

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	AV-316	Shell operating press., bar	19,5	Shell height/length, m	8,404	Tube op. press., bar	4
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	51,75	Shell diameter, m	1,4	Tube test press., bar	51,75
Department	GP2	Shell operating T, °C	47	Shell material	16GS	Tube operating T, °C	27
Unit		Shell design pressure, bar	0	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	S-300	Shell allow pressure, bar	40	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	Apytakinis vanduo
Exploitation start date	1997	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	12,34	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	46898B	Shell media	PPF	Weight empty, kg	28445	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-04413	Shell media phase		Weight hydro test, kg	40185	Tubes qty	
				Tube set weight, kg		Tube diameter, mm	
Manufacturer	salavatneftemaš			Tube set diameter, m	1,4	Heat ex. area, m²	561
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300			Tube set capacity, m³		Tube material	08X18H10T

Notes: 1999 pakeisti vamzdeliai 08X18H10T plieno. Rėtinės 15X5M. 2009.02.03 nustatyta plakiruotės ir pertvarų cheminė sudėtis; pamatuotas plakiruotės storis.
2009.03.02 Atliktas pask kameros dangčio pertvarų įtrūkimų re-montas; privirintos naujos pertvarų viršutinės dalies juostos; pašifuoti kameros pertvarų siūlių įtrūkimai; paskirstymo kameros apatinio at-vamzdžio vidinės siūlės poros remontas. Po remonto pratekintas p. k. dangčio flanšo sandarinimo paviršius. "Varimonta".
2014.02.20 Apatinis korpuso paviršius labiau paveiktas korozijos.

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	2		250	40	2*3	Camprofile	274	312		12	M30	190		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
Flanšas	A	2	2	100	16	1*1	TESNIT	115	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	b	2		350	40	2*3	Camprofile	368	421		16	M30	190		SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
Flanšas	B	2	2	300	40	2*3	Camprofile	325	363		16	M30	190	250	SA 193 GrB7	1100 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	c	1		1400	40	2*3	Camprofile	1450	1490		56	M36	320		SA 193 GrB7	1800 [N-m]	
2. Paskirstymo kamera	d	1		1400	40	2*3	Camprofile	1450	1490		56	M36	420		SA 193 GrB7	1800 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	d	1		1400	40	2*3	Camprofile	1450	1490								
5. Korpuso dangtis	e	1		1600	40	2*3	Camprofile	1650	1700		60	M42	420		SA 193 GrB7	3200 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	f	1		1400	40	2*3					8	M36	560		1.4913	1800 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	f	1		1400	40	2*3	Camprofile	1360	1390		52	M36	490		1.4913	1800 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-316

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	a				
		Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		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	24
Flanšas	A				
		Tarpinė	650807000003	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn16 RF 115 x 162 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Smeigės akliniui	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	16
Flanšas	b				
		Tarpinė	650808000018	Tarpinė Camprofile Dn350 Pn10-Pn100 MF 368 x 421 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2512	2
		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				
		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	2
		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
1. Paskirstymo kameros dangtis	c				
		Tarpinė	650808000378	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1490 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030885	Smeigė M36x4.00x320 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	56
2. Paskirstymo kamera	d				
		Tarpinė	650808000378	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1490 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030745	Smeigė M36x4.00x420 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	56
3. Paskirtymo kamera	d				
		Tarpinė	650808000378	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1490 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
5. Korpuso dangtis	e				
		Tarpinė	650808000382	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1600 Pn10-Pn160 1650 x 1700 s=4 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030987	Smeigė M42x4.50x420 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	60

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE



Materials AV-316					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
4. Plaukiojanti galvute	f	Smeigės	570913031177	Smeigė M36x4.00x560 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	8
		Tarpinė	650808000377	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1360 x 1390 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
4. Plaukiojanti galvute	f	Smeigės	570913031371	Smeigė M36x4.00x490 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	52