

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	Av-204	Shell operating press., bar	27	Shell height/length, m	7,76	Tube op. press., bar	4
Equipment type	Heat Exchanger	Shell test pressure, bar	61	Shell diameter, m	1,4	Tube test press., bar	6
Department	GP1-LK1	Shell operating T, °C	80	Shell material	11484.1	Tube operating T, °C	30
Unit	LK-1	Shell design pressure, bar	44	Shell heat treatment	True	Tube design press, bar	4
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	44	Shell cladding material		Tube design T, °C	100
Cost centre No.	1G3104	Shell design T, °C	100	Shell lining		Tube media	I-os sistemas vanduo
Exploitation start date	1979	Shell design min T, °C	-40	Shell capacity, m³	6,49	Tube sets qty.	1
Manufacturer serial No.	20674	Shell media	vandenilinės dujos	Weight empty, kg	34200	Tube lenght, m	6
Identification No.	SI-01-08894	Shell media phase	Skysta	Weight hydro test, kg	45000	Tubes qty	1025
				Tube set weight, kg	13200	Tube diameter, mm	20x2
				Tube set diameter, m	1,4	Heat ex. area, m²	700
				Tube set capacity, m³	4	Tube material	SA-789 S31803

Manufacturer „Ferox“ m.Dečin, Čekija
Location OL_NPG_GP-1_LK-1_S-200 RF

Notes: 2020 09 18., pakeisti: vamzdinis pluoštas (U formos); paskirstymo kamera; paskirstymo kameros dangtis. UAB Kertex. Dokumentacija priedama.

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							
5. Korpuso dangtis	A	1		1600	63	7*7	ARMKO				54	M48	520		SA 193 GrB7	4300 [N-m]	
3. Paskirtymo kamera	B1	1		1400	63	7*7	ARMKO										
2. Paskirstymo kamera	B1	1		1400	63	2*3	Camprofile	1450	1490		48	M48	580		SA 193 GrB7	4300 [N-m]	
1. Paskirstymo kameros dangtis	B2	1		1400	16	2*3	Camprofile	1450	1490		64	M24	200		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
4. Plaukiojanti galvute	C	1		1400	16	2*3	Camprofile	1355	1388		48	M27	400		1.4913	800 [N-m]	
Flanšas	D	1	1	500	40	2*3	Camprofile	530	575		20	M42	240	300	SA 193 GrB7	3000 [N-m]	
Flanšas	D1	1	1	500	40	2*3	Camprofile	530	575		20	M42	240	300	SA 193 GrB7	3000 [N-m]	
Flanšas	E	2		350	63	7*7	ARMKO		420 (12mm)		16	M36	220	280	SA 193 GrB7	1800 [N-m]	
Flanšas	F	2	2	200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	G	2	1	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	K	2		250	16	1*1	Camprofile	275	328		12	M24	120		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	L	1		500	63	7*7	ARMKO		560 (7mm)		24	M30	190		SA 193 GrB7	1000 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials Av-204					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
5. Korpuso dangtis	A				
		Smeigės	570913030897	Smeigė M48x5.00x520 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	54
2. Paskirstymo kamera	B1				
		Tarpinė	650808000378	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1490 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913031269	Smeigė M48x5.00x580 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
1. Paskirstymo kameros dangtis	B2				
		Tarpinė	650808000378	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1450 x 1490 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030733	Smeigė M24x3.00x200 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	C				
		Tarpinė	650808000358	Tarpinė aparatų Camprofile Dn1400 Pn10-Pn160 1355 x 1388 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913031356	Smeigė M27x3.00x430 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
Flanšas	D				
		Tarpinė	650808000178	Tarpinė Camprofile Dn500 Pn10-Pn100 MF 530 x 575 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės akliniui	570913030986	Smeigė M42x4.50x300 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
Flanšas	D1				
		Tarpinė	650808000178	Tarpinė Camprofile Dn500 Pn10-Pn100 MF 530 x 575 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės akliniui	570913030986	Smeigė M42x4.50x300 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
Flanšas	E				
		Smeigės	570913030713	Smeigė M36x4.00x220 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	F				
		Tarpinė akliniui	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 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	24
Flanšas	G				

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials Av-204					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	2
		Smeigės aklinimui	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	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	4
Flanšas	K				
		Tarpinė	650808000019	Tarpinė Camprofile Dn250 Pn10-Pn16 RF 275 x 315 x 328 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	2
		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	24
Flanšas	L				
		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