

REGULATOR HBSI 200-10-3.5



- 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, Icke-korrosiva blandningar med koncentration större än 1 ppm

Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C 200 bar
Utloppstryck 0,5 till 10 bar
Nominellt flöde nitrogen 3.5 Nm³/h*
Överströmningsventil 16 bar

Intern / extern läckhastighet $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl / s helium, Driftstemperatur: -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, Andra steget i 316L rostfritt stål
Säte steget i 316L 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
Ø 50mm, Rostfritt stål, Packning
Manometer i PCTFE
Packning i EPDM, Kägla i rostfritt
Överströmningsventil... stål, Kropp i rostfritt stål
Packning PCTFE, EPDM

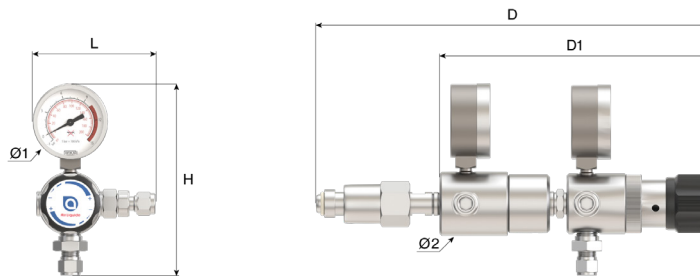
Monel® är ett varumärke som tillhör Special Metals Corporation.

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



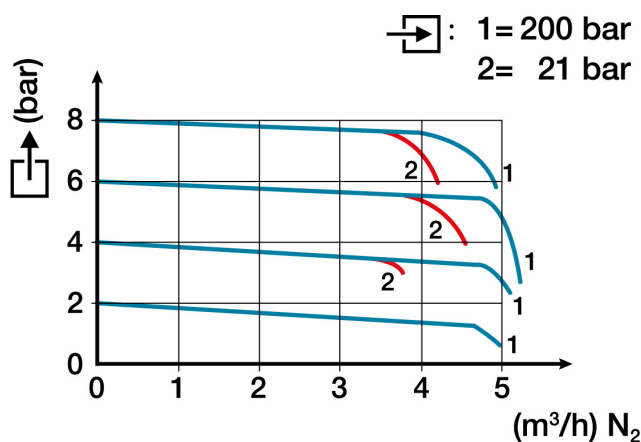
Bruksanvisningar

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 |
|---------|--|-----------------|---------|--------|-----------|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| 123032 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 14 - CF 6MM | kalibreringsgas | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 14 | Nyckelgrepp, rostfritt stål | CF 6mm | Rostfritt stål |
| 123033 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 14 - CF 1/8" | reaktiva Mixt | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 14 | Nyckelgrepp, rostfritt stål | CF 1/8" | Rostfritt stål |
| 123030 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 1/B8 - CF 1/8" | H2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 1 | | CF 1/8" | Rostfritt stål |
| 123029 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 1/B8 - CF 6MM | H2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 1 | | CF 6mm | Rostfritt stål |
| 123021 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 10 - CF 1/8" | N2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 10 | | CF 1/8" | Rostfritt stål |
| 123020 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 10 - CF 6MM | N2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 10 | | CF 6mm | Rostfritt stål |
| 123036 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 13 - CF 1/8" | Luft | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 13 | | CF 1/8" | Rostfritt stål |
| 123035 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 13 - CF 6MM | Luft | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 13 | | CF 6mm | Rostfritt stål |
| 123039 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 5 - CF 1/8" | CO | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 5 | | CF 1/8" | Rostfritt stål |
| 123038 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 5 - CF 6MM | CO | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 5 | | CF 6mm | Rostfritt stål |
| 123024 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 6/B5 - CF 1/8" | CO2, N2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 6 | | CF 1/8" | Rostfritt stål |
| 123023 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 6/B5 - CF 6MM | CO2, O2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 6 | | CF 6mm | Rostfritt stål |

| Produkt | Kort Beskrivning | Gas | Max. | Max. | Flöde | Inloppsanslutning | Inloppsanslutningsform | Utloppsanslutning | Material |
|---------|----------------------------|---------------|---------|--------|-----------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| 192197 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 14 | reaktiva Mixt | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 14 | | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 193425 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 1 | H2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 1 | Nyckelgrepp, rostfritt stål | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 193423 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 10 | inerta gaser | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 10 | | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 193426 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 13 | Luft | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 13 | Nyckelgrepp, rostfritt stål | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 193427 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 5 | CO | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 5 | Nyckelgrepp, rostfritt stål | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 193424 | REG HBSI 200-10-3,5 DIN 6 | CO2, O2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 6 | Nyckelgrepp, rostfritt stål | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |

Tillval

| | Produkt | Lång beskrivning |
|---|---------|--|
|  | 16516 | Anslutning G3/8 BSPP M NIPF/Slang Ø4-6 |
|  | 16521 | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/8" Kr-Mässing |
|  | 16522 | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6mm Kr-Mässing |
|  | 16523 | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/4" Kr-Mässing |
|  | 16524 | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10mm Kr-Mässing |
|  | 16526 | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8mm Kr-Mässing |
|  | 16532 | Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm |

| | Produkt | Lång beskrivning |
|---|---------|---|
|  | 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 |
|  | 16567 | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri |
|  | 16569 | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 12MM Rostfri |
|  | 19207 | LÄCKSPRAY "1000 BULLES" |
| | 19286 | Slangnippelsats G 3/8 BSPP Male - slangnippel för slang Ø Int. 8 - 10mm - förkromad mässing |

Reservdelar

| Produkt | SP Number | Lång beskrivning |
|---------|-----------|--|
| 123032 | 15979 | Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 16015 | Manometer -1+10+15 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 17141 | Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 29226 | FLAT SEAL in PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2 |
| 123033 | 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 PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |

| Produkt | SP Number | Lång beskrivning |
|---------|-----------|--|
| 123033 | 29053 | FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2 |
| | 29226 | FLAT SEAL in PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2 |
| 123030 | 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 PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 17203 | FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection |
| | 29053 | FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2 |

| Produkt | SP Number | Lång beskrivning |
|---------|-----------|--|
| 123029 | 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 |
| 123021 | 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 |
| 123020 | 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 |
| 123036 | 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 |
| | 29187 | PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10) |
| 123035 | 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) |
| 123039 | 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 |
| 123038 | 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 |

| Produkt | SP Number | Lång beskrivning |
|---------|-----------|--|
| 123024 | 15979 | Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 16015 | Manometer -1+10+15 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 17141 | Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| 123023 | 15979 | Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 16015 | Manometer -1+10+15 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 17141 | Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| 192197 | 16004 | Manometer -1+16+25 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10X1 |
| | 17141 | Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 29053 | FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2 |
| | 29226 | FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2 |
| | 167800 | Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1 |
| 193425 | 15979 | Manometer 0-200+315 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 |
| | 167800 | Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1 |
| 193423 | 17141 | Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2 |
| | 29053 | FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2 |
| | 167800 | Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1 |
| 193426 | 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 |
| | 15979 | Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| 193427 | 16015 | Manometer -1+10+15 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 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 |
| 193424 | 16015 | Manometer -1+10+15 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål |
| | 17141 | Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2 |