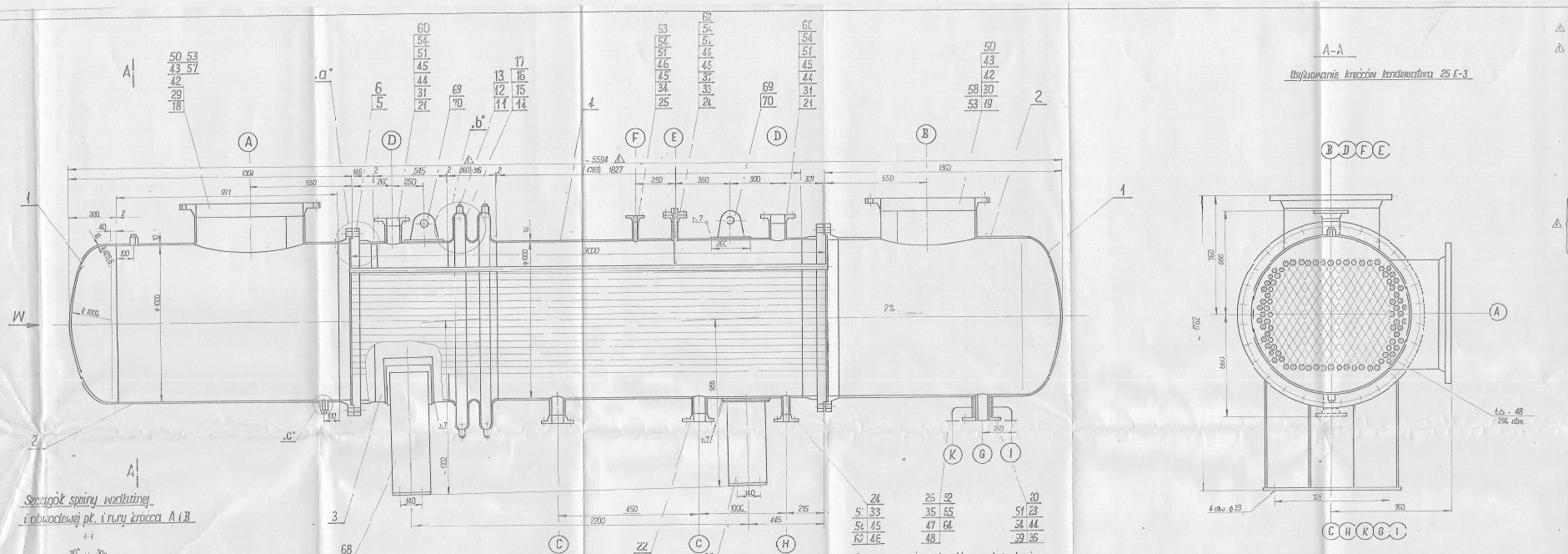

Charakterystyka aparatu

Wyszczególnienie		Parametry w płaszczu	Parametry w rurkach
Ciśnienie robocze	robocze	0,35	0,02
	obliczeniowe	0,4	0,05
	prób	0,5	0,15
Temp. °C	robocza	147	226
	obliczeniowa	170	250
	prób	10÷40	10÷40
Medium robocze		woda krążowa	gazy procesowe
Medium prób		woda	woda
Pojemność m³		3,9	
Powierzchnia wym. ciepła m²		~ 172	

Tabela króćców

Ozn. króćca	Przeznaczenie	Pnom (MPa)	Dnom (mm)	Ilość szt.
A	Wlot gazu	4,0	700	1
B	Wylot gazu	1,0	600	1
C	Wylot kondensatu	1,6	80	2
D	Wylot kondensatu	1,6	100	2
E	Pomiar temperatury	1,6	40	1
F	Pomiar ciśnienia	1,6	25	1
G	Odprowadzanie skraki	1,6	80/65	1
H	Odprowadzenie odmulin	1,6	40	1
I	Wylot pary	1,6	20	1
K	Wylot kondensatu	1,6	20	1

Tabela wymiarów

Ozn. króćca	Dz	Do	D1	D2	d1	r	g	f	do	n	H	s	h	Kołnierz dzr	Rura gr	Lr	L	Uszczelka Dzu	Dwu
A	895	840	800	745	711	12	3,0	5	3,0	24	8,0	8	18	7,1	8	3,0	550	810	712
B	780	725	685	640	610	12	3,0	5	3,0	20	8,0	8	18	6,0	8	2,8	550	695	610
C	200	150	133	110	88,9	6	2,0	3	1,8	8	5,0	6,3	10	8,0,9	6,3	4,0	450	142	89
D	220	180	158	125	108	6	2,0	3	1,8	8	5,2	7,1	12	11,6	7,1	4,08	450	162	115
E	150	110	88	64	45,3	5	1,6	3	1,6	4	4,2	5	7	49,3	5,0	4,6	450	92	49
F	115	85	68	45	33,7	4	1,6	2	1,4	4	3,8	4	6	30,7	4,5	4,22	450	71	34
G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98,6 / 88,9	6,3 / 5,6	5,6 / 5,0	450	192	144
H	150	140	88	64	48,3	5	1,6	3	1,8	4	4,2	5	7	43,3	5,0	4,8	450	92	49
I	105	75	58	40	25,9	4	1,6	2	1,4	4	3,8	3,2	6	26,9	3,2	4,52	—	61	27
K	105	75	58	40	26,9	4	1,6	2	1,4	4	3,8	3,2	6	26,9	3,2	4,52	—	61	27

Poz.	Nazwa	Ilość	Materiał	Norma	Masa	Uwagi
75						
74						
73						
72	Uchwyt izolacji ϕ 2×25 l-25	92	K10T	—	PN-86 H-92060	0,016	2,4
71	Wspornik izolacji termicznej 60×100×370	1	St 3SK	—	PN-81 H-92025	5,2	3,2
70	Kołnierz 40×480×26G	2	St 34K	—	PN-81 H-92021	3,7	7,4
69	Uchwyt rozdzielny A3-N	2	St 3S	PN-88 H-84020	PN-85 H-92060.06	4,6	9,2
68	Podpora ruchoma	1	St 3S	"	2-3215	429,0	429,0
67	Podpora stała	1	St 3S	PN-88 H-84020	2-3215	423,0	423,0
66	Wykładzina 10×320×1450	2	St 3K	"	PN-81 H-92025	28,8	57,3
65	Uszczelka (2, ϕ 3,5/28×2	1	MET-M	PN-77 H-92462	PN-79 H-92477	—	—
64	" 1,6/120/2	2	Palonit PP	PN-75 H-11202.05	PN-85 H-92.18.05	—	—
63	" 1,6/25/2	1	"	"	"	—	—
62	" 1,6/40/2	2	"	"	"	—	—
61	" 1,6/80/2	2	"	"	"	—	—
60	" 1,6/600/2	2	"	"	"	—	—
59	" 1,6/150/2	1	"	"	"	—	—
58	" 1,6/600/2	1	"	"	"	—	—
57	" 1,0/700/2	1	"	"	PN-85 H-92.18.02	—	—
56	Wkładka pr. 0,2/noże	2	Palonit PP	PN-73 H-11202.05	PN-85 H-92.18.05	—	—
55	Kołnierz sprężysty Z 82	8	65G	PN-78 H-85032	PN-85 H-85.02.06	0,003	0,02
54	" " Z 163	28	"	"	"	0,006	0,17
53	Kołnierz sprężysty Z 27,5	8	65G	PN-78 H-85032	PN-75 H-85.02.06	0,03	0,24
52	Nakrętka M 12		35	PN-80 H-93015	PN-69 H-93013	0,02	0,32
51	" M 16	96	"	"	"	0,04	3,8
50	" M 27	88	"	"	"	0,19	16,7
49	Nakrętka V M 30	112	35	"	PN-69 H-93.02	0,27	30,2
48	Śruba dwustr. SA M12×70	6	45T	"	PN-69 H-93.12	0,07	0,43
47	" SA M12×70	6	"	"	"	0,06	0,24
46	" SA M16×30	4	"	"	"	0,12	0,43
45	" SA M16×90	28	"	"	"	0,14	3,92
44	" SA M16×100	16	"	"	"	0,15	2,4
43	" SA M27×40	40	"	"	"	0,6	24,0
42	Śruba dwustr. SA M27×145	4	"	"	"	0,6	2,6
41	Śruba dwustr. SA M30×170	56	45T	PN-80 H-93015	PN-69 H-93.02	0,9	51,5
40	Podkładka ϕ 16,5×3	1	W18N9T	PN-87 H-92.02.06	PN-87 H-92.02.06	0,01	0,01
39	Mufa M27×2 ϕ 44×35	1	20	PN-88 H-93070	PN-88 H-93.07.01	0,4	0,4
38	Rura wspornika 27×2 l=120	1	W18N9T	PN-87 H-92.02.06	PN-87 H-92.02.06	0,4	0,4
37	Dzwn. zaślep. 16/40	1	St 4K	PN-81 H-92025	PN-81 H-92.02.06	1,6	1,6	Termometr 2-4555
36	Dzwn. płaski 4/6/25/6C	1	St 41K	PN-81 H-92025	PN-81 A-4-4555	8,8	8,8
35	Dzwn. z szyjką 2-16/80/C9,5/32	2	R-27N	PN-80 H-94.01.01	PN-81 H-92.02.06	0,9	1,8
34	" 2-16/25/D/74	1	"	"	"	1,1	1,1
33	" 2-16/40/K3/7	2	"	"	"	1,2	2,4
32	" 2-16/80/R9/6,3	2	"	"	"	3,9	7,8
31	" 2-16/100/D8/7,1	2	"	"	PN-81 H-92.02.06	4,5	9,0
30	" 2-(C)60/G14/8	1	"	"	PN-81 H-92.02.06	45,9	45,9
29	" 2-(C)100/T11/8	1	"	"	PN-81 H-92.02.06	64,6	64,6
28	Dzwn. z szyjką p-Dwu 100/(dzw.	2	R-27N	PN-80 H-94.01.01	4-15434	68,0	136,0
27	Rura kołnierz 16-C-1 38×2,9	259	K 1C-1	—	PN-81 H-92.02.06	7,5	2254,5
26	" 2,6×3,2	2	"	"	"	0,8	0,6
25	" 10,7×4,5	1	"	"	"	0,4	0,4
24	" 14,3×5	2	"	"	"	0,61	1,21
23	" 88,9×6,3	1	"	"	"	4,97	4,97
22	" 88,9×6,3	2	"	"	"	4,4	2,2
21	" 108×7,1	2	"	"	"	4,9	3,6
20	Rura kołnierz 16-C-1 133×5,5	1	K 1C-1	—	PN-85 H-92.02.06	2,3	2,3
19	Rura 20×2 z kołnierzem	1	St 3SK	—	PN-81 H-92.02.06	32,3	32,3
18	Rura kołnierz z dzwonem 42×2 l=300	1	St 35K	—	PN-81 H-92.02.06	44,4	44,4
17	Termom. kątn. III	1	K 10T	—	PN-85 H-92.02.07	33,4	33,4
16	Rura wg. 2-C-1 88,9×10 l=301	2	K 10T	—	"	43,0	86,0
15	Rura wg. 2-C-1 88,9×10 l=414	2	K 10T	—	PN-85 H-92.02.07	16,7	33,1
14	Rura wg. 2-C-1 88,9×10 l=301	2	K 10T	—	PN-85 H-92.02.07	32,1	130,0
13	Nasuwa kołn. ϕ 88/108×40	4	St 35K	—	PN-77 H-92.02.07	0,6	2,4
12	Termom. 1/2"	4	MET-M	PN-77 H-92.02.07	PN-79 H-92.02.07	—	—
11	Mufa 1/2"	4	20	PN-75 H-92072	PN-75 A-4-93224	0,56	2,24
10	Korek 1/2"	4	20	PN-75 H-92072	PN-75 A-4-93203	0,2	0,8
9	Szczelka 1/2"	2	MET-M	PN-77 H-92.02.07	PN-79 H-92.02.07	—	—
8	Mufa 1/4"	2	20	PN-75 H-92072	PN-75 A-4-93204	0,7	1,4
7	Korek 1/4"	2	20	PN-75 H-92072	PN-75 A-4-93.02	0,2	0,4
6	Blacha 3×10×3152	1	St 3SK	—	PN-81 H-92.02.07	2,2	2,2
5	Blacha 20×90×2002	2	St 3SK	PN-81 H-92.02.07	PN-81 H-92.02.07	40,0	80,0
4	Dno siłowe ϕ 1920×60	2	St 41K	PN-81 H-92.02.07	2-3244	348,0	696,0
3	Blacha 10 d8273/3171	1	St 3SK	—	PN-81 H-92.02.07	454,1	454,8	patrz uwaga 10
2	" 10×545×3171	1	"	"	"	435,4	435,6
1	Blacha 10×971×3171	2	St 3SK	PN-81 H-92.02.07	PN-81 H-92.02.07	273,4	547,3
1	Dno dipsoczi 1000×10	2	St 3SK	PN-81 H-92.02.07	PN-81 H-92.02.07	348,0	696,0