

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	TK-208/1	Shell operating press., bar	5	Shell height/length, m	6,9	Tube op. press., bar	3,6
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	11	Shell diameter, m	0,5	Tube test press., bar	10
Department	GP1-LK1	Shell operating T, °C	200	Shell material	09Г2С	Tube operating T, °C	100
Unit	LK-1	Shell design pressure, bar	5	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	S-300/1	Shell allow pressure, bar	5	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G3105	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	Angliavandenilinės dujos
Exploitation start date	1991	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	1,25	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	57021	Shell media	Garas	Weight empty, kg	4116	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-02388	Shell media phase		Weight hydro test, kg	6366	Tubes qty	210
				Tube set weight, kg	1420	Tube diameter, mm	20x2,5
				Tube set diameter, m	0,5	Heat ex. area, m²	
				Tube set capacity, m³		Tube material	
Manufacturer	ПО,,БМЗ" г. Бугульма Татарстан						
Location	OL_NPG_GP-1_LK-1_S-300/1						
Notes:	2015.03 užkalti du vamzdeliai						

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							
5. Korpuso dangtis	A	1		600	63	7*7	ARMKO		685 (9mm)		28	M30	280		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	B	1		500	63	2*3	Camprofile	472	495		24	M24	270		1.4913	550 [N-m]	
2. Paskirstymo kamera	B1	1		500	63	7*7	ARMKO		560 (7mm)		24	M30	310		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	B1	1		500	63	7*7	ARMKO		560 (7mm)								
1. Paskirstymo kameros dangtis	B2	1		500	63	2*3	Camprofile	533	563		28	M20	130		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	C	2	2	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	D	2	2	150	63	7*7	ARMKO		205 (12mm)		8	M30	160	190	SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
Flanšas	E	2		200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	F	1		100	40	2*3	Camprofile	115	149		8	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	G	1		100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100		SA 193 GrB7	163 [N-m]	
Flanšas	I	2		50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	80		SA 193 GrB7	163 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-208/1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
5. Korpuso dangtis	A				
		Smeigės	570913031010	Smeigė M30x3.50x280 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
4. Plaukiojanti galvute	B				
		Tarpinė	650808000280	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 472 x 495 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913031342	Smeigė M24x3.00x270 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	24
2. Paskirstymo kamera	B1				
		Smeigės	570913030848	Smeigė M30x3.50x320 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
1. Paskirstymo kameros dangtis	B2				
		Tarpinė	650808000908	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 533 x 563 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030703	Smeigė M20x2.50x130 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
Flanšas	C				
		Tarpinė akliniui	650807000033	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn16 RF 169 x 218 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	4
		Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		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	16
Flanšas	D				
		Smeigės akliniui	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	E				
		Tarpinė	650808000029	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn16 RF 224 x 258 x 272 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2
		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	F				
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 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	G				
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	1
karolisge 06.06.2020 Page 2 of 3					

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-208/1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	I	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	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		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	8