

# REGULATOR HD.S 200-8-5



- 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 ..... 0,4 till 8 bar  
Nominellt flöde nitrogen ..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Överströmningsventil ..... 9 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

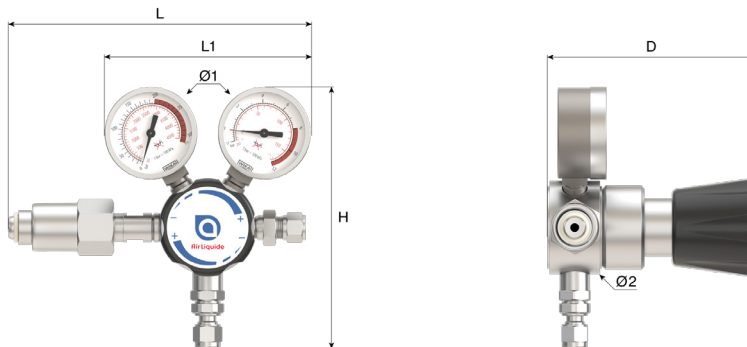
Viton® är ett registrerat varumärke för DuPont

## 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



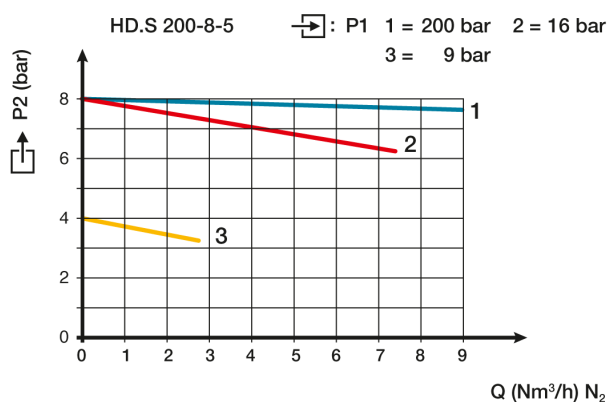
## Bruksanvisningar

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
123122	REG HD.S 200-8-5 DIN 14 - CF 6MM	reaktiva Mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123123	REG HD.S 200-8-5 DIN 14 - CF 1/8"	reaktiva Mixt	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123120	REG HD.S 200-8-5 DIN 1 - CF 1/8"	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1		CF 1/8"	Rostfritt stål
123119	REG HD.S 200-8-5 DIN 1 - CF 6MM	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1		CF 6mm	Rostfritt stål
123111	REG HD.S 200-8-5 DIN 10 - CF 1/8"	inerta gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123110	REG HD.S 200-8-5 DIN 10 - CF 6MM	inerta gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123126	REG HD.S 200-8-5 DIN 8 - CF 1/8"	Korr. gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8		CF 1/8"	Rostfritt stål
123125	REG HD.S 200-8-5 DIN 8 - CF 6MM	Korr. gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8		CF 6mm	Rostfritt stål
123109	REG HD.S 200-8-5 DIN 10	N2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utloppsanslutning	Material
123124	REG HD.S 200-8-5 DIN 8	Korr. gaser	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	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
123122	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
123123	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
123120	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
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123119	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
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
123111	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123110	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123126	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
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123125	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
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
123109	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
123124	16004	Manometer -1+16+25 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10X1
	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