

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	T-112	Shell operating press., bar	0,1	Shell height/length, m	8,726	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Vessel	Shell test pressure, bar	2	Shell diameter, m	2,4	Tube test press., bar	-
Department	GP1-LK1	Shell operating T, °C	80	Shell material	P.3	Tube operating T, °C	-
Unit	LK-1	Shell design pressure, bar	0,7	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	0,1	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G3108	Shell design T, °C	80	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date	1979	Shell design min T, °C	-40	Shell capacity, m³	39,65	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	9714	Shell media	naftos produktai	Weight empty, kg	6655	Tube lenght, m	-
Identification No.	107	Shell media phase		Weight hydro test, kg	46257	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
Manufacturer	Ruminija			Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
Location	OL_NPG_GP-1_LK-1_K-105			Tube set capacity, m³	-	Tube material	-

Notes:

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	A	2		100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	B	2		50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	C	4		50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	80		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Liukas	GV1, GV2	2		1000	6	1*1	Camprofile	1036	1082		28	M27	140		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
Flanšas	R1	1		200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	R2	1		150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	100		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	R3	2	1	80	40	2*3	Camprofile	90	120		8	M16	100	130	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	R4	2	2	100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials T-112					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2
		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	16
Flanšas	B				
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		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	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	4
		Smeigės	570913030869	Smeigė M16x2.00x80 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
Liukas	GV1, GV2				
		Tarpinė	650808000646	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1000 Pn10 1036 x 1066 x 1082 s=3 mm 1.4541/grafitas	2
		Smeigės	570913030799	Smeigė M27x3.00x140 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	56
Flanšas	R1				
		Tarpinė	650808000029	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn16 RF 224 x 258 x 272 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	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	12
Flanšas	R2				
		Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	1
		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	8
Flanšas	R3				
		Tarpinė akliniui	650807000004	Tarpinė laikina Dn80 Pn10-Pn160 MF 90 x 120 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000086	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn100 MF 90 x 120 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	2
		Smeigės akliniui	570913030654	Smeigė M16x2.00x140 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	8
Flanšas	R4				

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials T-112

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Tarpinė aklinimui	650807000003	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn16 RF 115 x 162 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	4
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/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	16