

REGULATORS

HBS 200-1-2



- Korkeapaine säädin - Kaksivaiheinen
- Asennus 200 bar kaasupullo - Tarkka säätelyn
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Kromattua messinkiä

Laboratoriot ja analyysit

Domains of applications

Pienet paineenvaihtelut voivat vaarantaa tarkat laboratorioanalyysit. Tämän estämiseksi HBS-sarjassa on kehitetty kaksivaiheinen paineenalennusjärjestelmä. Toisessa vaiheessa käytetään pronssista paljetivistettä, joka takaa maksimaalisen tarkkuuden ja virheettömän, äärimmäisen täsmällisen käyttöpaineen.

Designed for implementation of:

Syövyttämättömät puhtaita kaasuja jopa N60 lukien Alphagaz™ 1 & 2, Ei-syövyttäviä seoksia pitoisuus on suurempi kuin 1 ppm

Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C.....200 bar
Outlet Pressure.....0,05 to 1 bar
Nominal nitrogen flow2 Nm³/h*
Set pressure16 bar

Sisäinen/ulkoinen vuoto nopeus ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C:ssa.

*Takuu enimmäislähtöpaineella P2 enintään tulopaineeseen P3 = 2P2 + 1 bar.

Materials

Body Kromi messinkipäällysteinen
Seat Ensimmäinen vaihe PCTFE, Messinkinen 2. liipaisin
Main valve..... Ensimmäinen vaihe Brass, Messinki EPDM 2. liipaisin
Bellow 316 ruostumatonta terästä
Pressure gauge Ø 50mm, Kupari metalliseos mekanismi, Seal PA 6.6
Relief valve Elin 303 ruostumatonta terästä, Lautasventtiilin pronssista, Tiiviste EPDM

Monel® on tavaramerkki Special Metals Oy.

Highlights

Tarkkuus: Tarjoaa maksimaalisen tarkkuuden ja virheettömän paineen tasaisuuden, jota vaaditaan erittäin herkissä ohjaus- ja laboratorioanalyysiympäristöissä.

Kaksivaiheinen paineenalennusjärjestelmä: Varustettu kaksivaiheisella rakenteella tarkkuuden maksimoimiseksi. Ensimmäisessä vaiheessa käytetään erittäin kestävästä ruostumattomasta teräksestä valmistettua kalvoa, kun taas toisessa vaiheessa hyödynnetään pronssista paljetivistettä äärimmäisen tarkkuuden saavuttamiseksi.

Rakenne: Säätimen runko on valmistettu korkealaatuisesta kromatusta messingistä, mikä takaa pitkäaikaisen kestävyuden ja turvallisuuden.

INFO +

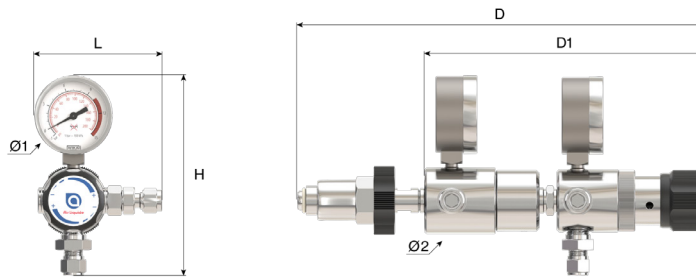
2.1 Vaatimustenmukaisuusvakuutus saatavilla pyynnöstä. Ota yhteyttä asiakaspalveluun tai tuotehallintaan ennen tilaamista.

Safety Alert

⚠ **Varoitus!** Jos käytetään palavien kaasujen, kaikki tyhjennys- ja ylivuoto venttiilit on kerättävä.

Dimensions

Length (L) : 90 mm
Height (H) : 129 mm
Depth (D) : 265 mm
Depth (D1) : 183 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 44 mm
Net weight : 1.22 kg



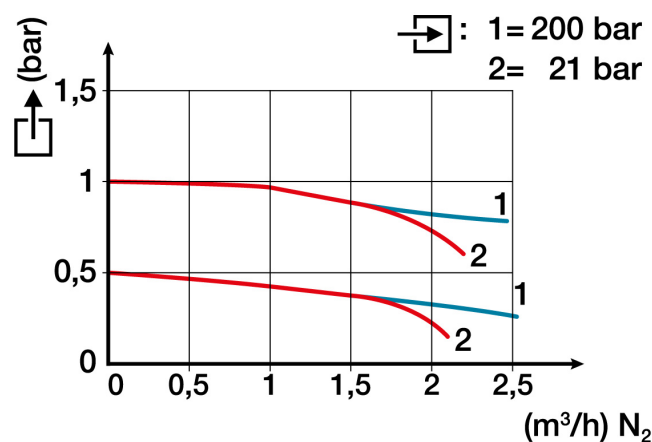
Operating instructions

OP 150 - HBS

Connection

Inlet connection: HP sylinteri mukaisen liittimen kaasun
Outlet connection: 2 pakoaukkojen G 3/8 BSPP naaras
Relief valve connection: Op-Brass puristusliitin 6mm, Brass Puristusholkit

Flow curve



Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Inlet Fitting Form	Outlet Fitting	Material
122892	REG HBS 200-1-2 DIN 14 - CF 6MM	kalibrointikaasulla, Muut inertit mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		CF 6mm	Messinki
213328	REG HBS 200-1-2 DIN-9	ilma	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
214085	REG HBS 200-1-2 DIN 9 - CF 1/8"	ilma	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
214086	REG HBS 200-1-2 DIN 9 - CF 6MM	ilma	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
214087	REG HBS 200-1-2 DIN 9 - HN 4MM	O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Jakoavain Cr-Brass	HF 4 / 6mm	Messinki
122887	REG HBS 200-1-2 DIN 1/8" - CF 1/8"	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Cr-Brass	CF 1/8"	Messinki
122888	REG HBS 200-1-2 DIN 1/8" - CF 6MM	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
122889	REG HBS 200-1-2 DIN 1/8" - HN 4MM	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Cr-Brass	HF 4 / 6mm	Messinki
122879	REG HBS 200-1-2 DIN 10 - CF 1/8"	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Jakoavain Cr-Brass	CF 1/8"	Messinki
122880	REG HBS 200-1-2 DIN 10 - CF 6MM	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Jakoavain Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
122881	REG HBS 200-1-2 DIN 10 - HN 4MM	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Jakoavain Cr-Brass	HF 4 / 6mm	Messinki
122899	REG HBS 200-1-2 DIN 11 - CF 1/8"	N2O	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 11	Jakoavain Cr-Brass	CF 1/8"	Messinki

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Inlet Fitting Form	Outlet Fitting	Material
122900	REG HBS 200-1-2 DIN 11 - CF 6MM	N2O	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 11	Jakoavain Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
122901	REG HBS 200-1-2 DIN 11 - HN 4MM	N2O	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 11	Jakoavain Cr-Brass	HF 4 / 6mm	Messinki
122895	REG HBS 200-1-2 DIN 13 - CF 1/8"	ilma	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Jakoavain Cr-Brass	CF 1/8"	Messinki
122896	REG HBS 200-1-2 DIN 13 - CF 6MM	ilma	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Jakoavain Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
122897	REG HBS 200-1-2 DIN 13 - HN 4MM	ilma	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Jakoavain Cr-Brass	HF 4 / 6mm	Messinki
122891	REG HBS 200-1-2 DIN 14 - CF 1/8"	kalibrointikaasulla, Muut inertit mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Jakoavain Cr-Brass	CF 1/8"	Messinki
122893	REG HBS 200-1-2 DIN 14 - HN 4MM	kalibrointikaasulla, Muut inertit mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Jakoavain Cr-Brass	HF 4 / 6mm	Messinki
122883	REG HBS 200-1-2 DIN 6/B5 - CF 1/8"	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Cr-Brass	CF 1/8"	Messinki
122884	REG HBS 200-1-2 DIN 6/B5 - CF 6MM	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Cr-Brass	CF 6mm	Messinki
122885	REG HBS 200-1-2 DIN 6/B5 - HN 4MM	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Cr-Brass	HF 4 / 6mm	Messinki
191198	REG HBS 200-1-2 NF C	inerttikaasuja	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C		G 3/8 BSPP naaras	Messinki
192194	REG HBS 200-1-2 NF F	O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF F		G 3/8 BSPP naaras	Messinki
193402	REG HBS 200-1-2 DIN 1	Syttyvä kaasu / mix, H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
193400	REG HBS 200-1-2 DIN 10	Ar, He, N2, Muut inertit mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
193405	REG HBS 200-1-2 DIN 11	N2O	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 11		G 3/8 BSPP naaras	Messinki
193404	REG HBS 200-1-2 DIN 13	ilma	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
192195	REG HBS 200-1-2 DIN 14	kalibrointikaasulla, Muut inertit mixt	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
193401	REG HBS 200-1-2 DIN 6	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Jakoavain Cr-Brass	G 3/8 BSPP naaras	Messinki

Options

	Product Number	Long designation
	16516	LIITÄNTÄ G3/8 BSPP uros, jossa Barb Letku joustavalle putkelle Ø Int. 4 - 6mm
	16521	LIITIN G 3/8 BSPP uros - CF 1/8" - messinki-Cr
	16522	CONNECTION G 3/8" Male Compression Fitting 6 MM Brass Chrome GYROLOK
	16523	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 1/4" - Brass-Cr
	16524	LIITIN G 3/8 BSPP uros - CF 10mm - messinki-Cr
	16526	Connexion G3/8 BSPP M - CF 8MM BRASS-CR
	16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm

	Product Number	Long designation
	16558	Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 6MM SS
	16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS
	16564	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless Steel (Gyrolok)
	16566	Connexion G3/8 BSPP M - CF 1/8" SS
	16567	Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 10MM SS
	16569	Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 12MM SS
	19207	LEAK DETECTOR "1000 BULLES"

	Product Number	Long designation
	19286	Liitäntä G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM BR

Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
122892	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
213328	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16000	PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
214085	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16000	PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
214086	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16000	PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
214087	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16000	PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
122887	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 seals 0,5 mm, 2 seals 1 mm, 2 seals 1,5 mm) 1 KIT = 6 seals
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
122888	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 seals 0,5 mm, 2 seals 1 mm, 2 seals 1,5 mm) 1 KIT = 6 seals
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
122889	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1

Product Number	SP Number	Long designation
122879	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
122880	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
122881	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
122889	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122900	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	15999	Painemittari -1+3+5 Bar Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122901	29186	FLAT SEAL PA 6-6 14x9x2
	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	15999	Painemittari -1+3+5 Bar Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
122887	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29186	FLAT SEAL PA 6-6 14x9x2

Product Number	SP Number	Long designation
122901	29186	FLAT SEAL PA 6-6 14x9x2
122895	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 seals 0,5 mm, 2 seals 1 mm, 2 seals 1,5 mm) 1 KIT = 6 seals
122896	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	18552	Painemittari 0-25 bar Ø50 pystysuora liitäntä. G1/4
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 seals 0,5 mm, 2 seals 1 mm, 2 seals 1,5 mm) 1 KIT = 6 seals
122897	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	18547	Pressure gauge 0-100 Bar Ø 50mm vertical G1/4 for panels ECOGAZ Cr-brass
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 seals 0,5 mm, 2 seals 1 mm, 2 seals 1,5 mm) 1 KIT = 6 seals
122891	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16015	Painemittari -1+10+15 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122893	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16015	Painemittari -1+10+15 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122883	29226	FLAT SEAL in PTCFE (Kel-F®) 16x9,2x2
	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16008	Painemittari 0+0,1+0,16 BAR Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
122884	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)

Product Number	SP Number	Long designation
122884	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
122885	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
191198	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	15999	Painemittari -1+3+5 Bar Ø50 Pystysuora liitäntä. M10x1
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
192194	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16000	PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
193402	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16021	Painemittari 0+70+100 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs M10x1
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1
193400	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	18552	Painemittari 0-25 bar Ø50 pystysuora liitäntä. G1/4
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193405	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 seals 0,5 mm, 2 seals 1 mm, 2 seals 1,5 mm) 1 KIT = 6 seals
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	18547	Pressure gauge 0-100 Bar Ø 50mm vertical G1/4 for panels ECOGAZ Cr-brass
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193404	29186	FLAT SEAL PA 6-6 14x9x2
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 seals 0,5 mm, 2 seals 1 mm, 2 seals 1,5 mm) 1 KIT = 6 seals
	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	16015	Painemittari -1+10+15 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
192195	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29187	PACKNING 18X11,8X2 MM NYLON (Bag of 10)
	15979	Painemittari 0-200+315 Bar Ø 50mm pystysuora M10x1 Ruostumaton teräs
192195	16019	Painemittari -1+1+1+1+1,5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2

Product Number	SP Number	Long designation
192195	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	29226	FLAT SEAL in PTFE (Kel-F®) 16x9,2x2
193401	15969	PAINEMITTARI 0- 200/315 Bar Ø 50mm Pystysuora sisäänmeno M10x1 Messinki-Cr - Runko S.Teräs
	16000	PAINEMITTARI (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Pystysuoraan M10x1 messinki
	17141	Flat Seal PTFE (KEL-F®) 14,5X10X2