

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	TK-207	Shell operating press., bar	6,5	Shell height/length, m	6,9	Tube op. press., bar	12,5
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	20	Shell diameter, m	0,6	Tube test press., bar	20
Department	GP2	Shell operating T, °C	160	Shell material	BcT3cn5	Tube operating T, °C	90
Unit		Shell design pressure, bar	15	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	15	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	Nevalytas technologinis kondensatas
Exploitation start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	1,72	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	80567	Shell media	Technologinis kondensatas po K-204	Weight empty, kg	3510	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-03832	Shell media phase		Weight hydro test, kg	5250	Tubes qty	184
				Tube set weight, kg	1266	Tube diameter, mm	25x2,5
				Tube set diameter, m	0,6	Heat ex. area, m²	86
				Tube set capacity, m³		Tube material	12X18H10T

Manufacturer

BMZ

Location

OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200

Notes:

vidutinis darbo laikas 10m.,ciklų skaičius ne daugiau 1000. Vamzdeliai Ø25x2, 184vnt., plienas 12X18H10T. (gilios poros) remontas. "Varimonta". Paskirstymo kameros pertvaros pažeistos opine korozija iki 2.0mm. 2013.05.08 Vietoje VA atliktas HB.

2008.05.14 atliktas korpuso gaubto krijos su flanšu vidinės siūlės 2010.08.30 Pateikta nauja pajungimo schema.

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	1	4	2	80	16	1*1	Camprofile	95	142		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	163 [N-m]	
Flanšas	3	4	2	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB7	318 [N-m]	
Flanšas	A	2		150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	100		SA 193 GrB7	318 [N-m]	
Flanšas	B	2		200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	C	1		600	16	2*3	Camprofile	633	663		20	M20	130		SA 193 GrB7	350 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	D	1		600	16	2*3	Camprofile	633	663								
2. Paskirstymo kamera	D	1		600	16	2*3	Camprofile	633	663		28	M20	170		SA 193 GrB7	350 [N-m]	
5. Korpuso dangtis	E	1		700	16	2*3	Camprofile	740	770		24	M20	160		SA 193 GrB7	350 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	F	1		600	16	2*3	Camprofile	568	590		64	M20	150		1.4913	350 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-207

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	1				
		Tarpinė aklinimui	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	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	8
		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	3				
		Tarpinė aklinimui	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	4
		Smeigės aklinimui	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
		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	16
Flanšas	A				
		Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
		Smeigės	570913030688	Smeigė M20x2.50x100 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	B				
		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
1. Paskirstymo kameros dangtis	C				
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 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	20
3. Paskirtymo kamera	D				
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
2. Paskirstymo kamera	D				
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 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	28

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials TK-207					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
5. Korpuso dangtis	E				
		Tarpinė	650808000915	Tarpinė aparatų Camprofile Dn700 Pn10-Pn160 740 x 770 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	24
4. Plaukiojanti galvute	F				
		Tarpinė	650808000321	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 568 x 590 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030827	Smeigė M20x2.50x170 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	64