

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	T-331	Shell operating press., bar	0	Shell height/length, m	2,759	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Vessel	Shell test pressure, bar	1	Shell diameter, m	2	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	45	Shell material	09G2S	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	0	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-300	Shell allow pressure, bar	0,5	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	100	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date	2006	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	10	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	136389	Shell media	10÷15% NaOH tirpalas	Weight empty, kg	1990	Tube lenght, m	-
Identification No.	44-16	Shell media phase		Weight hydro test, kg	11990	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
				Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
				Tube set capacity, m³	-	Tube material	-
Manufacturer	AB "Mažeikių nafta", RMC						
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300						
Notes:	Su PWHT. 2010.09.08 Pažeista talpos vidinėje viršutinėje dalyje antikorozinė danga. Suplonėjimas iki 2.0mm. Artimiausios VA ar KR metu atnaujinti antikorozinę dangą. 2012.11 Priveržta judama atrama. Danga KR metu neatnaujinta.						

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	19	3	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	a_	4	3	50	10	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	B	2		80	40	2*3	Camprofile	90	120		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	C	1		25	16	1*1	Camprofile	275	328		12	M24	130		SA 193 GrB7	500 [N-m]	
Flanšas	c_	1	1	100	10	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	D	2		50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	E	7		100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Liukas	F	1		500	10	2*3	Camprofile	533	563		24	M20	140		SA 193 GrB7	350 [N-m]	
Flanšas	G	1		150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials T-331

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		Tarpinė aklinimui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	6
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	19
		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	12
		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	64
Flanšas	a_				
		Tarpinė aklinimui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	6
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	4
		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	12
		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	B				
		Tarpinė	650808000086	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn100 MF 90 x 120 s=2 mm 1.4571/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	16
Flanšas	C				
		Tarpinė	650808000019	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn16 RF 275 x 315 x 328 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	1
		Smeigės	570913030629	Smeigė M24x3.00x130 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	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				
		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	E				
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	7
				andriusju	06.16.2020
					Page 2 of 3

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials T-331					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Liukas	F	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	56
		Tarpinė	650808000908	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 533 x 563 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	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
Flanšas	G	Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/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	8