

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	K-204	Shell operating press., bar	6,5	Shell height/length, m	20,089	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Tower	Shell test pressure, bar	12	Shell diameter, m	1,4	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	170	Shell material	09G2S+08X13/08X18H13M2T	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	6,5	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	9,5	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	-
Exploatacion start date	2000	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	14,5	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	99263	Shell media	technologinis kondensatas,H2S iki 100g/l,NH3	Weight empty, kg	11394	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-01-01140	Shell media phase		Weight hydro test, kg	25665	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

Notes: 07.10.24 atliktas kolonos viršutinio liuko flanšo Ds500 plakiruotės remontas; apatinės dalies trečios lėkštės kišenės įtrūkusios siūlės L-300 remontas."Naftoremont".
2012.05.12 Pamatuoti plakiruotės storiai 3.5÷4.0mm.

Flange name	Notification	Flange qty,	Blinded flange qty	Dn	Pn	Flange type	Gaskets				Bolts qty.	Bolts diameter	Bolts length, mm	Bolt length for blinding, mm	Bolt material	Torque [N-m]	Notes
							Type	ID	OD	Width a							
Flanšas	A	5	3	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	a_	1		150	16	2*3	Camprofile	169	203		8	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	B	5	2	80	16	1*1	Camprofile	95	142		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	b_	1		80	40	2*3	Camprofile	90	120		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	C	1	1	100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	c_	1		100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	D	1	1	200	16	2*3	Camprofile	220	259		12	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	E	13	11	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	e_	7	5	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Liukas	f_	3		500	16	2*3	Camprofile	533	563		24	M20	120		SA 193 GrB7	350 [N-m]	
Flanšas	g_	1		20	16	1*1	Camprofile	31	61		4	M12	90		SA 193 GrB7	60 [N-m]	
Flanšas	k1_	1		500	16	4*5	Camprofile	539	563		24	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Flanšas	k2_	1	600	16	2*3	Camprofile	633	663	28	M20	120	SA 193 GrB7	300 [N-m]
Flanšas	k3_	1	600	16	2*3	Camprofile	633	663	28	M20	120	SA 193 GrB7	300 [N-m]

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-204					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		Tarpinė akliniui	650807000033	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn16 RF 169 x 218 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	6
		Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	5
		Smeigės akliniui	570913030690	Smeigė M20x2.50x140 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	24
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
Flanšas	a_				
		Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Flanšas	B				
		Tarpinė akliniui	650807000024	Tarpinė laikina Dn80 Pn10-Pn40 RF 90 x 142 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	4
		Tarpinė	650808000016	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn40 RF 95 x 121 x 142 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	5
		Smeigės akliniui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	12
Flanšas	b_				
		Tarpinė	650808000086	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn100 MF 90 x 120 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Flanšas	C				
		Tarpinė akliniui	650807000003	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn16 RF 115 x 162 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	1
		Smeigės akliniui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Flanšas	c_				
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	1
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Flanšas	D				

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-204

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	E	Tarpinė aklinimui	650807000083	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn160 MF 220 x 259 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000004	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn100 MF 220 x 259 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės aklinimui	570913030690	Smeigė M20x2.50x140 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	12
		Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	22
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	13
		Smeigės aklinimui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	44
Flanšas	e_	Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
		Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	10
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	7
		Smeigės aklinimui	570913030803	Smeigė M16x2.00x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	20
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
Liukas	f_	Tarpinė	650808000908	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 533 x 563 s=3 mm 1.4541/grafitas	3
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	72
Flanšas	g_	Tarpinė	650808000084	Tarpinė Camprofile Dn20 Pn10-Pn40 RF 31 x 47 x 61 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2690	1
		Smeigės	570913030702	Smeigė M12x1.75x90 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	4
Flanšas	k1_	Tarpinė	650808000102	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 539 x 563 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	24
Flanšas	k2_	Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 s=3 mm 1.4541/grafitas	1

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-204					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	k3_	Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	28
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030628	Smeigė M20x2.50x120 ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	28