

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE



Device No.	K-201	Shell operating press., bar	1,75	Shell height/length, m	0,044	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Tower	Shell test pressure, bar	9,3	Shell diameter, m	5,5	Tube test press., bar	-
Departament	GP2	Shell operating T, °C	475	Shell material	16GS+08X13/ Cr3cn5	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	4,2	Shell heat treatment	FALSE	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	4,2	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	-
Exploatacion start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	951	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	85143	Shell media	AVD,vakuum.dist.,garas,katali z., įvairios frakcija	Weight empty, kg	229390	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-01-02213	Shell media phase		Weight hydro test, kg	1180000	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
				Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
				Tube set capacity, m³	-	Tube material	-
Manufacturer	dzeržinskchimmaš						
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200						

Flange name	Notification	Flange qty,	Blinded flange qty	Dn	Pn	Flange type	Gaskets				Bolts qty.	Bolts diametr	Bolts length, mm	Bolt length for blinding, mm	Bolt material	Torque [N-m]	No
							Type	ID	OD	Width a							
Flanšas	a	1		800	16	2*3	Camprofile	840	875		24	M36	220		SA 193 GrB16	1919 [N-m]	
Flanšas	A4;A5;A6	6	3	300	16	1*1	Camprofile	325	383		12	M24	130	160	SA 193 GrB16	553 [N-m]	
Flanšas	b;b2	6	1	200	16	2*3	Camprofile	220	259		12	M20	120	140	SA 193 GrB16	320 [N-m]	
Flanšas	B;Z;B4	10	1	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB16	320 [N-m]	
Flanšas	B1;B2;B3;g1;g2;g3	7	4	150	16	2*3	Camprofile	169	203		8	M20	120	140	SA 193 GrB16	288 [N-m]	
Flanšas	c	1	1	500	25	2*3	Camprofile	533	563		28	M20	200	250	SA 193 GrB16	320 [N-m]	
Flanšas	C	1	1	800	16	1*1	Camprofile	830	911		24	M36	220	280	SA 193 GrB16	1919 [N-m]	
Flanšas	d;d1;d2;d3;dd;D2;D3;Y	9	4	300	40	2*3	Camprofile	325	363		16	M30	190	230	SA 193 GrB16	1098 [N-m]	
Flanšas	D;D1;K;A1	6	4	300	16	2*3	Camprofile	325	363		12	M24	130	160	SA 193 GrB16	553 [N-m]	
Flanšas	E	2		500	16	1*1	Camprofile	530	617		20	M30	190		SA 193 GrB16	1098 [N-m]	
Flanšas	e;A;A2;A6;M	5	5	250	16	2*3	Camprofile	274	312		12	M24	130	160	SA 193 GrB16	553 [N-m]	
Flanšas	F	1	1	1200	25	1*1	Camprofile	1252	1315		56	M27	350	350	SA 193 GrB16	809 [N-m]	
Liukas	f;f1;f2;f3	4		500	16	4*5	Camprofile	539	563		24	M20	130		SA 193 GrB16	320 [N-m]	

Liukas	F3	1		500	16	1*1	Camprofile	539	575	20	M24	200		SA 193 GrB16	553 [N-m]
Liukas	fa, fb	2		500	25	4*5	Camprofile	539	563	28	M20	200		SA 193 GrB16	320 [N-m]
Flanšas	G2	4	2	4"	150#	1*1	Camprofile	123,8	171.5	8	3/4"	100	110	SA 193 GrB16	268 [N-m]
Flanšas	H	4	1	80	16	1*1	Camprofile	95	142	4	M16	100	120	SA 193 GrB16	164 [N-m]
Flanšas	I	6		15	40	2*3	Camprofile	22	39	4	M12	80		SA 193 GrB16	66 [N-m]
Flanšas	J;G;G 1	6	2	100	16	1*1	Camprofile	118	162	8	M16	100	120	SA 193 GrB16	164 [N-m]
Flanšas	L,b1	5	1	200	16	2*3	Camprofile	220	259	12	M20	120	140	SA 193 GrB16	320 [N-m]
Flanšas	L1	2		8"	150#	1*1	Camprofile	228,6	276.2	8	3/4"	120		SA 193 GrB16	268 [N-m]
Flanšas	L2	8	2	6"	150#	1*1	Camprofile	177,8	219.1	8	3/4"	120	140	SA 193 GrB16	268 [N-m]
Flanšas	N,h	3	1	100	16	2*3	Camprofile	115	149	8	M16	100	120	SA 193 GrB16	164 [N-m]
Flanšas	O	6		400	16	2*3	Camprofile	420	473	16	M27	150		SA 193 GrB16	809 [N-m]
Flanšas	P	13	5	50	16	2*3	Camprofile	61	87	4	M16	100	120	SA 193 GrB16	164 [N-m]
Flanšas	P1	11	4	50	16	1*1	Camprofile	65	107	4	M16	100	120	SA 193 GrB16	164 [N-m]
Flanšas	P3	32	5	50	40	2*3	Camprofile	61	87	4	M16	100	120	SA 193 GrB16	164 [N-m]
Flanšas	Q;Q1 ;Q2;y	9		150	40	2*3	Camprofile	169	203	8	M24	120		SA 193 GrB16	553 [N-m]
Flanšas	R1	2		50	63	4*5	Camprofile	73	87	4	M20	120		SA 193 GrB16	320 [N-m]
Flanšas	R2	2		100	63	4*5	Camprofile	129	149	8	M24	140		SA 193 GrB16	553 [N-m]
Flanšas	R3	2		150	63	4*5	Camprofile	183	203	8	M30	190		SA 193 GrB16	1098 [N-m]
Flanšas	V	1		80	25	1*1	Camprofile	95	142	8	M16	100		SA 193 GrB16	164 [N-m]
Flanšas	X	2		250	63	4*5	Camprofile	292	312	12	M36	200		SA 193 GrB16	1919 [N-m]
Flanšas	X1;e1	6		250	16	1*1	Camprofile	275	328	12	M24	130		SA 193 GrB16	553 [N-m]

Materials K-201				
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description
Flanšas	a			
		Tarpinė	650808000326	Tarpinė aparatų Camprofile Dn800 Pn10-Pn100 840 x 875 s=3 mm 1.4541/grafitas
		Smeigės	570913031167	Smeigė M36x4,00x220 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	A4;A5;A6			
		Tarpinė	650808000006	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn16 RF 325 x 365 x 383 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690
		Smeigės aklinimui	570913030790	Smeigė M24x3,00x180 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
		Smeigės	570913030641	Smeigė M24x3,00x130 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1

Flanšas		b;b2	
	Tarpinė aklinimui	650807000083	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn160 MF 220 x 259 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000004	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn100 MF 220 x 259 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030715	Smeigė M20x2.50x160 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030642	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas		B;Z;B4	
	Tarpinė aklinimui	650807000033	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn16 RF 169 x 218 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690
	Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690
	Smeigės aklinimui	570913030715	Smeigė M20x2.50x160 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030642	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas		B1;B2;B3;g1;g2;g3	
	Tarpinė aklinimui	650807000035	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn160 MF 169 x 203 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030715	Smeigė M20x2.50x160 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030642	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas		c	
	Tarpinė	6508080000908	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 533 x 563 s=3 mm 1.4541/grafitas
	Smeigės aklinimui	570913031110	Smeigė M20x2.50x250 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas		C	
	Tarpinė aklinimui	650807000152	Tarpinė laikina Dn800 Pn16 RF 820 x 910 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690
	Tarpinė	6508080000409	Tarpinė Camprofile Dn800 Pn16 RF 830 x 900 x 911 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690
	Smeigės aklinimui	570913030784	Smeigė M36x4.00x280 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas		d;d1;d2;d3;dd;D2;D3;Y	
	Tarpinė aklinimui	650807000045	Tarpinė laikina Dn300 Pn10-Pn160 MF 325 x 363 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030789	Smeigė M30x3.50x250 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030719	Smeigė M30x3.50x200 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas		D;D1;K;A1	
	Tarpinė aklinimui	650807000045	Tarpinė laikina Dn300 Pn10-Pn160 MF 325 x 363 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030790	Smeigė M24x3.00x180 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1

	Smeigės	570913030641	Smeigė M24x3.00x130 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	E		
	Tarpinė	650808000181	Tarpinė Camprofile Dn500 Pn16 RF 530 x 578 x 617 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690
	Smeigės	570913030719	Smeigė M30x3.50x200 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	e;A;A2;A6;M		
	Tarpinė aklinimui	650807000048	Tarpinė laikina Dn250 Pn10-Pn160 MF 274 x 312 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030790	Smeigė M24x3.00x180 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	F		
	Tarpinė	650808000425	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn25 1252 x 1296 x 1315 s=3 mm 1.4541/grafitas
	Smeigės aklinimui	570913030907	Smeigė M27x3.00x350 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Liukas	f;f1;f2;f3		
	Tarpinė	650808000102	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 539 x 563 s=3 mm 1.4571/grafitas
	Smeigės	570913030714	Smeigė M20x2.50x130 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Liukas	F3		
	Tarpinė	650808000932	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn16 539 x 563 x 575 s=3 mm 1.4541/grafitas
	Smeigės	570913030935	Smeigė M24x3.00x200 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Liukas	fa, fb		
	Tarpinė	650808000102	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 539 x 563 s=3 mm 1.4571/grafitas
	Smeigės	570913030905	Smeigė M20x2.50x200 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	G2		
	Tarpinė	650808000935	Tarpinė Camprofile 4" 150# RF 123,8 x 154 x 171,5 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5
	Smeigės	570913031093	Smeigė 3/4"x10 UNCx4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	H		
	Tarpinė aklinimui	650807000024	Tarpinė laikina Dn80 Pn10-Pn40 RF 90 x 142 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690
	Tarpinė	650808000016	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn40 RF 95 x 121 x 142 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690
	Smeigės aklinimui	570913030904	Smeigė M16x2.00x135 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030640	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	I		
	Tarpinė	650808000083	Tarpinė Camprofile Dn15 Pn10-Pn100 MF 22 x 39 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės	570913030903	Smeigė M12x1.75x90 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1

Flanšas	J;G;G1		
	Tarpinė aklinimui	650807000003	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn16 RF 115 x 162 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690
	Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690
	Smeigės aklinimui	570913030904	Smeigė M16x2.00x135 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030640	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	L,b1		
	Tarpinė aklinimui	650807000083	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn160 MF 220 x 259 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000004	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn100 MF 220 x 259 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030715	Smeigė M20x2.50x160 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030642	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	L1		
	Tarpinė	650808000242	Tarpinė Camprofile 8" 150# RF 228,6 x 266,7 x 276,2 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5
	Smeigės	570913031093	Smeigė 3/4"x10 UNCx4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	L2		
	Tarpinė	650808000241	Tarpinė Camprofile 6" 150# RF 177,8 x 212,7 x 219,1 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5
	Smeigės aklinimui	570913030726	Smeigė 3/4"x10 UNCx5 1/2" (139,7mm) ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913031093	Smeigė 3/4"x10 UNCx4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, ASME B18.2.2 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	N,h		
	Tarpinė aklinimui	650807000012	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn160 MF 115 x 149 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030904	Smeigė M16x2.00x135 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030640	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	O		
	Tarpinė	650808000028	Tarpinė Camprofile Dn400 Pn10-Pn100 MF 420 x 473 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2513
	Smeigės	570913030645	Smeigė M27x3.00x150 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	P		
	Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030904	Smeigė M16x2.00x135 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030640	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	P1		

	Tarpinė aklinimui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1
	Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690
	Smeigės aklinimui	570913030904	Smeigė M16x2.00x135 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030640	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	P3		
	Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692
	Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės aklinimui	570913030904	Smeigė M16x2.00x135 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
	Smeigės	570913030640	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	Q;Q1;Q2;y		
	Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513
	Smeigės	570913030641	Smeigė M24x3.00x130 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	R1		
	Tarpinė	650808000024	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn160 TG 73 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2512
	Smeigės	570913030642	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	R2		
	Tarpinė	650808000089	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn160 TG 129 x 149 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2512
	Smeigės	570913030716	Smeigė M24x3.00x150 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	R3		
	Tarpinė	650808000090	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn160 TG 183 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2512
	Smeigės	570913030719	Smeigė M30x3.50x200 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	V		
	Tarpinė	650808000016	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn40 RF 95 x 121 x 142 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690
	Smeigės	570913030640	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	X		
	Tarpinė	650808000147	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn160 TG 292 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2512
	Smeigės	570913031167	Smeigė M36x4.00x220 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1
Flanšas	X1;e1		
	Tarpinė	650808000019	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn16 RF 275 x 315 x 328 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690
	Smeigės	570913030641	Smeigė M24x3.00x130 ASTM A193 Gr.B16, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1