

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE



Device No.	AV-307	Shell operating press., bar	13,5	Shell height/length, m	7,815	Tube op. press., bar	3
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	20	Shell diameter, m	1,4	Tube test press., bar	12,5
Department	GP2	Shell operating T, °C	47	Shell material	R44-6b	Tube operating T, °C	35
Unit		Shell design pressure, bar	0	Shell heat treatment	FALSE	Tube design press, bar	
Section	S-300	Shell allow pressure, bar	16	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	Apytakinis vanduo
Exploataction start date	1989	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	9,8	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	19138	Shell media	Stabilus benzinas	Weight empty, kg	22000	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-03380	Shell media phase		Weight hydro test, kg	31800	Tubes qty	1368
				Tube set weight, kg	13467	Tube diameter, mm	25x2,5
Manufacturer	"GRIGO"			Tube set diameter, m	1,4	Heat ex. area, m²	642
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300			Tube set capacity, m³		Tube material	OLT35K
Notes:	U8.U2.11 Paskirstymo kameroje ir korpuso gaubte duobes iki 3,0mm. U8.U4.24 korpuso gaubto dazymo darbų metu nulauzti atvamzdžiai Ds15-2vnt. 2008.07.03 atliktas remontas:paskirstymo kameros atvamzdžių vidinių siūlių korozijos pažeistų vietų remontas; korpuso gaubto at-vamzdžių Ds15-2vnt. pakeitimas su stiprumo briaunomis. Atliktas terminis apdirbimas."RMC". Šilumokaičio vidiniai ir išoriniai paviršiai padengti antikorozine danga. 2008.07.30 Pagamintas naujas vamzdinis pluoštas, vamzdeliai Ø25.4x1.65x6000, vamzdeliai ir rėtinės nerūdijančio/duplex plieno 1.4462. 'RMC". 2010.08.05 VIP metu Tkorp-69.5 °C. 2013.02.11 Atnaujinta kameros, dangčio ir plaukiojančios galvutės vidinio paviršiaus danga. MSK.						

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							
Flanšas	A, A1	2	2	200	16	2*3	Camprofile	220	259		12	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	a,a1	2		250	10	2*3	Camprofile	274	312		12	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	b, b1	2		350	16	2*3	Camprofile	368	421		16	M24	140		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	B,B1	2	2	300	16	1*1	Camprofile	325	383		12	M24	130	160	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	c1,c2	2		15	16	2*3	Camprofile	22	39		4	M12	90		SA 193 GrB7	60 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	d_	1		1400	16	2*3	Camprofile	1439	1468		68	M20	210		SA 193 GrB7	350 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	e_	1		1400	16	2*3	Camprofile	1439	1468								
2. Paskirstymo kamera	e_	1		1400	16	2*3	Camprofile	1439	1468		68	M20	280		SA 193 GrB7	350 [N-m]	
5. Korpuso dangtis	f_	1		1500	16	2*3	Camprofile	1546	1580		68	M24	220		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	g_	1		1400	16	2*3	Camprofile	1355	1388		44	M27	470		1.4913	800 [N-m]	

Materials AV-307						
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description		Quantity
Flanšas	A, A1	Tarpinė aklinimui	650807000083	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn160 MF 220 x 259 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692		4
		Tarpinė	650808000004	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn100 MF 220 x 259 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513		2
		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		24
Flanšas	a,a1					

	Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	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	b, b1			
	Tarpinė	650808000018	Tarpinė Camprofile Dn350 Pn10-Pn100 MF 368 x 421 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2512	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	32
Flanšas	B,B1			
	Tarpinė	650808000006	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn16 RF 325 x 365 x 383 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	2
	Smeigės akliniui	570913030705	Smeigė M24x3.00x170 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	c1,c2			
	Tarpinė	650808000083	Tarpinė Camprofile Dn15 Pn10-Pn100 MF 22 x 39 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
	Smeigės	570913030702	Smeigė M12x1.75x90 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
1. Paskirstymo kameros dangtis	d_			
	Tarpinė	650808000315	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1439 x 1468 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
	Smeigės	570913030701	Smeigė M20x2.50x230 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	68
3. Paskirtymo kamera	e_			
	Tarpinė	650808000315	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1439 x 1468 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
2. Paskirstymo kamera	e_			
	Tarpinė	650808000315	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1439 x 1468 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
	Smeigės	570913031056	Smeigė M20x2.50x280 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	68
5. Korpuso dangtis	f_			
	Tarpinė	650808000360	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1500 Pn10-Pn160 1546 x 1580 s=4 mm 1.4541/grafitas	1
	Smeigės	570913031173	Smeigė M24x3.00x220 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	68
4. Plaukiojanti galvute	g_			
	Tarpinė	650808000358	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1355 x 1388 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
	Smeigės	570913031358	Smeigė M27x3.00x470 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	44