

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	20KU-1	Operating press., bar	4	Shell height/ length, m	22,23	Gamybos standartas	
Equipment type	Katilas-Utilizatorius	Test pressure, bar	6	Shell diameter, m	1,586	Šiluminė izoliacija	TAIP
Departament	GP3	Operating tempreature, °C	151	Shell material	20K-18		
Unit		Design pressure, bar	4	Heat treatment	False		
Section	SGI2	Allow pressure, bar	4	Cladding material			
Cost centre No.	1G5101	Design tempreature, °C	250	Lining			
Exploataion start date	1997	Design min tempreature, °C		Capacity, m³	24,5		
Manufacturer serial No.	5637	Media	Garas/Vanduo	Weight empty, kg	35100		
Identification No.	KA-01-00122	Media phase	Dujine	Weight hydro test, kg	0		
Manufacturer	OAO "Завод котельного оборудования"						
Location	OL_NPG_GP-3_SGI-2						

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							
Liukas	C	1		450	10	1*1	Camprofile	480	526		16	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	G	2		150	16	2*3	Camprofile	170	217		8	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Elipsinis liukas	D	2		-	16	2*3	Sigraflex		460x385x30		2	M36	240		20	800 [N-m]	
Flanšas	I	4		50	40	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	M	1	1	350	16	1*1	Camprofile	375	443		16	M24	140	170	SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	F	1		200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M24	140		SA 193 GrB7	550 [N-m]	
Flanšas	H	1		80	16	1*1	Camprofile	95	142		4	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	L	1		500	16	2*3	Camprofile	540	570		20	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	N	2	2	50	16	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Elipsinis liukas	E	2		-	16	2*3	Sigraflex		400x345x20		2	M36	240		20	800 [N-m]	
Flanšas	K	1		500	16	2*3	Camprofile	540	570		16	M20	130		SA 193 GrB7	356 [N-m]	
Liukas	A	2		600	16	2*3	Camprofile	633	663		28	M20	130		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Liukas	B	1		450	10	1*1	Camprofile	480	526		16	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	

Materials 20KU-1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Liukas	A				
		Tarpinė	650808000911	Tarpinė aparatų Camprofile Dn600 Pn10-Pn160 633 x 663 s=3 mm 1.4541/grafitas	2
		Smeigės	570913030703	Smeigė M20x2.50x130 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
Liukas	B				
		Tarpinė	650808000930	Tarpinė aparatų Camprofile Dn450 Pn16 480 x 510 x 526 s=3 mm 1.4541/grafitas	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	16
Liukas	C				
		Tarpinė	650808000930	Tarpinė aparatų Camprofile Dn450 Pn16 480 x 510 x 526 s=3 mm 1.4541/grafitas	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	16
Flanšas	F				
		Tarpinė	650808000029	Tarpinė Camprofile Dn200 Pn10-Pn16 RF 224 x 258 x 272 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	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	12
Flanšas	G				
		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	H				
		Tarpinė	650808000016	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn40 RF 95 x 121 x 142 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	1
		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	I				
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/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	650808000266	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 540 x 570 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
		Smeigės	570913030703	Smeigė M20x2.50x130 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	L				
		Tarpinė	650808000266	Tarpinė aparatų Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 540 x 570 s=3 mm 1.4541/grafitas	1

Materials 20KU-1					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	M	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	20
		Tarpinė aklinimui	650807000050	Tarpinė laikina Dn350 Pn16 RF 368 x 445 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000007	Tarpinė Camprofile Dn350 Pn16 RF 375 x 420 x 443 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	1
		Smeigės aklinimui	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	16
Flanšas	N	Tarpinė aklinimui	650807000036	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn160 MF 61 x 87 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	4
		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	8