

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	TK-202/1	Shell operating press., bar	10,4	Shell height/length, m	6	Tube op. press., bar	18,8
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	31	Shell diameter, m	1,2	Tube test press., bar	31
Department	GP2	Shell operating T, °C	200	Shell material	R44.6b	Tube operating T, °C	154
Unit		Shell design pressure, bar	10,4	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	19	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	Nevalytas vakuuminis distiliatas
Exploitation start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	15,76	Tube sets qty.	2
Manufacturer serial No.	51498	Shell media	fr.195-310	Weight empty, kg	34858	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-02096	Shell media phase		Weight hydro test, kg	50618	Tubes qty	857
				Tube set weight, kg	4510	Tube diameter, mm	25x2,5
Manufacturer	technologinių įrengimų įmonė			Tube set diameter, m	1,2	Heat ex. area, m²	403
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200			Tube set capacity, m³		Tube material	OLT35KB

Notes: 07.12.12 rasoja pro apatinio šilumokaičio gaubto prielajos apvirintą kamštį. Skaičiuotini parametrai 19bar / 300°C. Vienas pluoštas keičiamas.

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]	Notes
							Type	ID	OD	Width a							
Flanšas	1	2	1	300	40	2*3	Camprofile	325	363		16	M30	190	230	SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
Flanšas	2	2	1	25	40	2*3	Camprofile	35	57		4	M12	90	110	SA 193 GrB7	60 [N-m]	
Flanšas	3	2	1	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	4	2	1	300	25	2*3	Camprofile	325	363		16	M27	150	190	SA 193 GrB7	800 [N-m]	
Flanšas	5	2	1	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	6	2	1	250	10	1*1	Camprofile	275	328		12	M24	100	120	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	7	2	1	250	10	1*1	Camprofile	275	328		12	M20	100	120	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	A	3		250	40	2*3	Camprofile	274	312		12	M30	190		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
Flanšas	B	3		300	40	2*3	Camprofile	325	363		16	M30	190		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	C	2		1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294		56	M27	230		SA 193 GrB7	800 [N-m]	2 pertvaros 10mm
5. Korpuso dangtis	D	2		1400	25	2*3	Camprofile	1450	1486		64	M27	280		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	e	2		1200	25	2*3					16	M24	440		1.4913	550 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE



4. Plaukiojanti galvute	e	2	1200	25	2*3	Camprofile	1164	1190	28	M24	410	1.4913	550 [N-m]	1 pertvara 10mm
3. Paskirtymo kamera	F	2	1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294						
2. Paskirstymo kamera	F	2	1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294	56	M27	290	SA 193 GrB7	800 [N-m]	2 pertvaros 10mm

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-202/1

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	1				
		Tarpinė aklinimui	650807000045	Tarpinė laikina Dn300 Pn10-Pn160 MF 325 x 363 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	570913030673	Smeigė M30x3.50x250 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
		Smeigės	570913030709	Smeigė M30x3.50x190 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	2				
		Tarpinė aklinimui	650807000084	Tarpinė laikina Dn25 Pn10-Pn160 MF 35 x 57 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000044	Tarpinė Camprofile Dn25 Pn10-Pn100 MF 35 x 57 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	570913030873	Smeigė M12x1.75x120 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
		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	3				
		Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		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	4
		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	4
Flanšas	4				
		Tarpinė aklinimui	650807000045	Tarpinė laikina Dn300 Pn10-Pn160 MF 325 x 363 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	570913030668	Smeigė M27x3.00x200 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
		Smeigės	570913030632	Smeigė M27x3.00x150 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	5				
		Tarpinė aklinimui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	2
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		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	4

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-202/1							
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity		
Flanšas	6	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	4		
		Tarpinė	650808000019	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn16 RF 275 x 315 x 328 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2		
		Smeigės akliniui	570913030698	Smeigė M24x3.00x120 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	12		
		Smeigės	570913030691	Smeigė M24x3.00x100 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	7	Tarpinė	650808000019	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn16 RF 275 x 315 x 328 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2		
		Smeigės akliniui	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	12		
		Smeigės	570913030688	Smeigė M20x2.50x100 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	A	Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	3
Smeigės	570913030709			Smeigė M30x3.50x190 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	36		
Flanšas	B			Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	3
				Smeigės	570913030709	Smeigė M30x3.50x190 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	48
		1. Paskirstymo kameros dangtis	C	Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
				Smeigės	570913030805	Smeigė M27x3.00x230 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	112
Juosta pertvaroms	650808000270			Sandarinimo juosta 3x8x1500mm Camprofile pl.1.4541, iš abiejų pusių grafitas 0,5mm	4		
5. Korpuso dangtis	D			Tarpinė	650808000429	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1486 s=3 mm 1.4541/grafitas	2
		Smeigės	570913030774	Smeigė M27x3.00x290 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	128		
		4. Plaukiojanti galvute	e	Smeigės	570913031349	Smeigė M24x3.00x440 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	32
				andriusju07.25.2020Page 4 of 5			

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-202/1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
4. Plaukiojanti galvutė					
	e				
		Tarpinė	650808000328	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1164 x 1190 s=3 mm 1.4541/grafitas	2
		Smeigės	570913031346	Smeigė M24x3.00x410 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	56
		Juosta pertvaroms	650808000349	Sandarinio juosta 3x8x1200mm Camprofile pl.1.4541, iš abiejų pusių grafitas 0,5mm	2
3. Paskirtymo kamera					
	F				
		Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
2. Paskirstymo kamera					
	F				
		Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
		Smeigės	570913030774	Smeigė M27x3.00x290 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	112
		Juosta pertvaroms	650808000270	Sandarinio juosta 3x8x1500mm Camprofile pl.1.4541, iš abiejų pusių grafitas 0,5mm	4