

REGULATOR HD.S 200-4-2



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

Laboratorier och Analys

Användningsområden

HD.S-regulatorerna används för tillämpningar som kräver upprepade spolningar. 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 0,2 till 4 bar
Nominellt flöde nitrogen 2 Nm³/h*
Överströmningsventil 16 bar

Intern / extern läckhastighet $\leq 2 \times 10^{-8}$ mbarl / s helium., Drifttemperatur: -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 316 rostfritt stål
Membran Rostfritt stål
Filter 316L rostfritt stål
Manometer Ø 50mm, Rostfritt stål
Överströmningsventil... Rostfritt stål, FKM (Viton®)
Packning PCTFE

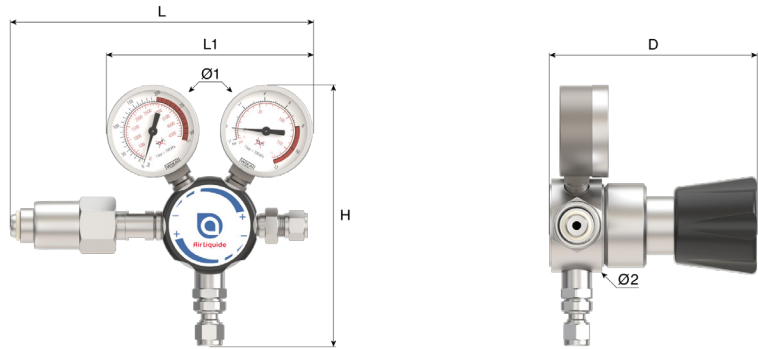
Viton® är ett registrerat varumärke för DuPont

Säkerhetsvarning

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

Dimensioner

Längd (L) : 115 mm
 Höjd (H) : 150 mm
 Djup (D) : 125 mm
 Ø1 : 50 mm
 Ø2 : 51 mm
 Nettovikt : 1.5 kg



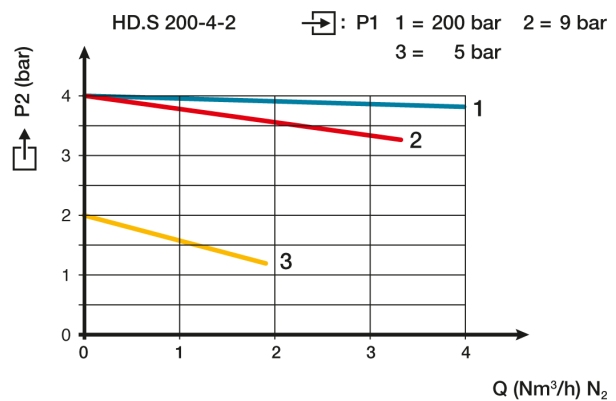
Bruksanvisningar

OP 150 - HD.S

Anslutning

Inloppsanslutning: HP-cylindermontering enligt gasen
Utloppsanslutning: 2 utloppsanslutningar G 3/8 BSPP invändig gänga
Anslutning till överströmningsventil: 6 mm klämringsskoppling i rostfritt stål

Flödeskurva



Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utloppsanslutning	Material
123098	REG HD.S 200-4-2 DIN 14 - CF 6MM	reaktiva Mixt	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 6mm	Rostfritt stål
191930	REG HD.S 200-4-2 TYPE J(NF)	Korr. gaser, giftiga gaser	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF J			Rostfritt stål
123099	REG HD.S 200-4-2 DIN 14 - CF 1/8"	reaktiva Mixt	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 1/8"	Rostfritt stål
123096	REG HD.S 200-4-2 DIN 1 - CF 1/8"	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123095	REG HD.S 200-4-2 DIN 1 - CF 6MM	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123087	REG HD.S 200-4-2 DIN 10 - CF 1/8"	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123086	REG HD.S 200-4-2 DIN 10 - CF 6MM	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123102	REG HD.S 200-4-2 DIN 8 - CF 1/8"	Korr. gaser	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123101	REG HD.S 200-4-2 DIN 8 - CF 6MM	Korr. gaser	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utloppsanslutning	Material
123085	REG HD.S 200-4-2 DIN 10	N2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
123100	REG HD.S 200-4-2 DIN 8	Korr. gaser	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
191946	REG HD.S 200-4-2 DIN 1	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
191934	REG HD.S 200-4-2 DIN 14	reaktiva Mixt	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
191947	REG HD.S 200-4-2 DIN 8	Korr. gaser	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
191927	REG HD.S 200-4-2 TYP C/B4	inerta gaser	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	Nyckelgrepp, rostfritt stål	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 M - CF 1/8" Rostfri

	Produkt	Lång beskrivning
	16567	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri
	16569	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 12MM Rostfri
	19207	LÄCKSPRAY "1000 BULLES"

Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
123098	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
191930	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
123099	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
123099	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
123096	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17130	O-RING EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
123095	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17130	O-RING EPDM 10,5x2,7 R9 EP851

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
123095	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
123087	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123086	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123102	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123101	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123085	15969	Tryckmätare 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertikal ingång M10x1 Mässing-Cr - Stomme av stål
	16000	Manometer -1+1+1,5 Bar Ø50 Vertikal Anslutning M10x1
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123100	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16016	Manometer 0+16+25 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
191946	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
191934	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
191947	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
191927	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	Manometer -1+4+6 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17130	O-RING EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2