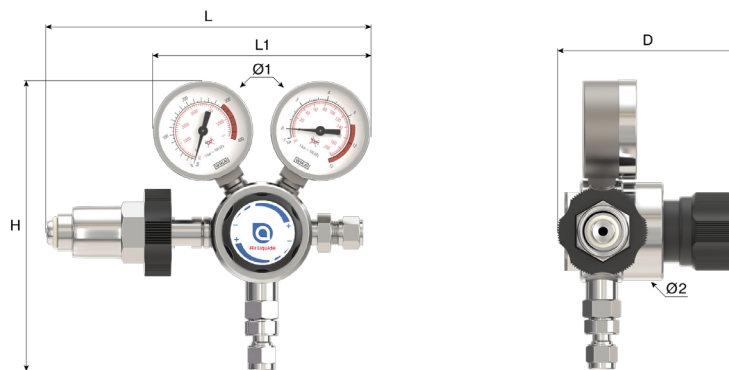
2.1 Overensstemmelseserklæring er tilgængelig på anmodning. Kontakt venligst Customer Management-teamet eller Product Management før bestilling.

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

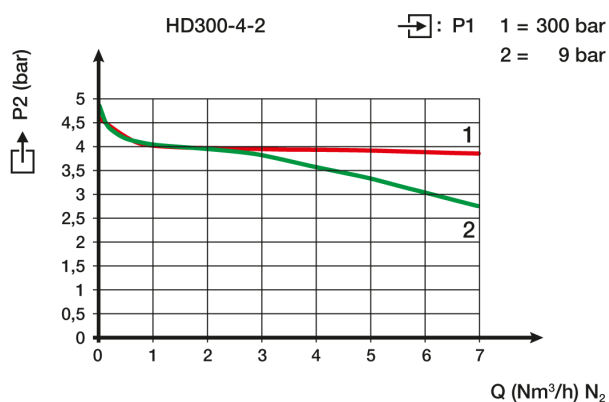
Tilslutning

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		200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Skruenøgleforskrunding, Cr-Messing	Cr-Messing
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	Skruenøgleforskrunding, Cr-Messing	Cr-Messing
213292	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1 NO.14		200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrunding, Cr-Messing	Cr-Messing
214082	REG HD 300 200-4-2 DIN-9 - KIT N°2		200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Skruenøgleforskrunding, 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		Skruenøgleforskrunding, 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		Skruenøgleforskrunding, 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		Skruenøgleforskrunding, Cr-Messing	Cr-Messing
165252	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-6 - KIT N°2	CO2, O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrunding, Cr-Messing	Cr-Messing
193536	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-1	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrunding, Cr-Messing	Cr-Messing
193545	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-10	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skruenøgleforskrunding, Cr-Messing	Cr-Messing

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas		Flow	Indgangs-tilslutning	Indgangs-tilslutning sform	Material
193544	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-13	Luft	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skrueøgle-forskrining, Cr-Messing	Cr-Messing
193535	REG HD 300 200-4-2 DIN 477-6	CO2, O2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h		Skrueøgle-forskrining, Cr-Messing	Cr-Messing

Options

	Model	Long designation
	16516	TILSLUTNING G3/8 BSPP Udv.gevind Slangenippel for slange Ø Int. 4 - 6mm
	16521	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/8" - Forkromet Messing (Gyroløk)
	16522	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Forkromet Messing (Gyroløk)
	16523	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/4" - Forkromet Messing (Gyroløk)
	16524	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Forkromet Messing (Gyroløk)
	16526	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 8mm - Forkromet Messing (Gyroløk)
	16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm

	Model	Long designation
	16558	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16562	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL Ø 8mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16566	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/8" - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16567	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16569	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind (16x1,336) - KL 12mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	19207	LÆKSØGER "1000 BULLES"
	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
213327	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 PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
213267	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 PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
213292	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
214082	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)

Model	SP Number	Long designation
214082	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
165254	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
165276	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
165274	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
165252	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2

Model	SP Number	Long designation
165252	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
193536	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 PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
193545	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
193544	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6
193535	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,5 mm, 2 f 1 mm, 2 f 1,5 mm) 1 PAK = 6