

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	TK-312	Shell operating press., bar	15	Shell height/length, m	5,69	Tube op. press., bar	15
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	32,7	Shell diameter, m	0,8	Tube test press., bar	32,7
Department	GP1-LK1	Shell operating T, °C	350	Shell material	16ГC	Tube operating T, °C	400
Unit	LK-1	Shell design pressure, bar	15	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	S-300/2	Shell allow pressure, bar	15	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G3103	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	Regeneracijos dujos
Exploitation start date	1980	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	7	Tube sets qty.	2
Manufacturer serial No.	811314	Shell media	Azoto-oro mišinys	Weight empty, kg	18228	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-04552	Shell media phase		Weight hydro test, kg	25228	Tubes qty	534
				Tube set weight, kg		Tube diameter, mm	20
Manufacturer	Черновицкий машиностроительный завод_x000D_г. Черновицы. Украина			Tube set diameter, m	0,8	Heat ex. area, m²	400
Location	OL_NPG_GP-1_LK-1_S-400			Tube set capacity, m³		Tube material	16ГC+08X13

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							
5. Korpuso dangtis	A	1		900	40	2*3	Camprofile	930	965		40	M30	260		SA 193 GrB16	1100 [N-m]	
2. Paskirstymo kamera	B1	1		800	40	2*3	Camprofile	828	868		36	M30	330		SA 193 GrB16	1100 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	B1	1		800	40	2*3	Camprofile	828	868								
1. Paskirstymo kameros dangtis	B2	1		800	40	2*3	Camprofile	828	868		36	M30	250		SA 193 GrB16	1100 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	C	1		800	40	2*3	Camprofile	762	790		28	M27	320		SA 437 GrB4B	800 [N-m]	
Flanšas	E	6	4	150	40	2*3	Camprofile	169	203		8	M24	140	170	SA 193 GrB7	500 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-312					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
5. Korpuso dangtis	A				
		Tarpinė	650808000411	Tarpinė aparatų Camprofile Dn900 Pn10-Pn160 930 x 965 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030909	Smeigė M30x3.50x280 ASTM A193 B16 ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7 DIN934 H=D	40
2. Paskirstymo kamera	B1				
		Tarpinė	650808000465	Tarpinė aparatų Camprofile Dn800 Pn10-Pn100 828 x 868 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030786	Smeigė M30x3.50x330 ASTM A193 B16 ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7 DIN934 H=D	36
3. Paskirtymo kamera	B1				
		Tarpinė	650808000465	Tarpinė aparatų Camprofile Dn800 Pn10-Pn100 828 x 868 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
1. Paskirstymo kameros dangtis	B2				
		Tarpinė	650808000465	Tarpinė aparatų Camprofile Dn800 Pn10-Pn100 828 x 868 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030789	Smeigė M30x3.50x250 ASTM A193 B16 ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.7 DIN934 H=D	36
4. Plaukiojanti galvute	C				
		Tarpinė	650808000150	Tarpinė aparatų Camprofile Dn800 Pn10-Pn160 762 x 790 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
Flanšas	E				
		Tarpinė aklinimui	650807000035	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn160 MF 169 x 203 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	8
		Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	6
		Smeigės aklinimui	570913030705	Smeigė M24x3.00x170 ASTM A193 B7 ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 2H DIN934 H=D	32
		Smeigės	570913030631	Smeigė M24x3.00x140 ASTM A193 B7 ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 2H DIN934 H=D (Hh)	16