

REGULATOR HBSI 200-1-2



- Högtrycksregulator -Tvåstegs reducering
- Montering på 200 bar gasflaska
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad av rostfritt stål

Laboratorier och Analys

Användningsområden

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

Applikationer

Icke-korrosiva rena gaser upp till N60 inklusive Alphagaz™ 1 & 2

Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C200 bar
Utloppstryck0,05 till 1 bar
Nominellt flöde nitrogen2 Nm³/h*
Överströmningsventil..... 16 bar

Intern / extern läckhastighet $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl / s helium, Drifttemperatur: -20 ° C till + 50 ° C.

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

Material

Hus	316L rostfritt stål
	Första steget i PCTFE, 316L
Säte	rostfritt stål
	Första steget i 316L rostfritt stål, Andra steget i 316L rostfritt stål
Huvudventil.....	/ EPDM
Membran	Rostfritt stål
Bälg	Rostfritt stål
Filter	Monel® 400
	Mekanism i rostfritt stål, Ø 50mm,
Manometer	Rostfritt stål, Packning i PCTFE
	Packning i EPDM, Kägla i rostfritt
Överströmningsventil...	stål, Kropp i rostfritt stål

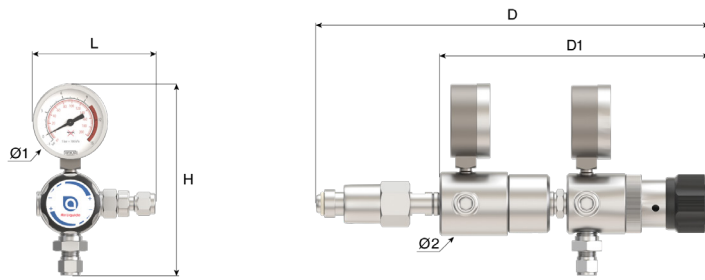
Monel® är ett varumärke som tillhör Special Metals Corporation.

Säkerhetsvarning

⚠ Varning! Vid användning av brännbara gaser skall alla spol- och överströmningsventiler ledas ut

Dimensioner

Längd (L) : 165 mm
 Längd (L1) : 109 mm
 Höjd (H) : 116 mm
 Djup (D) : 96 mm
 Ø1 : 50 mm
 Ø2 : 52 mm
 Nettovikt : 1.22 kg



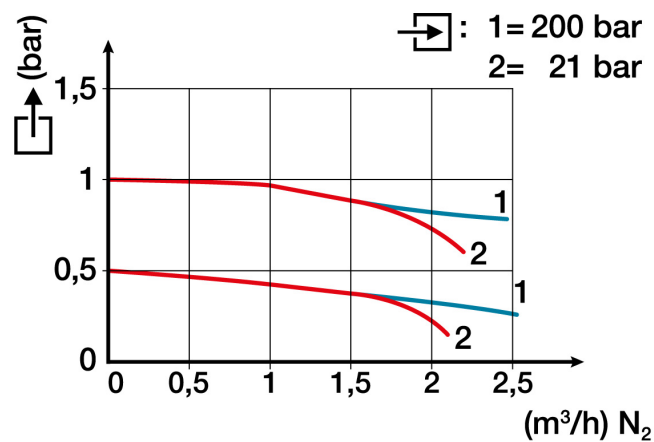
Bruksanvisningar

OP 150 - HBSI

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
210321	REG HBSI 200-1-2 DIN 14 - CF 6MM	reaktiva Mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 6mm	Rostfritt stål
210320	DET HBSI 200-1-2 DIN 14 - CF 1/8"	reaktiva Mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 1/8"	Rostfritt stål
196209	REG HBSI 200-1-2 DIN 14	reaktiva Mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
123009	REG HBSI 200-1-2 DIN 1/B8 - CF 1/8"	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123008	REG HBSI 200-1-2 DIN 1/B8 - CF 6MM	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123000	REG HBSI 200-1-2 DIN 10 - CF 1/8"	inerta gaser	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
122999	REG HBSI 200-1-2 DIN 10 - CF 6MM	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123015	REG HBSI 200-1-2 DIN 13 - CF 1/8"	Luft	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utlöppsanslutning	Material
123014	REG HBSI 200-1-2 DIN 13 - CF 6MM	Luft	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123018	REG HBSI 200-1-2 DIN 5 - CF 1/8"	CO	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123017	REG HBSI 200-1-2 DIN 5 - CF 6MM	CO	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
123003	REG HBSI 200-1-2 DIN 6/B5 - CF 1/8"	Icke-reaktiv blandning	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 1/8"	Rostfritt stål
123002	REG HBSI 200-1-2 DIN 6/B5 - CF 6MM	Icke-reaktiv blandning	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Nyckelgrepp, rostfritt stål	CF 6mm	Rostfritt stål
193420	REG HBSI 200-1-2 DIN 1	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
193418	REG HBSI 200-1-2 DIN 10	inerta gaser	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
193422	REG HBSI 200-1-2 DIN 5	CO	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
193419	REG HBSI 200-1-2 DIN 6	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Nyckelgrepp, rostfritt stål	G 3/8 BSPP invändig gänga	Rostfritt stål
193421	REG HBSI 200-1-2 DIN 13	Luft	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	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
210321	29226	FLAT SEAL in PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
210320	29226	FLAT SEAL in PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
196209	29226	FLAT SEAL in PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
123009	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
123009	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
123008	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
123008	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
123000	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
122999	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
123015	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
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
123014	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
123018	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
123017	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Packning PCTFE (Kel-F®) 18x7x2
	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
123003	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
123002	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
193420	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
193418	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193422	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193419	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
193421	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1