

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	AO-209	Shell operating press., bar	22	Shell height/length, m	0	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Air cooler	Shell test pressure, bar	0	Shell diameter, m	0	Tube test press., bar	-
Department	GP2	Shell operating T, °C	180	Shell material		Tube operating T, °C	-
Unit		Shell design pressure, bar	0	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-200	Shell allow pressure, bar	0	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G4106	Shell design T, °C	0	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date		Shell design min T, °C	0	Shell capacity, m³	0	Tube sets qty.	3
Manufacturer serial No.		Shell media	benzinas (sunkus)	Weight empty, kg	0	Tube lenght, m	
Identification No.		Shell media phase		Weight hydro test, kg	0	Tubes qty	
				Tube set weight, kg		Tube diameter, mm	
Manufacturer				Tube set diameter, m		Heat ex. area, m²	
Location	OL_NPG_GP-2_MGPK_S-200			Tube set capacity, m³		Tube material	

Notes:

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	A1,A2,A3,A4	10	4	4"	300#	1*1	Camprofile	123.8	177.8		8	3/4"	130	150	SA 193 GrB7	271 [N-m]	
Flanšas	B1,B2	4	2	100	16	1*1	Camprofile	118	162		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	173 [N-m]	
Flanšas	C1,C2	4	2	2"	300#	1*1	Camprofile	69.8	108		8	5/8"	100	110	SA 193 GrB7	136 [N-m]	
Flanšas	D	2	1	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	173 [N-m]	
Flanšas	E1-E14	15	1	80	40	2*3	Camprofile	90	120		8	M16	100	120	SA 193 GrB7	169 [N-m]	
Flanšas	F	1	1	80	16	1*1	Camprofile	95	142		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	186 [N-m]	F flanšas yra atsakomasis flanšas sklendei E14, turintis tik 4 smeiges.
Oro Aušintuvo Dangtis	G1-G3	3				2*3	IDT WD-10		1280x510x25		54	M30	270		SA 193 GrB7	982 [N-m]	
Oro Aušintuvo Dangtis	H1-H3	3				2*3	IDT WD-10		1280x510x25		54	M30	270		SA 193 GrB7	982 [N-m]	
Flanšas	J	1	1	25	63	4*5	Camprofile	43	57		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	140 [N-m]	
Flanšas	K	1		2"	600#	1*1	Camprofile	69.8	108		8	5/8"	120		SA 193 GrB7	136 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AO-209					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A1,A2,A3,A4	Tarpinė	650808000239	Tarpinė Camprofile 4" 300# RF 123,8 x 154 x 177,8 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	10
		Smeigės aklinimui	570913030969	Smeigė 3/4"x10 UNCx6" (152,4mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H Heavy Hex (H) m=D, sert.: EN 10204-3.1	32
		Smeigės	570913031291	Smeigė 3/4"x10 UNCx5 3/4" (146,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	48
Flanšas	B1,B2	Tarpinė aklinimui	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	4
		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	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	16
Flanšas	C1,C2	Tarpinė	650808000114	Tarpinė Camprofile 2" 300#-600# RF 69,8 x 88,9 x 108 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	4
		Smeigės	570913031203	Smeigė 5/8"x11 UNCx4 3/8" (111,1mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	16
Flanšas	D	Tarpinė aklinimui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	2
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	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	E1-E14	Tarpinė aklinimui	650807000004	Tarpinė laikina Dn80 Pn10-Pn160 MF 90 x 120 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000086	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn100 MF 90 x 120 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	15
		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
		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	112
Flanšas	F	Tarpinė aklinimui	650807000024	Tarpinė laikina Dn80 Pn10-Pn40 RF 90 x 142 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2690	2

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials AO-209					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Tarpinė	650808000016	Tarpinė Camprofile Dn80 Pn10-Pn40 RF 95 x 121 x 142 s=3 mm 1.4571/grafitas DIN2690	1
		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	4
Oro Aušintuvo Dangtis	G1-G3				
		Tarpinė	650806000191	Tarpinė aparatų Corrugated 1280 x 510 x 20 s=3,5 mm IDT WD10 WS 1.4571/grafitas, EN 1514-4 stačiakampė	3
		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	162
Oro Aušintuvo Dangtis	H1-H3				
		Tarpinė	650806000191	Tarpinė aparatų Corrugated 1280 x 510 x 20 s=3,5 mm IDT WD10 WS 1.4571/grafitas, EN 1514-4 stačiakampė	3
		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	162
Flanšas	J				
		Tarpinė akliniui	650807000172	Tarpinė laikina Dn25 Pn10-Pn160 TG 43 x 57 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2691	2
		Tarpinė	650808000045	Tarpinė Camprofile Dn25 Pn10-Pn160 TG 43 x 57 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	1
		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	4
Flanšas	K				
		Tarpinė	650808000114	Tarpinė Camprofile 2" 300#-600# RF 69,8 x 88,9 x 108 s=3 mm 1.4541/grafitas ASME B16.5	1
		Smeigės	570913030723	Smeigė 5/8"x11 UNCx4 3/4" (120,7mm) ASTM A193 Gr.B7, ASME B16.5 / + 2 veržlės ASTM A194 Gr.2H Heavy Hex (H)m=D, sert.: EN 10204-3.1	8