

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	TK-156	Shell operating press., bar	14,5	Shell height/length, m	11,33	Tube op. press., bar	8,5
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	31,5	Shell diameter, m	1,4	Tube test press., bar	31,5
Department	GP1-LK2	Shell operating T, °C	110	Shell material	R52-6b	Tube operating T, °C	170
Unit	LK-2	Shell design pressure, bar	19,1	Shell heat treatment	True	Tube design press, bar	19,1
Section	S-100	Shell allow pressure, bar	19,1	Shell cladding material		Tube design T, °C	200
Cost centre No.	1G3202	Shell design T, °C	200	Shell lining		Tube media	Nafta
Exploitation start date	2016	Shell design min T, °C	-40	Shell capacity, m³	8,5	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	56069	Shell media	I cirkuliacinis drėkiklis (žibalas)	Weight empty, kg	31000	Tube lenght, m	9
Identification No.	SI-01-10986	Shell media phase		Weight hydro test, kg	46000	Tubes qty	1252
				Tube set weight, kg	18720	Tube diameter, mm	25x2,5
				Tube set diameter, m	1,4	Heat ex. area, m²	865
				Tube set capacity, m³	6,2	Tube material	W1.7362

Manufacturer "Завод химического машиностроения" г.Плоешть, Rumunija

Location OL_NPG_GP-1_LK-2_S-100

Notes: VA pratęsta pagal RBI analizės rezultatusbuves TK-106/A

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							
1. Paskirstymo kameros dangtis	A	2		1400	25	2*3	Camprofile	1464	1,504.		64	M30	300		SA 193 GrB7	1091 [N-m]	1 pertvara
2. Paskirstymo kamera	B1	1		1400	25	2*3	Camprofile	1464	1,504.		64	M30	380		SA 193 GrB7	1091 [N-m]	1 pertvara
3. Paskirtymo kamera	B2	1		1400	25	2*3	Camprofile	1464	1504								
5. Korpuso dangtis	C	1		1500	25	2*3	Camprofile	1560	1,604.		72	M30	310		SA 193 GrB7	1091 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	D	1		1400	25	2*3	Camprofile	1350	1,380.		56	M33	660		1.4913	1336 [N-m]	
Flanšas	E1; E2; E3	6	2	12"	300#	1*1	Camprofile	339.7	419.1		16	1 1/8"	190	240	SA 193 GrB7	925 [N-m]	
Flanšas	E4; E5; E6	6	2	12"	300#	1*1	Camprofile	339.7	419.1		16	1 1/8"	190	240	SA 193 GrB7	925 [N-m]	
Flanšas	F1; F2	2		300	25	2*3	Camprofile	325	363		16	M27	140		SA 193 GrB7	803 [N-m]	
Flanšas	G1; G2	2		250	25	2*3	Camprofile	274	312		12	M27	140		SA 193 GrB7	803 [N-m]	
Flanšas	L1; L2; L3	6	2	2"	300#	1*1	Camprofile	69.8	108		8	5/8"	100	110	SA 193 GrB7	151 [N-m]	
Flanšas	L4; L5	4	1	2"	300#	1*1	Camprofile	69.8	108		8	5/8"	100	110	SA 193 GrB7	151 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Srieginis kamštis	M	2	M27x2	2*3	Camprofile	28	35									
Flanšas	T	1	2"	600#	1*1	Camprofile	69.8	108	8	5/8"	120	SA 193 GrB7	151 [N-m]			

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-156					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
1. Paskirstymo kameros dangtis	A				
		Tarpinė	650808000265	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1464 x 1504 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
		Smeigės	570913031049	Smeigė M30x3.50x300 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
2. Paskirstymo kamera	B1				
		Tarpinė	650808000265	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1464 x 1504 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
		Smeigės	570913031016	Smeigė M30x3.50x380 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
3. Paskirtymo kamera	B2				
		Tarpinė	650808000265	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1464 x 1504 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
5. Korpuso dangtis	C				
		Tarpinė	650808000432	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1500 Pn10-Pn160 1560 x 1604 s=4 mm 1.4541/grafitas	1
		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	72
4. Plaukiojanti galvute	D				
		Tarpinė	650808000428	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1350 x 1380 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913031015	Smeigė M33x3.50x660 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
Flanšas	E1; E2; E3				
		Tarpinė	650808000496	Tarpinė Camprofile 12" 300# RF 339,7 x 377,8 x 419,1 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	6
Flanšas	E4; E5; E6				
		Tarpinė	650808000496	Tarpinė Camprofile 12" 300# RF 339,7 x 377,8 x 419,1 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	6
Flanšas	F1; F2				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	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	32
Flanšas	G1; G2				
		Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	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	24

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-156					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	L1; L2; L3				
		Tarpinė	650808000114	Tarpinė Camprofile 2" 300#-600# RF 69,8 x 88,9 x 108 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	6
Flanšas	L4; L5				
		Tarpinė	650808000114	Tarpinė Camprofile 2" 300#-600# RF 69,8 x 88,9 x 108 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	4
Srieginis kamštis	M				
		Tarpinė	650808000338	Tarpinė automatikos Camprofile 28 x 35 s=2 mm 1.4541/grafitas	2
Flanšas	T				
		Tarpinė	650808000114	Tarpinė Camprofile 2" 300#-600# RF 69,8 x 88,9 x 108 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	1