

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	TK-325	Shell operating press., bar	10	Shell height/length, m	7,18	Tube op. press., bar	16
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	31,25	Shell diameter, m	0,6	Tube test press., bar	31,25
Department	GP2	Shell operating T, °C	128	Shell material	16GS	Tube operating T, °C	80
Unit		Shell design pressure, bar	0	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	S-300	Shell allow pressure, bar	23,3	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	10% NaOH
Exploitation start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	1,75	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	84620	Shell media	Stabilus benzinas	Weight empty, kg	0	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-02170	Shell media phase		Weight hydro test, kg	6200	Tubes qty	224
				Tube set weight, kg	2210	Tube diameter, mm	25x2
Manufacturer	uzuc			Tube set diameter, m	0,6	Heat ex. area, m²	105
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300			Tube set capacity, m³		Tube material	OLT35K

Notes: 2008.06.03 VA metu pastebėtos dvi duobutės korpuso apatinio atvamzdžio įpjovos vidinėje briaunoje, gaubto apatinės prielajos vidinės siūlės kraštų korozija-pašlifluota.

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	2		80	40	2*3	Camprofile	90	120		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	a_	2		200	25	1*1	Camprofile	224	284		12	M24	140		SA 193 GrB7	500 [N-m]	
Flanšas	B	1	1	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	b_	1		600	25	2*3	Camprofile	633	663		32	M20	160		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	C	2	2	80	16	1*1	Camprofile	95	142		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
2. Paskirstymo kamera	c_	1		600	25	2*3	Camprofile	633	663		32	M20	200		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	c_	1		600	25	2*3	Camprofile	633	663								
Flanšas	D	1	1	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
5. Korpuso dangtis	d_	1		700	25	2*3	Camprofile	730	772		40	M20	170		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	e_	1		600	25	2*3	Camprofile	572	594		32	M24	315		1.4913	500 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-325					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		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	a_				
		Tarpinė	650808000287	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn25 RF 224 x 258 x 284 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		Smeigės	570913030631	Smeigė M24x3.00x140 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	24
Flanšas	B				
		Tarpinė akliniui	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	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	4
1. Paskirstymo kameros dangtis	b_				
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030704	Smeigė M20x2.50x160 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	32
Flanšas	C				
		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	2
		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
2. Paskirstymo kamera	c_				
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030732	Smeigė M20x2.50x200 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	32
3. Paskirtymo kamera	c_				
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
Flanšas	D				
		Tarpinė akliniui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	2

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-325					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/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	4
5. Korpuso dangtis	d_				
		Tarpinė	650808000109	Tarpinė aparatų Camprofile Dn700 Pn10-Pn160 730 x 772 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030660	Smeigė M20x2.50x180 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	40
4. Plaukiojanti galvute	e_				
		Tarpinė	650808000941	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 572 x 594 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913031345	Smeigė M24x3.00x320 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