

REDUCEERVENTIELEN

HBS 200-10-3.5



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

Laser, 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

Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C 200 bar
Uitgangsdruk 0,5 tot 10 bar
Nominaal debiet in N2 3.5 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
Balg: Brons
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

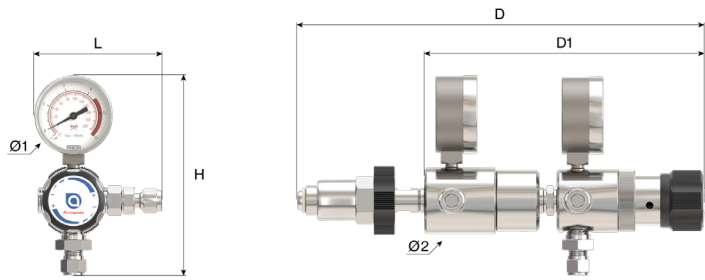
Monel® is een handelsmerk van Special Metals Corporation.

Veiligheidswaarschuwing:

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

Dimensies:

Lengte (L): : 90 mm
Hoogte (H): : 129 mm
Diepte (D): : 265 mm
Diepte (D1): : 183 mm
Ø2: 50 mm
Ø1: 44 mm
Nettogewicht: : 1.22 kg



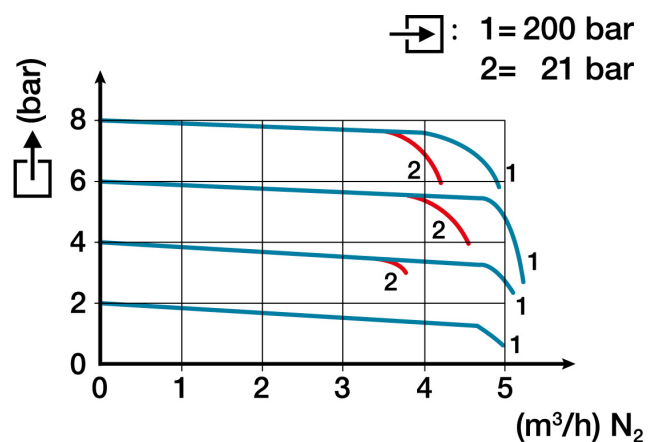
Handleiding:

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
136523	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU0 - CF 1/4"	Brandbare mengsels	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU0	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136522	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU0 - CF 6MM	Brandbare mengsels	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU0	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136521	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU0 - NIP. 6MM	Brandbare mengsels	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU0	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136526	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU1 - CF 1/4"	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136525	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU1 - CF 6MM	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136524	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU1 - NIP. 6MM	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136520	REG HBS 200-10-3,5 NEN RI2 - CF 1/4"	O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136519	REG HBS 200-10-3,5 NEN RI2 - CF 6MM	O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136518	REG HBS 200-10-3,5 NEN RI2 - NIP. 6MM	O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136514	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU1 - CF 1/4"	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Vorm van de ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
136513	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU1 - CF 6MM	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136512	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU1 - NIP. 6MM	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
136517	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU3 - CF 1/4"	N2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	DB 1/4"	Messing
136516	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU3 - CF 6MM	N2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	DB 6MM	Messing
136515	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU3 - NIP. 6MM	N2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RU3	Handmoer RVS	OC 6MM	Messing
193478	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU0	Brandbare mengsels	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU0	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193479	REG HBS 200-10-3,5 NEN LU1	H2, Brandbaar gas/mix	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN LU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193477	REG HBS 200-10-3,5 NEN RI2	O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RI2	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193475	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU1	Lucht, CO2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NEN RU1	Handmoer RVS	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
193476	REG HBS 200-10-3,5 NEN RU3	He, N2, Ar	200 bar	10 bar	3.5 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="85 502 125 519"/>	16522	KOPP.G3/8M/DB 6 VERCHR MESS.		
	16523	GYROLOK RACCORD 3/8\" data-bbox="85 586 125 603"/>	16524	KOPP.G3/8\" data-bbox="85 628 125 645"/>	16526	KOPP.G3/8\" data-bbox="85 670 125 687"/>
	16532	AUSGANG KIT N°2-GYROLOK				
	16558	KOPP. G3/8\" data-bbox="75 700 142 725"/>				

	Referentie	Long designation										
	16562	KOPP. G 3/8\" data-bbox="525 460 592 485"/>	16564	KOPP.G3/8\" data-bbox="525 502 592 527"/>	16565	KOPP. G3/8\" data-bbox="525 544 592 569"/>	16566	KOPP. G3/8\" data-bbox="525 586 592 611"/>	16567	KOPP. G3/8\" data-bbox="525 628 592 653"/>	16569	KOPP.G3/8\" data-bbox="525 670 592 695"/>
	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
136523	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136522	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
136522	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136521	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
136521	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136526	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
136525	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
136524	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
136520	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136519	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136518	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
136514	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
136513	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
136512	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
136512	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 Bar Ø 50mm Lateral Entry
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
136517	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 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
136516	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 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
136515	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	15999	PRESSURE GAUGE (-1) - 5 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
193478	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
193479	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
193477	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS
193475	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	17203	FLAT SEAL in PTFCE 18x11,8x2 for inlet connection
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS
193476	15969	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Vertical Entry M10x1 Brass-Cr - Body S.Steel
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
193476	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	161472	MANOMETER -1 +10 +15 Bar Messing Ø 50 M10x1 M buitendraad verticale inlaat voor HBS