

# DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

<b>Device No.</b>	AV-304	<b>Shell operating press., bar</b>	10	<b>Shell height/length, m</b>	7,28	<b>Tube op. press., bar</b>	3
<b>Equipment type</b>	Heat Exchanger	<b>Shell test pressure, bar</b>	19	<b>Shell diameter, m</b>	1	<b>Tube test press., bar</b>	18
<b>Department</b>	GP2	<b>Shell operating T, °C</b>	115	<b>Shell material</b>	09G2S12	<b>Tube operating T, °C</b>	35
<b>Unit</b>		<b>Shell design pressure, bar</b>	13,2	<b>Shell heat treatment</b>	False	<b>Tube design press, bar</b>	13,2
<b>Section</b>	S-300	<b>Shell allow pressure, bar</b>	13,2	<b>Shell cladding material</b>		<b>Tube design T, °C</b>	115
<b>Cost centre No.</b>	1G4106	<b>Shell design T, °C</b>	115	<b>Shell lining</b>		<b>Tube media</b>	Apytakinis vanduo
<b>Exploataion start date</b>	1989	<b>Shell design min T, °C</b>	-20	<b>Shell capacity, m³</b>	4,36	<b>Tube sets qty.</b>	1
<b>Manufacturer serial No.</b>	1	<b>Shell media</b>	pentan-geksaninė fr.	<b>Weight empty, kg</b>	8844	<b>Tube lenght, m</b>	6
<b>Identification No.</b>	SI-01-01127	<b>Shell media phase</b>		<b>Weight hydro test, kg</b>	13204	<b>Tubes qty</b>	
				<b>Tube set weight, kg</b>		<b>Tube diameter, mm</b>	
				<b>Tube set diameter, m</b>	1	<b>Heat ex. area, m²</b>	442
				<b>Tube set capacity, m³</b>		<b>Tube material</b>	08X18H10T

**Manufacturer** soc.rev.50-mečio vardo gamykla  
**Location** OL\_NPG\_GP-2\_MGPK\_S-300

**Notes:** 2011.01.13 Terpės rasojimas per korpuso apatinio atvamzdžio srieginį kamštį.  
2014.02.05 Pradėjusi galinės rėtinės antikorozinio sluoksnio korozija.  
115/115°C. Buvo16/16 bar, 100/100°C.

Korpusiniai flanšai nerudyjančio plieno.  
2013.10.07 Atlikti nauji skaičiavimai 13,2/13,2bar,

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, a1	2		1000	10	2*3	Camprofile	1032	1064		44	M20	160		SA 193 GrB7	381 [SA193GrB7]	
Flanšas	A, A1	2	2	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB7	318 [SA193GrB7]	
Flanšas	B, B1	2	2	200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120	140	SA 193 GrB7	318 [SA193GrB7]	
Flanšas	b, b2	2		300	16	2*3	Camprofile	325	363		12	M24	140		SA 193 GrB7	549 [SA193GrB7]	
Flanšas	b1	1		300	16	2*3	Camprofile	325	363		12	M24	170		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	b3	1		300	16	2*3	Camprofile	325	363		12	M24	120		SA 193 GrB7	550 [N-m]	

# DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-304					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
5. Korpuso dangtis	a, a1				
		Tarpinė	650808000414	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1000 Pn10-Pn160 1032 x 1064 s=3 mm 1.4541/grafitas	2
		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	88
Flanšas	A, A1				
		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	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	16
Flanšas	B, B1				
		Tarpinė aklinimui	650807000011	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn16 RF 220 x 273 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	4
		Tarpinė	650808000029	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn16 RF 224 x 258 x 272 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	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	b, b2				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	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	b1				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		Smeigės	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	12
Flanšas	b3				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		Smeigės	570913030698	Smeigė M24x3.00x120 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	12