

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	AV-312	Shell operating press., bar	12	Shell height/length, m	7,901	Tube op. press., bar	3
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	32,4	Shell diameter, m	1,2	Tube test press., bar	32,4
Department	GP2	Shell operating T, °C	50	Shell material	16GS	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	19,2	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	Apytakinis vanduo
Exploatacion start date	1982	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	16,81	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	29811AB	Shell media	"stabilizacijos galvutė"	Weight empty, kg	34900	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-02089	Shell media phase		Weight hydro test, kg	50660	Tubes qty	807
				Tube set weight, kg	4430	Tube diameter, mm	25x2,5
				Tube set diameter, m	1,2	Heat ex. area, m²	806
Manufacturer	salavatneftemash			Tube set capacity, m³		Tube material	
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300						

Notes: 1997 Pakeisti vamzdelių pluoštai Duplex. 2009.03.12 Indo korozijos paveikti paviršiai (paskirstymo kameros, dangčiai, plaukiojančios galvutės, rėtinės) padengtos antikorozine danga Amerlock 400GFA. Korozijos įdubimai užglaistyti epoksidiniu glaistu Nuklad 114A. "MSK".
vienas vamzdelis, rėtinių sandarinimo paviršių korozija plaukiojančios galvutės pusėje. Skačiuot param 25bar / 100°C.
rėtinių sand pav korozija. 2011.11.03 Praleido pluošto vamzdeliai - užkaltas
2014.02.14 Dangos pažeidimai,

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	A, A1	4	2	150	40	2*3	Camprofile	169	203		8	M20	140	170	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	a_	3		300	25	1*1	Camprofile	324	400		16	M27	150		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
Flanšas	B,B1	4	2	300	40	2*3	Camprofile	325	363		16	M30	190	230	SA 193 GrB7	1000 [N-m]	
Flanšas	b,b1,b2	3		250	25	2*3	Camprofile	274	312		12	M27	130		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	C	2		1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294		56	M27	230		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
3. Paskirstymo kamera	D	2		1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294								
2. Paskirstymo kamera	D	2		1200	25	2*3	Camprofile	1254	1294		56	M27	310		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	e	2		1200	25	2*3	Camprofile	1164	1190		52	M24	320		1.4913	550 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	E	2									16	M24	330		1.4913	550 [N-m]	
5. Korpuso dangtis	F	2		1400	25	2*3	Camprofile	1450	1486		64	M27	250		SA 193 GrB7	800 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-312					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A, A1	Tarpinė akliniui	650807000035	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn160 MF 169 x 203 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	4
		Tarpinė	650808000011	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn100 MF 169 x 203 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	4
		Smeigės akliniui	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	16
		Smeigės	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	a_	Tarpinė	650808000125	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn25 RF 324 x 365 x 400 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	3
		Smeigės	570913030632	Smeigė M27x3.00x150 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	48
Flanšas	B,B1	Tarpinė akliniui	650807000045	Tarpinė laikina Dn300 Pn10-Pn160 MF 325 x 363 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	4
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	4
		Smeigės akliniui	570913030673	Smeigė M30x3.50x250 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
		Smeigės	570913030709	Smeigė M30x3.50x190 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,b2	Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	3
		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	36
1. Paskirstymo kameros dangtis	C	Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
		Smeigės	570913030805	Smeigė M27x3.00x230 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	112
3. Paskirtymo kamera	D	Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
		Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
2. Paskirstymo kamera	D	Tarpinė	650808000098	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1254 x 1294 s=3 mm 1.4571/grafitas	2
		Smeigės	570913030804	Smeigė M27x3.00x310 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	112

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-312					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
4. Plaukiojanti galvute	e				
		Tarpinė	650808000328	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1200 Pn10-Pn160 1164 x 1190 s=3 mm 1.4541/grafitas	2
		Smeigės	570913031345	Smeigė M24x3.00x320 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	104
4. Plaukiojanti galvute	E				
		Smeigės	570913030955	Smeigė M24x3.00x350 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	32
5. Korpuso dangtis	F				
		Tarpinė	650808000429	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1486 s=3 mm 1.4541/grafitas	2
		Smeigės	570913030735	Smeigė M27x3.00x250 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