

REGULATORS

HBSI 200-1-2



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

Laboratorier og analyse

Applikationer

HBSI-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

Ikke-korrosive rene gasser op til N60 herunder Alphagaz™ 1 & 2

Specifikationer

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar
 Outlet Pressure 0,05 til 1 bar
 Nominal nitrogen flow 2 Nm³/h*
 Set pressure 16 bar

Intern / Ekstern lækager ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l / s Helium., Arbejdstemperatur: -20 ° C til + 50 ° C.

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

Material

Hus 316L rustfrit stål
 Første trins i PCTFE, 316L rustfrit
 Sæde stål
 Første trins i 316L rustfrit stål,
 Andet trins i 316L rustfrit stål /
 Ventil EPDM
 Membran Rustfrit stål
 Bælg Rustfrit stål
 Filter Monel® 400
 mekanisme Rustfrit stål, Ø 50mm,
 Manometer Rustfrit stål, Seal i PCTFE
 Seal i EPDM, Kegle i rustfrit stål,
 Overstrømningsventil... Hus i rustfrit stål

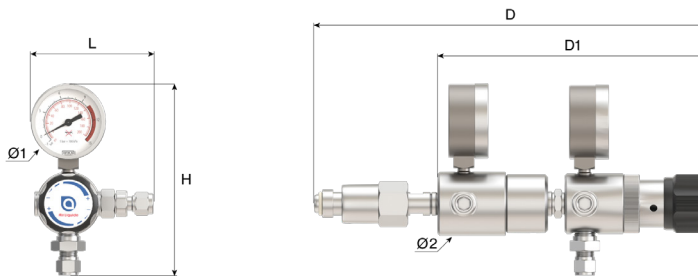
Monel® er et varemærke tilhørende Special Metals Corporation.

Sikkerhedsalarm

⚠ Advarsel!!!! I tilfælde af anvendelse af brændbare gasser, indsamles alle afgangsluft og overløbsventiler.

Dimensioner

Længde (L) : 165 mm
 Længde (L1) : 109 mm
 Højde (H) : 116 mm
 Dybde (D) : 96 mm
 Ø2 : 50 mm
 Ø1 : 52 mm
 Nettovægt : 1.22 kg



Brugermanualer

OP 150 - HBSI

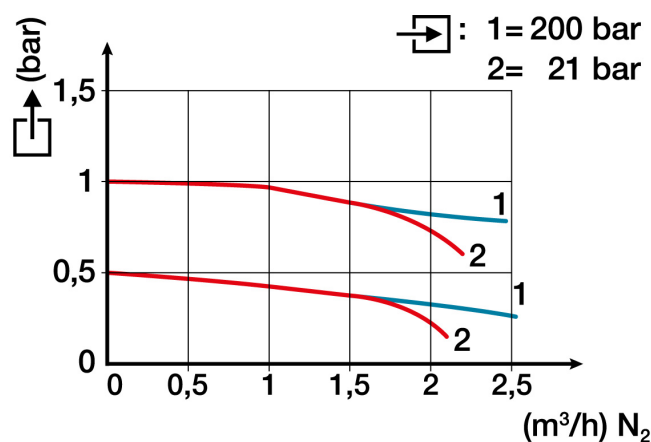
Tilslutning

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
210321	REG HBSI 200-1-2 DIN 14 - CF 6MM	reaktive mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 6mm	Rustfrit stål
210320	DET HBSI 200-1-2 DIN 14 - CF 1/8"	reaktive mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 1/8"	Rustfrit stål
196209	REG HBSI 200-1-2 DIN 14	reaktive mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Rustfrit 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	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit 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	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit stål
123000	REG HBSI 200-1-2 DIN 10 - CF 1/8"	Inerta gasser	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit stål
122999	REG HBSI 200-1-2 DIN 10 - CF 6MM	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit 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	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit stål
123014	REG HBSI 200-1-2 DIN 13 - CF 6MM	Luft	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit 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	Skruenøgleforskruining, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit stål

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas		Flow	Indgangs-tilslutning	Indgangs-tilslutning sform	Afgangstilslutning	Material
123017	REG HBSI 200-1-2 DIN 5 - CF 6MM	CO	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit stål
123003	REG HBSI 200-1-2 DIN 6/B5 - CF 1/8"	Ikke-reaktivt mix	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	CF 1/8"	Rustfrit stål
123002	REG HBSI 200-1-2 DIN 6/B5 - CF 6MM	Ikke-reaktivt mix	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	CF 6mm	Rustfrit stål
193420	REG HBSI 200-1-2 DIN 1	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Rustfrit stål
193418	REG HBSI 200-1-2 DIN 10	Inerta gasser	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Rustfrit stål
193422	REG HBSI 200-1-2 DIN 5	CO	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Rustfrit stål
193419	REG HBSI 200-1-2 DIN 6	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Rustfrit stål
193421	REG HBSI 200-1-2 DIN 13	Luft	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Skruenøgle-forskruning, rustfrit stål	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Rustfrit stål

Options

	Model	Long designation
	16532	AFGANGSTILSLUTNING SÆT N°2 - Gyrolok
	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
210321	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
210320	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
196209	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
123009	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
123008	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2

Model	SP Number	Long designation
123008	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
123000	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16014	PRESSURE GAUGE (-1) - 6 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
122999	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	15986	PRESSURE GAUGE (-1) - 12 Bar Ø 50mm S.Steel - Lat
123015	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
123015	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål

Model	SP Number	Long designation
123015	16014	PRESSURE GAUGE (-1) - 6 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	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	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	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	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17207	Flad Pakning PTFCE (Kel-F®) 18x7x2
123017	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 PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17207	Flad Pakning PTFCE (Kel-F®) 18x7x2
123003	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 PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
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	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
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	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 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	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193422	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål

Model	SP Number	Long designation
193422	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,
193419	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
193421	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	167800	PAKNINGSSÆT PA 6.6 til mano 10X1 (2 fladpakning 0,