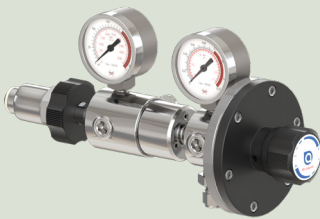


REDUCEERVENTIELEN

HBS 200-0.1-0.5



- Hogedruk reduceerventiel - Dubbeltraps
- Montage op 200 bar cilinder - hoge regelnauwkeurigheid
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In verchromd messing

Labo & Analyse

Toepassingsgebieden

Ontworpen voor implementatie van:

Niet-corrosieve zuivere gassen tot N60 waaronder ALPHAGAZ™ 1 & 2, Niet-corrosieve mengsels met concentratie boven 1 ppm

Ontworpen voor:

Om een beschermende en proces gas atmosfeer te creëren

Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C 200 bar
 Uitgangsdruk 0,01 tot 0,1 bar
 Nominaal debiet in N2 0.5 Nm³/h*
 Overdrukventiel bar: 16 bar

Interne/externe lekdichtheid ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s helium, Bedrijfstemperatuur: -20°C tot + 50°C

*Debiet bij maximale uitgangsdruk (P2) gegarandeerd tot een inlaatdruk gelijk aan 2P2 + 1 bar.

Materialen

Lichaam Verchromd messing
 Eerste trap in PTFCE, Tweede trap
 Zitting: in messing
 Eerste trap in messing, Tweede
 Klep trap in messing / EPDM
 Membraan: Roestvast staal
 Filter: Monel 400®
 Lichtmetalen mechanisme, Ø 50
 Manometer: mm, Dichting in PA 6.6
 Dichting in EPDM, Klep in mes-
 sing, Lichaam in roestvast staal
 Overdrukventiel: 303
 Dichting PCTFE, Koper, EPDM, PA 6.6

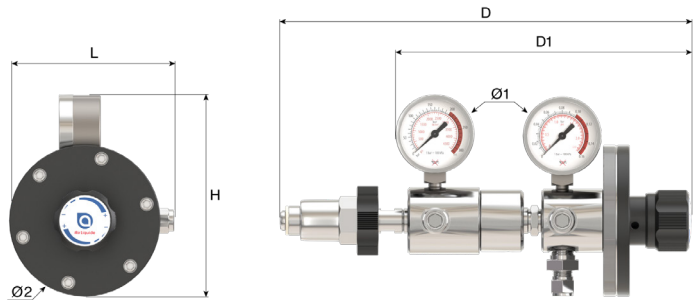
Monel® is een handelsmerk van Special Metals Corporation.

Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van brandbare gassen, gelieve de afblaaspoorten en overdrukventielen af te leiden.

Dimensies:

Lengte (L): : 118 mm
Hoogte (H): : 129 mm
Diepte (D): : 275 mm
Diepte (D1): : 194 mm
Ø2: 50 mm
Ø1: 98 mm
Nettogewicht: : 1.31 kg



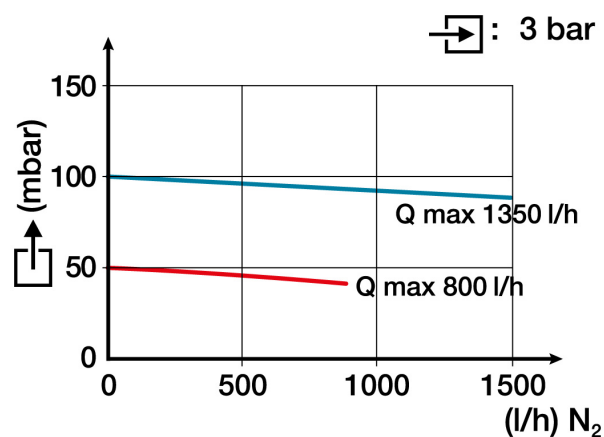
Handleiding:

OP 150 - HBS

Aansluiting

Ingangskoppeling: Hogedruk koppeling volgens het gas
Uitgangskoppeling: 2 uitgangen G 3/8" BSPF vrouwelijk
Aansluiting overdrukventiel: Snijringkoppeling 6mm verchroomd messing, snijringen in messing

Flow curve



Bestelinformatie:

De reduceerventielen worden geleverd met een hogedruk koppeling volgens het gas en één of meerdere uitgangskoppelingen. Zij zijn uitgerust met een hogedruk- en lagedruk manometer, en een collecteerbaar overdrukventiel.

Producten:

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Vorm van de ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
136477	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU0 - CF 1/4"	Brandbare mengsels	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN LU0	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136478	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU0 - CF 1/4"	Brandbare mengsels	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN LU0	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136476	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU0 - NIP. 6MM	Brandbare mengsels	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN LU0	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136481	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU1 - CF 1/4"	H2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN LU1	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136480	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU1 - CF 6MM	H2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN LU1	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136479	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU1 - NIP. 6MM	H2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN LU1	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136475	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RI2 - CF 1/4"	O2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN RI2	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136474	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RI2 - CF 6MM	O2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN RI2	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136473	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RI2 - NIP. 6MM	O2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN RI2	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136469	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU1 - CF 1/4"	CO2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm ³ /h	NEN RU1	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Vorm van de ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
136468	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU1 - CF 6MM	CO2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136467	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU1 - NIP. 6MM	CO2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136472	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU3 - CF 1/4"	N2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136471	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU3 - CF 6MM	N2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136470	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU3 - NIP. 6MM	N2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
193463	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU0	Brandbare mengsels	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN LU0	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193464	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN LU1	H2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193462	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RI2	O2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193460	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU1	CO2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193461	REG HBS 200-0,1-0,5 NEN RU3	He, N2, Ar	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

Options

	Referentie	Long designation				
	16516	OLIVE SOEPELE BUIS INT.D4-6MM				
	16521	KOPP.G3/8BUIT./DB 1/8\" data-bbox="85 495 125 510"/>	16522	KOPP.G3/8M/DB 6 VERCHR MESS.		
	16523	GYROLOK RACCORD 3/8\" data-bbox="85 575 125 590"/>	16524	KOPP.G3/8\" data-bbox="85 615 125 630"/>	16526	KOPP.G3/8\" data-bbox="85 655 125 670"/>
	16532	AUSGANG KIT N°2-GYROLOK				
	16558	KOPP. G3/8\" data-bbox="75 695 140 715"/>				

	Referentie	Long designation										
	16562	KOPP. G 3/8\" data-bbox="525 455 590 480"/>	16564	KOPP.G3/8\" data-bbox="525 495 590 520"/>	16565	KOPP. G3/8\" data-bbox="525 535 590 560"/>	16566	KOPP. G3/8\" data-bbox="525 575 590 600"/>	16567	KOPP. G3/8\" data-bbox="525 615 590 640"/>	16569	KOPP.G3/8\" data-bbox="525 655 590 680"/>
	19207	LEAK DETECTOR \"1000 BULLES\"(6 pce á box)										
	19286	Aansluiting G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM Messing										

Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
136477	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136478	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
136478	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136476	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
136481	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
136481	16000	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
136480	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	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
136479	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	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
136475	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136474	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136473	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136469	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	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
136468	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	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
136467	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
136467	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
136472	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	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
136471	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	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
136470	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16000	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
193463	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16008	PRESSURE GAUGE 0- 160 Bar Ø 50mm Lateral Entry M1
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
193464	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16008	PRESSURE GAUGE 0- 160 Bar Ø 50mm Lateral Entry M1
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
193462	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16008	PRESSURE GAUGE 0- 160 Bar Ø 50mm Lateral Entry M1
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
193460	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16008	PRESSURE GAUGE 0- 160 Bar Ø 50mm Lateral Entry M1
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
193461	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	16008	PRESSURE GAUGE 0- 160 Bar Ø 50mm Lateral Entry M1
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2