

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	K-205	Shell operating press., bar	1,4	Shell height/length, m	9,5	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Tower	Shell test pressure, bar	9,5	Shell diameter, m	0,82	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	290	Shell material	St52-3N	Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	4,1	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	4,1	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	300	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date	2003	Shell design min T, °C	-20	Shell capacity, m³	2,5	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	496	Shell media	Sunkus kat. krek. Benzinas	Weight empty, kg	2730	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-01-10786	Shell media phase		Weight hydro test, kg	0	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
				Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
				Tube set capacity, m³	-	Tube material	-

Manufacturer UAB COSMICA
Location OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200

Notes: 2015.06.26 (07-78-551) Dėl parametų pasikeitimo Pproj-0,41MPa; T-300 atlikti kolonos stipruminiai skaičiavimai 2027 yra prisegtas naujas IP po lygio kol. modernizavimo.

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							
Flanšas	A	1	1	200	16	1*1	Camprofile	224	272		12	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	a_	10		50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100		SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Flanšas	B	3	2	100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	160 [N-m]	
Liukas	b_	1		300	16	2*3	Camprofile	325	363		12	M24	140		SA 193 GrB7	549 [N-m]	
Flanšas	C	1	1	150	16	1*1	Camprofile	170	217		8	M20	120	140	SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	c_	2		500	16	2*3	Camprofile	549	575		24	M20	120		SA 193 GrB7	300 [N-m]	
Flanšas	d_	1		800	16	2*3	Camprofile	833	863		40	M20	160		SA 193 GrB7	300 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials K-205					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		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	1
		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
Flanšas	a_				
		Tarpinė	650808000034	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn100 MF 61 x 87 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	10
		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	40
Flanšas	B				
		Tarpinė akliniui	650807000003	Tarpinė laikina Dn100 Pn10-Pn16 RF 115 x 162 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	4
		Tarpinė	650808000087	Tarpinė Camprofile Dn100 Pn10-Pn16 RF 118 x 144 x 162 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	3
		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
		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	8
Liukas	b_				
		Tarpinė	650808000027	Tarpinė Camprofile Dn300 Pn10-Pn100 MF 325 x 363 s=2 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	12
Flanšas	C				
		Tarpinė akliniui	650807000033	Tarpinė laikina Dn150 Pn10-Pn16 RF 169 x 218 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2
		Tarpinė	650808000005	Tarpinė Camprofile Dn150 Pn10-Pn16 RF 170 x 204 x 217 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	1
		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	8
Flanšas	c_				
		Tarpinė	650808000149	Tarpinė Camprofile Dn500 Pn10-Pn160 TG 549 x 575 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2512	2
		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	48
Flanšas	d_				
		Tarpinė	650808000918	Tarpinė aparatų Camprofile Dn800 Pn10-Pn160 833 x 863 s=3 mm 1.4541/grafitas	1
andriusju 11-03-2025 Page 2 of 3					

Materials K-205

Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
-------------	--------------	----------	-----------------	-------------	----------

	Smeigės		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	40
--	---------	--	--------------	---	----