

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	AV-125	Shell operating press., bar	8	Shell height/length, m	2.74	Tube op. press., bar	2
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	10	Shell diameter, m	0.4	Tube test press., bar	2
Department	GP1-LK2	Shell operating T, °C	80	Shell material	ST358II	Tube operating T, °C	120
Unit	LK-2	Shell design pressure, bar	16	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	
Section	Katiline	Shell allow pressure, bar	16	Shell cladding material		Tube design T, °C	0
Cost centre No.	1G3204	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	katilinis vanduo
Exploataction start date	1994	Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	0.27	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	6305	Shell media	Chemiškai valytas vanduo	Weight empty, kg	1420	Tube lenght, m	3
Identification No.		Shell media phase		Weight hydro test, kg	1825	Tubes qty	82
				Tube set weight, kg	450	Tube diameter, mm	25x2
				Tube set diameter, m	0.4	Heat ex. area, m²	19
				Tube set capacity, m³		Tube material	OLT 45

Manufacturer Rumunija
Location OL_NPG_GP-1_LK-2_S-200 RF

Notes:

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							
1. Paskirstymo kameros dangtis	A	1		400	10	2*3	Camprofile	420	473		16	M24	140		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
2. Paskirstymo kamera	B	1		400	16	2*3	Camprofile	420	473		16	M27	230		SA 193 GrB7	800 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	B	1		400	16	2*3	Camprofile	420	473								
5. Korpuso dangtis	C	1		500	16	2*3	Camprofile	530	575		20	M30	180		SA 193 GrB7	1000 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	D	1		400	16	2*3	Camprofile	372	396		12	M20	240		1.4913	300 [N-m]	
Flanšas	E	2	2	100	25	2*3	Camprofile	115	149		8	M20	120	150	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	F	2	2	100	16	2*3	Camprofile	115	149		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Srieginis kamštis	G	6		M20x1,5		2*3	Camprofile	21	32								
Flanšas	H	4		80	16	1*1	Camprofile	95	142		4	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	K	4		100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-125					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
1. Paskirstymo kameros dangtis	A				
		Tarpinė	650808000028	Tarpinė Camprofile Dn400 Pn10-Pn100 MF 420 x 473 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		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	16
2. Paskirstymo kamera	B				
		Tarpinė	650808000028	Tarpinė Camprofile Dn400 Pn10-Pn100 MF 420 x 473 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		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	16
3. Paskirtymo kamera	B				
		Tarpinė	650808000028	Tarpinė Camprofile Dn400 Pn10-Pn100 MF 420 x 473 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
5. Korpuso dangtis	C				
		Tarpinė	650808000178	Tarpinė Camprofile Dn500 Pn10-Pn100 MF 530 x 575 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės	570913030634	Smeigė M30x3.50x180 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	20
4. Plaukiojanti galvute	D				
		Tarpinė	650808000747	Tarpinė aparatų Camprofile Dn400 Pn10-Pn160 372 x 396 s=3 mm 1.4571/grafitas	1
		Smeigės	570913031057	Smeigė M20x2.50x240 EN10269 1.4913, ASME B16.5 / + 2 veržlės EN10269 1.4913, EN ISO 4032 Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	12
Flanšas	E				
		Tarpinė akliniui	650807000012	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn160 MF 115 x 149 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	4
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		Smeigės akliniui	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	16
Flanšas	F				
		Tarpinė akliniui	650807000012	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn160 MF 115 x 149 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	4
		Tarpinė	650808000014	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn100 MF 115 x 149 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	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
Srieginis kamštis	G				
		Tarpinė	650808000405	Tarpinė spec. Camprofile 21 x 32 s=2 mm 1.4541/grafitas	6
				RimasR	09.27.2017
				Page 2 of 3	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AV-125					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	H				
		Tarpinė	650808000016	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn40 RF 95 x 121 x 142 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	4
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 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	K				
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	4
		Smeigės	570913030627	Smeigė M16x2.00x100 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