

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	AV-302/2	Shell operating press., bar	13,5	Shell height/length, m	7,706	Tube op. press., bar	3
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	31	Shell diameter, m	1,4	Tube test press., bar	12,5
Department	GP2	Shell operating T, °C	55	Shell material	R44-6b	Tube operating T, °C	35
Unit		Shell design pressure, bar	25	Shell heat treatment	True	Tube design press, bar	10
Section	S-300	Shell allow pressure, bar	25	Shell cladding material		Tube design T, °C	100
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	100	Shell lining		Tube media	Apytakinis vanduo
Exploatacion start date	1989	Shell design min T, °C	-20	Shell capacity, m³	9,8	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	19159	Shell media	AVD, dujų kondensatas, sieros junginių iki 0.25%	Weight empty, kg	23497	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-03369	Shell media phase		Weight hydro test, kg	33000	Tubes qty	977
				Tube set weight, kg	13583	Tube diameter, mm	25x2,5
				Tube set diameter, m	1,4	Heat ex. area, m²	798
				Tube set capacity, m³		Tube material	08X18H10T
Manufacturer	"grigo",rumunija						
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-300						

Notes: 2009.02 sukorodavo vamzdiniame pluošte esantys anglinio plieno vamzdeliai, kiti vamzdeliai-nerūdijančio; reikalingas pluošto remontas. 2009.04.15 Pakeisti pluošto viršutinės dalies anglinio plieno vamzdeliai 464vnt. į -12X18H10T. "RMC". 2011-09-28 Pažeisti paviršiaus dažai, atnaujinti informacinę lentelę, įrašyti ID Nr. 2012.05.28 Atnaujinta paskirstymo kameros ir plaukiojančios galvutės vidinė danga (keramika), taip pat atnaujinta kameros išorinė danga. "MSK".

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	4	2	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	a 1	1		250	10	2*3	Camprofile	274	312		12	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	a_	1		250	10	2*3	Camprofile	274	312		12	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	B	2	1	250	16	1*1	Camprofile	275	328		12	M24	130	160	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	b_	1		350	25	2*3	Camprofile	368	421		16	M30	190		SA 193 GrB7	1000 [N-m]	
Flanšas	C	1		250	25	2*3	Camprofile	274	312		12	M27	130		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
Flanšas	D	2	1	200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
2. Paskirstymo kamera	d_	1		1400	25	2*3	Camprofile	1464	1504		64	M27	350		SA 193 GrB7	800 [N-m]	2 pertvaros
3. Paskirtymo kamera	d_	1		1400	25	2*3	Camprofile	1464	1504								
Flanšas	D1	2	1	200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	e_	1		1400	10	2*3	Camprofile	1439	1468		68	M20	200		SA 193 GrB7	350 [N-m]	2 pertvaros
5. Korpuso dangtis	f_	1		1500	25	2*3	Camprofile	1560	1604		64	M30	280		SA 193 GrB7	1000 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE



4. Plaukiojanti galvute	g_	1	1300	25	2*3	Camprofile	1350	1370	48	M33	540	1.4913	1000 [N-m]	Centrine pertvara 8 mm
Flanšas	h_	2	20	40	2*3	Camprofile	28	50	4	M12	90	SA 193 GrB7	60 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-302/2

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		Tarpinė akliniui	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 akliniui	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 1				
		Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		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	12
Flanšas	a_				
		Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		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	12
Flanšas	B				
		Tarpinė akliniui	650807000049	Tarpinė laikina Dn250 Pn10-Pn16 RF 274 x 330 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000019	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn16 RF 275 x 315 x 328 s=3 mm 1.4571/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	12
		Smeigės	570913030629	Smeigė M24x3.00x130 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	b_				
		Tarpinė	650808000018	Tarpinė Camprofile Dn350 Pn10-Pn100 MF 368 x 421 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2512	1
		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	16
Flanšas	C				
		Tarpinė	650808000008	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn100 MF 274 x 312 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		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	12
Flanšas	D				
		Tarpinė akliniui	650807000011	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn16 RF 220 x 273 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-302/2					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Tarpinė	650808000029	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn16 RF 224 x 258 x 272 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2
		Smeigės akliniui	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	12
		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	12
2. Paskirstymo kamera	d_				
		Tarpinė	650808000265	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1464 x 1504 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
		Smeigės	570913030833	Smeigė M27x3.00x350 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	64
		Juosta pertvaroms	650808000270	Sandarinimo juosta 3x8x1500mm Camprofile pl.1.4541, iš abiejų pusių grafitas 0,5mm	2
3. Paskirtymo kamera	d_				
		Tarpinė	650808000265	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1464 x 1504 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
Flanšas	D1				
		Tarpinė akliniui	650807000011	Tarpinė laikina Dn200 Pn10-Pn16 RF 220 x 273 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000029	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn16 RF 224 x 258 x 272 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2
		Smeigės akliniui	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	12
		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	12
1. Paskirstymo kameros dangtis	e_				
		Tarpinė	650808000315	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1439 x 1468 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030732	Smeigė M20x2.50x200 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
		Juosta pertvaroms	650808000270	Sandarinimo juosta 3x8x1500mm Camprofile pl.1.4541, iš abiejų pusių grafitas 0,5mm	2
5. Korpuso dangtis	f_				
		Tarpinė	650808000432	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1500 Pn10-Pn160 1560 x 1604 s=4 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913031010	Smeigė M30x3.50x280 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	64
4. Plaukiojanti galvute	g_				
		Tarpinė	650808000536	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1350 x 1370 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030855	Smeigė M33x3.50x550 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	48

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-302/2					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Juosta pertvaroms	650808000270	Sandarinimo juosta 3x8x1500mm Camprofile pl.1.4541, iš abiejų pusių grafitas 0,5mm	1
Flanšas	h_				
		Tarpinė	650808000085	Tarpinė Camprofile Dn20 Pn10-Pn100 MF 28 x 50 s=2 mm 1.4571/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