

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Device No.	R-302	Shell operating press., bar	23.4	Shell height/length, m	5.29	Tube op. press., bar	-
Equipment type	Reactor	Shell test pressure, bar	30	Shell diameter, m	2	Tube test press., bar	-
Departament	GP1-LK1	Shell operating T, °C	20	Shell material	12XM+08X18H10T	Tube operating T, °C	-
Unit	LK-1	Shell design pressure, bar	49	Shell heat treatment	False	Tube design press, bar	-
Section	S-300/2	Shell allow pressure, bar	23.4	Shell cladding material		Tube design T, °C	-
Cost centre No.	1G3103	Shell design T, °C	380	Shell lining		Tube media	-
Exploitation start date	1980	Shell design min T, °C	-40	Shell capacity, m³	9.7	Tube sets qty.	-
Manufacturer serial No.	36464	Shell media	Aukšto slėgio azotas	Weight empty, kg	24660	Tube lenght, m	-
Identification No.	SI-02-01440	Shell media phase	Dujine	Weight hydro test, kg	34360	Tubes qty	-
				Tube set weight, kg	-	Tube diameter, mm	-
Manufacturer	п/я А-7550 г. Волгоград			Tube set diameter, m	-	Heat ex. area, m²	-
Location	OL_NPG_GP-1_LK-1_S-400			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	A	1		500	160	7*7	ARMKO				20	M52	460		SA 193 GrB7	5453 [N-m]	
Flanšas	B1;B2	2		200	160	7*7	ARMKO				12	M36	280		SA 193 GrB7	1715 [N-m]	
Flanšas	C	1		200	100	7*7	ARMKO				12	M36	220		SA 193 GrB7	1715 [N-m]	
Flanšas	D1;D2	2		80	100	7*7	ARMKO				8	M24	140		SA 193 GrB7	494 [N-m]	
Flanšas	E1;E2	2	2	200	63	7*7	ARMKO				12	M30	240		SA 193 GrB7	982 [N-m]	E2 stvovi pastovi aklė su skylė Dn50 su plokščia tarpine 2 vnt.
Flanšas	F	2	1	50	40	2*3	Camprofile	61	87		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	179 [N-m]	
Flanšas	G1;G2;G3	3	1	25	100	2*3	Camprofile	35	57		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	163 [N-m]	
Flanšas	H	1	1	15	63	2*3	Camprofile	22	39		4	M12	100		SA 193 GrB7	65 [N-m]	
Flanšas	J	2	1	50	16	1*1	Camprofile	65	107		4	M16	100	120	SA 193 GrB7	179 [N-m]	

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials R-302					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
Flanšas	A				
		Smeigės	570913030899	Smeigė M52x5.00x460 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	B1;B2				
		Smeigės	570913030676	Smeigė M36x4.00x290 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	D1;D2				
		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
Flanšas	E1;E2				
		Smeigės akliniui	570913030673	Smeigė M30x3.50x250 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	F				
		Tarpinė akliniui	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 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
		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	G1;G2;G3				
		Tarpinė akliniui	650807000084	Tarpinė laikina Dn25 Pn10-Pn160 MF 35 x 57 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000044	Tarpinė Camprofile Dn25 Pn10-Pn100 MF 35 x 57 s=2 mm 1.4571/grafitas DIN2513	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	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	8
Flanšas	H				
		Tarpinė akliniui	650807000115	Tarpinė laikina Dn15 Pn10-Pn160 MF 22 x 39 s=2 mm TopSil ML-1 DIN2692	2
		Tarpinė	650808000083	Tarpinė Camprofile Dn15 Pn10-Pn100 MF 22 x 39 s=2 mm 1.4541/grafitas DIN2513	1
		Smeigės akliniui	570913030686	Smeigė M12x1.75x100 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	J				
		Tarpinė akliniui	650807000034	Tarpinė laikina Dn50 Pn10-Pn40 RF 61 x 107 s=2 mm TopSil ML-1	2

DEVICES TECHNICAL DATA / COMPATIBILITY CERTIFICATE

Materials R-302					
Flange name	Notification	Category	Nomeclature No.	Description	Quantity
		Tarpinė	650808000493	Tarpinė Camprofile Dn50 Pn10-Pn40 RF 65 x 87 x 107 s=3 mm 1.4541/grafitas DIN2690	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	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