

REGULATORS

HBD.S 200-8-5



- Højtryksregulator - to trins
- Montering på 200 bar gasflaske eller gascentral
- Velegnet til rene gasser og blandinger, svagt korrosive
- Fremstillet i rustfrit stål

Laboratorier og analyse

Applikationer

HBD.S-regulatorerne er designet til anvendelser, der kræver høj præcis trykstyring. Anvendes i laboratorier og produktionsanlæg til kalibreringsgasser, bæregasser, skabelse af atmosfærer ...

Designet til implementering af

Svagt korrosive gasser, Rene gasser op til N60 herunder Alpha-gaz™ 1 & 2, reaktive blandinger

Specifikationer

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar
Outlet Pressure..... 0,4 til 8 bar
Nominal nitrogen flow 5 Nm³/h*
Set pressure 9 bar

Intern / Ekstern lækager ≤ 2x10⁻⁸ mbar.l / s Helium., Arbejdstemperatur: -40 °C til + 74 °C.

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

Material

Hus 316 rustfrit stål
Sæde PFA
Ventil 316L rustfrit stål
Membran 316L rustfrit stål
Filter 316L rustfrit stål
Overstrømningsventil... 316L rustfrit stål
Pakning PCTFE

Sikkerhedsalarm

⚠ Advarsel!!!! I tilfælde af anvendelse af giftige og korrosive gasser, følge proceduren skylning af udstyr.

Dimensioner

Længde (L) : 120 mm

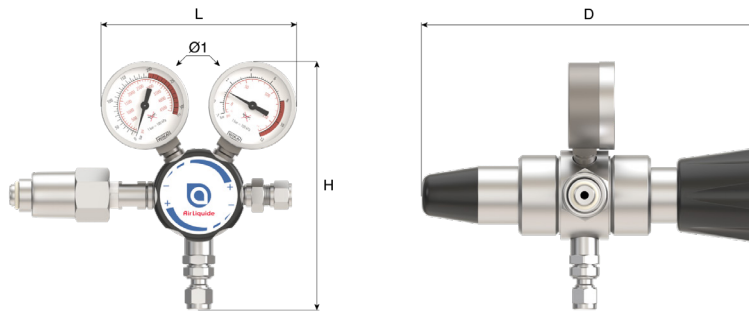
Højde (H) : 152 mm

Dybde (D) : 215 mm

Ø2 : 50 mm

Ø1 : 54 mm

Nettovægt : 1.8 kg



Brugermanualer

OP 150 - HBD.S

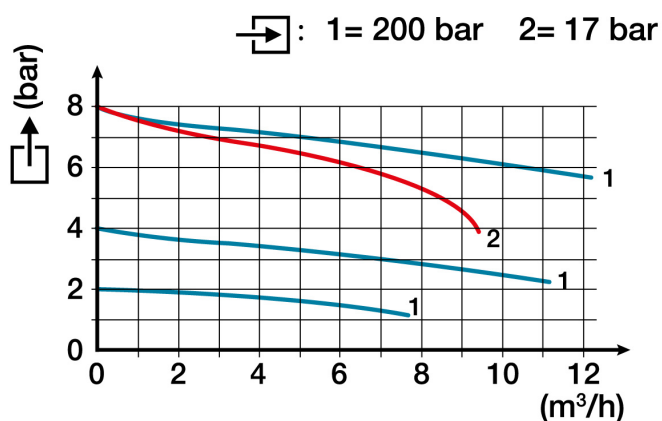
Tilslutning

Indgangstilslutning: Højtryk flasketilslutning afhængig af gasvalg.

Afgangstilslutning: 2 afgangstilslutninger G 3/8 BSPP indvendigt gevind

Tilslutning til overstrømningsventil: SS kompressionsfitting 6mm, SS rørringe




Flow curve



Produkter

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas	Varenummer	Flow	Indgangstilslutning	Indgangstilslutningsform	Afgangstilslutning	Material
122987	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14 - CF 6MM	reaktive mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 6mm	Rustfrit stål
122988	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14 - CF 1/8"	reaktive mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 1/8"	Rustfrit stål
122985	REG HBD.S 200-8-5 DIN 1 - CF 1/8"	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Skruenøgleforskruning, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit stål
122984	REG HBD.S 200-8-5 DIN 1 - CF 6MM	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Skruenøgleforskruning, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit stål
122976	REG HBD.S 200-8-5 DIN 10 - CF 1/8"	N2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Skruenøgleforskruning, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit stål
122975	REG HBD.S 200-8-5 DIN 10 - CF 6MM	N2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Skruenøgleforskruning, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit stål
122991	REG HBD.S 200-8-5 DIN 8 - CF 1/8"	Corr. gasser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Skruenøgleforskruning, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit stål
122990	REG HBD.S 200-8-5 DIN 8 - CF 6MM	Corr. gasser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Skruenøgleforskruning, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit stål
191918	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14	reaktive mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Rustfrit stål

Options

	Model	Long designation
	16532	AFGANGSTILSLUTNING SÆT N°2 - Gyroløk
	16558	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Rustf
	16562	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL Ø 8mm - Rus
	16566	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 1/8" - Rust

	Model	Long designation
	16567	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Rust
	16569	TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind (16x1,336) - KL
	19207	LÆKSØGER "1000 BULLES"

Spare parts

Model	SP Number	Long designation
122987	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
122988	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122985	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	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
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
122984	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	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
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
122976	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat

Model	SP Number	Long designation
122976	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122975	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
122991	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17207	Flad Pakning PTCFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122990	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17207	Flad Pakning PTCFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
191918	16005	Manometer 0+70+100 BAR Ø50 lodret tilslutning. G1/4
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2