

REGULATORS

HD 300 200-10-7



- Højtryksregulator - et trins
- Montering på 200 bar gasflaske - tilslutning side
- Velegnet til rene gasser og blandinger, ikke korrosive
- Udført i forkromet messing

Laboratorier og analyse

Applikationer

Løft dine laboriestedandarder 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

Specifikationer

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar
 Outlet Pressure 1 til 10 bar
 Nominal nitrogen flow 7 Nm³/h*
 Maximal flow 16 m³/h
 Set pressure 16 bar

Intern / Ekstern lækager ≤ 3x10⁻⁷ 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

Monel® er et varemærke tilhørende Special Metals Corporation., 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 +

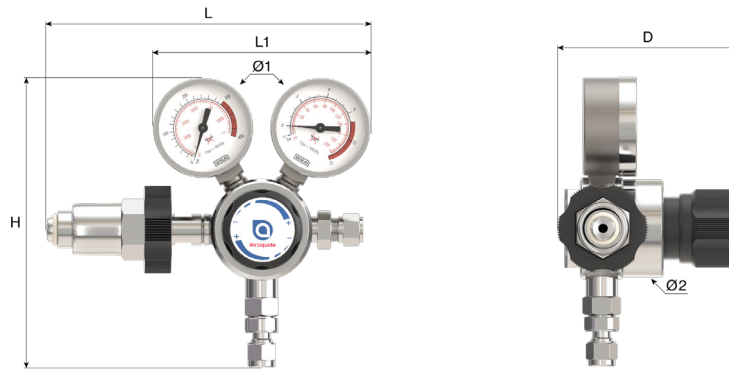
2.1 Overensstemmelseserklæring er tilgængelig på anmodning. Kontakt venligst Customer Management-teamet eller Product Management før bestilling.

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

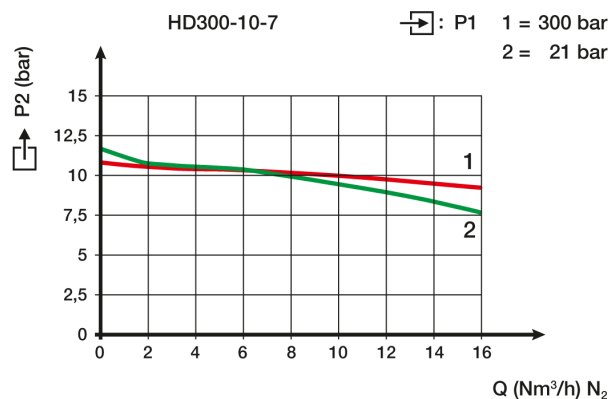
Tilslutning

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




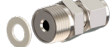












Produkter

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas		Flow	Indgangstilslutning	Indgangstilslutningsform	Afgangstilslutning	Material
213326	REG HD 300 200-10-7 DIN-9		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing
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	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing
214083	REG HD 300 200-10-7 DIN-9 - KIT N°2		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing
213293	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-1 NO.14		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	KIT N ° 2	Cr-Messing
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	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	KIT N ° 2	Cr-Messing
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	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	KIT N ° 2	Cr-Messing
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	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	KIT N ° 2	Cr-Messing
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	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	KIT N ° 2	Cr-Messing
193538	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-14		200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing
193532	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-1	H2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas		Flow	Indgangstilslutning	Indgangstilslutning sform	Afgangstilslutning	Material
193543	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-10	N2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing
193542	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-13	Luft	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing
193531	REG HD 300 200-10-7 DIN 477-6	CO2, O2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Skruenøgleforskruning, Cr-Messing	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Cr-Messing

Options

	Model	Long designation		Model	Long designation
	16516	TILSLUTNING G3/8 BSPP Udv.gevind Slangenippel for slange Ø Int. 4 - 6mm		16558	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16521	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/8" - Forkromet Messing (Gyroløk)		16562	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL Ø 8mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16522	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Forkromet Messing (Gyroløk)		16566	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/8" - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16523	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/4" - Forkromet Messing (Gyroløk)		16567	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16524	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Forkromet Messing (Gyroløk)		16569	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind (16x1,336) - KL 12mm - Rustfrit stål (Gyroløk)
	16526	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 8mm - Forkromet Messing (Gyroløk)		19207	LÆKSØGER "1000 BULLES"
	16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm		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
213326	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel	213293	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)		15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	17141	Flat Seal PTFE (KEL-F®) 14,5X10X2		15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	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		16020	Manometer 0+30+40 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
213268	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel	165246	17203	FLAT SEAL in PTFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)		29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	17141	Flat Seal PTFE (KEL-F®) 14,5X10X2		15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	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			15979
214083	15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel	165270	16021	Manometer 0+70+100 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)		29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	17141	Flat Seal PTFE (KEL-F®) 14,5X10X2		15969	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lodret indgang M10x1 Messing-Cr - Armaturhus S.Steel
	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			17141

Model	SP Number	Long designation
165268	18552	Manometer 0-25 bar Ø50 lodret tilslutning. G1/4
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	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
165244	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
193538	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
193532	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
193543	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
193542	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
193531	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