

REGULATOR HBD.S 200-8-5



- Högtrycksregulator -Tvåstegs reducering
- Montering på 200 bar gasflaska eller gascentral
- Lämplig för rena gaser och blandningar, svagt korrosiva
- Tillverkad av rostfritt stål

Laboratorier och Analys

Användningsområden

HBD.S-regulatorerna är utformade för tillämpningar som kräver hög noggrann tryckreglering. Används i laboratorier och produktionsanläggningar för kalibreringsgaser, bärargaser, skapande av atmosfärer ...

Applikationer

Svagt korrosiva gaser, Rena gaser upp till N60 inklusive Alpha-gaz[™] 1 & 2, reaktiva blandningar

Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C 200 bar
Utloppstryck 0,4 till 8 bar
Nominellt flöde nitrogen 5 Nm³/h*
Överströmningsventil 9 bar

Intern / extern läckhastighet $\leq 2 \times 10^{-8}$ mbarl / s helium., Driftstemperatur: -40 ° C till + 74 ° C.

* Flöde vid den maximala utloppstrycket (P2) garanteras tills ett inloppstryck lika med 2x P2 + 1 bar.

Material

Hus 316 rostfritt stål
Säte PFA
Huvudventil 316L rostfritt stål
Membran 316L rostfritt stål
Filter 316L rostfritt stål
Överströmningsventil... 316L rostfritt stål
Packning PCTFE

Säkerhetsvarning

⚠ Varning! Vid användning av giftiga och korrosiva gaser, följ respolningsproceduren för utrustningen.

Dimensioner

Längd (L) : 120 mm

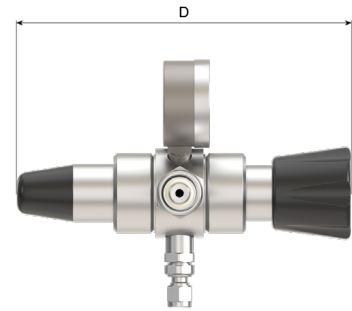
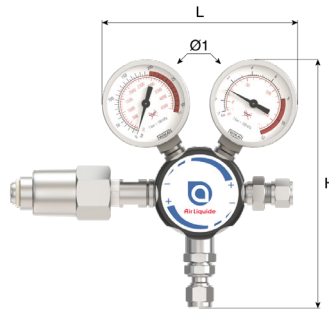
Höjd (H) : 152 mm

Djup (D) : 215 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 54 mm

Nettovikt : 1.8 kg



Bruksanvisningar

OP 150 - HBD.S

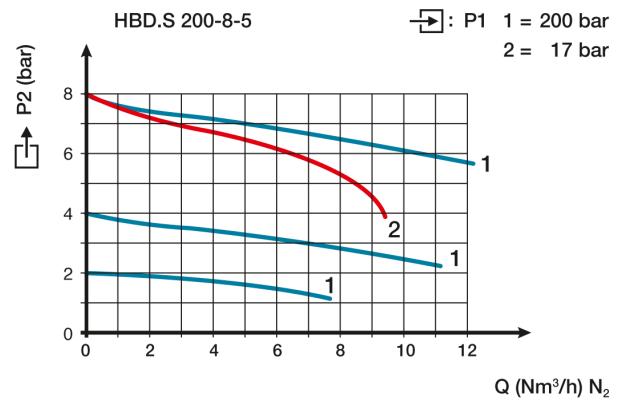
Anslutning

Inloppsanslutning: HP-cylindermontering enligt gasen

Utloppsanslutning: 2 utloppsanslutningar G 3/8 BSPP invändig gänga

Anslutning till överströmningsventil: 6 mm klämringskoppling i rostfritt stål

Flödeskurva



Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utloppsanslutning	Material
122987	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14 - CF 6MM	reaktiva Mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 6mm	Rostfritt stål
211818	REG HBD.S 200-8-5 DIN 10	inerta gaser, Annan inert Mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10		G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
211819	REG HBD.S 200-8-5 DIN 1	Brandfarliga Mixt, Brandfarlig gas / mix	200 bar	8 bar	5 Nm³/h				
211820	REG HBD.S 200-8-5 DIN 8	reaktiva Mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8		G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
122988	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14 - CF 1/8"	reaktiva Mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 1/8"	Rostfritt stål
122985	REG HBD.S 200-8-5 DIN 1 - CF 1/8"	H ₂	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
122984	REG HBD.S 200-8-5 DIN 1 - CF 6MM	H ₂	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
122976	REG HBD.S 200-8-5 DIN 10 - CF 1/8"	N ₂	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
122975	REG HBD.S 200-8-5 DIN 10 - CF 6MM	N ₂	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utlöppsanslutning	Material
122991	REG HBD.S 200-8-5 DIN 8 - CF 1/8"	Korr. gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
122990	REG HBD.S 200-8-5 DIN 8 - CF 6MM	Korr. gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
191918	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14	reaktiva Mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
191915	REG HBD.S 200-8-5 TYP C/B4	inerta gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C		G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål

Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm
	16558	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6MM Rostfri
	16562	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8MM Rostfri
	16566	Anslutning G3/8 BSPP Male / CF Ø 1/8" Rostfritt stål, packning PTFCE (Kel-F®)

	Produkt	Lång beskrivning
	16567	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri
	16569	Anslutning G3/8 BSPP Male / CF Ø 12 mm Rostfritt stål, packning PTFCE (Kel-F®)
	19207	LÄCKSPRAY "1000 BULLES"

Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
122987	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	Manometer -1+8+12 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29226	FLAT SEAL in PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
122988	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	Manometer -1+1+1,5 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	FLAT SEAL in PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
122985	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	Manometer -1+8+12 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
122984	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	Manometer -1+8+12 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1
122976	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	Manometer -1+8+12 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
122975	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	Manometer -1+8+12 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
122991	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
122990	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
191918	16005	Manometer 0-70+100 Bar Ø 50mm - vertikal M10x1 Kr-mässing
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
191915	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	Manometer -1+8+12 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2