Tabela króćców

Oznaczenie króćca	Przeznaczenie króćca	Dn	Pnom	Uwagi
K1	WLOT FR.P-23	z-100	1.6	
K2	WYLOT FR.P-23	z-100	1.6	
K3	WLOT WODY	z-150	1.6	
K4	WYLOT WODY	z-150	1.6	
K5	ODPOWIETRZENIE, SPUST	G3/4"	-	

Charakterystyka aparatu

Parametry-jedn	Określenie		Rurowa	Miedzyrurowa
Ciśnienie [MPa]	Robocze (max)		0.4	1.0
	Obliczeniowe		1.0	1.5
	Próbne		1.25	1.875
Temperatura [°C]	Robocza (max/min)		70/90	158/78
	Obliczeniowa		200	310
	Czyn.próbnego		10-40	10-40
Pojemność	V	m^3	1.0	2.0
Pow.wymiany ciepła	F	m^2	160	
Dodatek na korozję, erozję		mm	3	3
Współczynnik wytrz.złącz spaw.Zb			0.9	0.9
Zakres dozoru			PODLEGA UDT	
Czynnik roboczy			WODA OBIEG. FR.P23	
Właściwości	Toksyczny		nie	tak
	Zapalny		nie	tak
	Wybuchowy		nie	tak
	Temp.nasyc/na gniz°C			

Klasa konstrukcji wg PN-87/M-69008 - 1
ZA + ZB <- 8 ZA-1

Σ = 7000 kg

Poz	Treść - wymiar	Ilość	Materiał	Nr normy materiałowej	Nr normy wym.lub rys	Jedn. Masa	Łączna Masa	Uwagi
54	ŚRUBA ŚCIĄGAJĄCA M16*5290	6	St5	PN-80 H-93015		8.35	50.1	
53	NAKRĘTKA M16	16	5.C	PN-86 H-84020	PN-86 H-82144	0.048	2.21	
52	ŚRUBA ŚCIĄGAJĄCA M16*5030	2	St5	PN-80 H-93015		7.94	15.9	
51								
50	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*110	16	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.199	3.2	
49	NAKRĘTKA N M16	32	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74303	0.0427	1.56	
48	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M16*90	16	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.097	1.55	
47	NAKRĘTKA N M20	416	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74303	0.0827	31.1	
46	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*250	44	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.225	9.9	
45	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*165	52	21HMF-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.157	7.53	
44	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*180	48	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.153	7.34	
43	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*240	48	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.217	10.4	
42	USZCZELKA PŁASKA 1.6/150*2	2	IT-PP	PN-86 M-11022	PN-86 H-74374/02			
41	USZCZELKA PŁASKA 1.6/100*2	2	IT-PP	PN-80 M-11022	PN-86 H-74374/02			
40	USZCZELKA PŁASKA ø750/764*3	1	IT-PP	PN-80 M-11022	PN-86 H-74374/02			
39	USZCZELKA PŁASKA ø884/831*3	2	IT-PP	PN-80 M-11022				
38	USZCZELKA PŁASKA ø982/939*3	1	IT-PP	PN-80 M-11022				
37	USZCZELKA PŁASKA ø884/831*3	1	IT-PP	PN-80 M-11022				
36	USZCZELKA ø40/27*2	6	MIEDŹ WYŻARZ.MIĘ	PN-79 H-92710				
35	KOREK G 3/4"	6	20	PN-75 H-84019	4-33298			
34	MUFA G 3/4"	6	20N	PN-75 H-84019	4-33297			
33	BLACHA POD TABLICZKĘ 5*100*450	1	St41K-N	PN-81 H-92123			1.8	
32	UCHWYT TRANSPORTOWY 20*135*207.5	6	St41K-N	PN-81 H-92123		4.4	26.4	
31	BLACHA PRZEGRODY 8*796*272	1	St41K-N	PN-81 H-92123			13.6	
30	KOŁNIERZ DZIELONY ø875/766*85	1	RR 20S	PN-81 H-92123	4-33426		86	
29	KOŁNIERZ GŁOWICY ø875/700*60	1	St41K-N	PN-81 H-92123	4-33425		94	
28	DNO ELIPSOIDALNE ø700*16	1	St41K-N	PN-81 H-92123	PN-75 M-35412		88	
27	DNO ELIPSOIDALNE ø900*12	1	St41K-N	PN-81 H-92123	PN-75 M-35412		96	
26	KOŁNIERZ OSŁONY ø1050/900*125	1	RR 20S	PN-92 H-94009	4-33424		117	
25	PŁASZCZ OSŁONY 12*2865*354	1	St41K-N	PN-81 H-92123			95.5	
24	PRZEGRODA KOMORY 8*590*730	2	St41K-N	PN-81 H-92123		29.5	59	
23	RURA B-CZ-I ø159*11*166	2	K10	PN-85 H-74252		6.7	13.4	
22	KOŁNIERZ SZYJKOWY Z-1.6/150/159*11	2	RR 20-N	PN-92 H-94009	PN-87 H-74710/04	4.54	9.08	
21	POKRYWA APARATU ø955*53	1	St41K-N	PN-81 H-92123	3-17726		268	
20	KOŁNIERZ KOMORY ø955/800*125	2	RR 20-N	PN-92 H-94009	4-33427	96	192	
19	PŁASZCZ KOMORY 12*2549*346	1	St41K-N	PN-81 H-92123			97.5	
18	KOŁNIERZ PŁASZCZA I ø1050/800*145	1	RR 20S	PN-92 H-94009	4-33423		172	
17	KOŁNIERZ PŁASZCZA II ø955/800*125	1	RR 20S	PN-92 H-94009	4-33422		96	
16	PODPORA	2	St36K-N	PN-81 H-92123	3-17725	56	112	
15	BLACHA PODPORY 12*300*950	2	St41K-N	PN-81 H-92123		26.8	53.7	
14	RURA B-CZ-I ø108*10*153	2	K10	PN-85 H-74252		3.7	7.4	
13	KOŁNIERZ SZYJKOWY z-1.6/100/108*10	2	RR 20S	PN-92 H-94009	PN-87 H-74710/04	4.54	9.08	
12	PŁASZCZ APARATU 12*2549*3360	1	St41K-N	PN-81 H-92123			1303.6	
11	BLACHA PŁOZY 8*40*4588	2	St36K-N	PN-81 H-92123		8.6	17.3	
10	BLACHA ERODYJNA 8*317*150	1	St36K-N	PN-81 H-92123			9.0	
9	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*242	76	K10	PN-85 H-74252		0.35	26.5	
8	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*492	36	K10	PN-85 H-74252		0.71	25.5	
7	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*720	2	K10	PN-85 H-74252		1.037	2.1	
6	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*470	6	K10	PN-85 H-74252		0.67	4.06	
5	PRZEGRODA II ø795.5*8*598	10	St36K-N	PN-81 H-92123		15.6	156	
4	PRZEGRODA I ø795.5*8*598	10	St36K-N	PN-81 H-92123		15.6	156	
3	RURKI TECHNOLOGICZNE BZ-CZ-I ø25*2.6*6000	342	K10.	PN-85 H-74252		8.64	2955	
2	ŚCIANA SITOWA MAŁA ø790*75	1	RR 20S	PN-91 H-94009	3-17724		169	
1	ŚCIANA SITOWA DUŻA ø881*85	1	RR 20S	PN-91 H-94009	3-17723		288	

Rev. | Data | Zakres - dotyczy | Warsawdrid | Podpis | Sprawdził | Podpis

Zamawiający: Obiekt: Urządzenie:

Zlecenio: Instalacja DRW II

Podrzelkat: Data | Nazwisko | Podpis

Kreślił | Projektował 07.94 inż.W.Rudowski | Prog.Branż 07.94 inż.J.Jankowski | Sprawdził 07.94 inż.J.Jankowski | Kier.proj 07.94 inż.J.Markowski

Format A0

Zastępuje nr: Nr arch.

Zastąpiony przez: Nr arch.

Tytuł: CHŁODNICA CHP-23 A/B
Rys.konstrukcyjno-warsztatowy

ZBP

Nr arch. 0-1140

Nr skłodn. 111078-NM01

MZR1P -12-

Rewizja 0

PODPORA RUCHOMA

PODPORA STAŁA

A-A

B-B

C-C

E
DOTYCZY TYLKO PODPORY RUCHOMEJ

PRZEGRODA POZ.5

PRZEGRODA POZ.4

ø26 WIERCIC WG ROZSTAWU JAK W SCIANIE SITOWEJ

Uszczelka Poz.39

Uszczelka Poz.40

Ucho Poz.32

Promień krzywizny płaszcza

Rozwalcowanie wg BN-80/2251-03
(Informacje dodatkowe pkt 7)

Montaż przegrody w komorze rozdz.

Mufa poz.34

Szczegół spoiny wzdłużnej i poprzecznej dla Poz.12,19,25

Podspawać Szlifować Poz.12

BLACHA Poz.10

Szczegol spaw. plozy Poz.11

Śruba ściągaj.Poz.52,54

5030 (dla poz.52)
5290 (dla poz.54)

UWAGI:
1.OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE NR 4-32887
2.DWTWP.10 NR 4-12000.
3.10* - Grzpl - 4.45 mm
gdzie Grzpl-rzeczywista srednica płaszcza z pomiaru
4.KONSTRUKCJE APARATU OPRACOWANO W OPARCIU O ZAŁOŻENIA NR 4-29304 PROJ.NR 110268-PT05-04
5.APARAT NIEIZOLOWANY.
6.ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:
-MALOWAC NA ZEWNATRZ : 1 st.czystosci 2*OLITERN 52-7820-663-840 2*OLITERN 52-7860-663-850

7.SZCZEGÓŁ 'E' DOTYCZY TYLKO PODPORY RUCHOMEJ.

Tabela wymiarowa króćców

Oznaczenie króćca	Rura dz	Rura g	Kołnierz Dz	Kołnierz Do	Kołnierz g	Szyjka dz	Szyjka D2	Szyjka H	Szyjka h	Szyjka s	Szyjka R	Przyłg. Dl	Przyłg. f	Uszczelka dwu	Uszczelka dwu	Otwory do	Otwory i	Pokrywa gp	Pokrywa fp	Nakładka Dn	Nakładka gn
K1,K2	108	10	220	180	20	108	125	52	12	10	6	158	3	162	115	18	8	-	-	-	-
K3,K4	159	11	285	240	22	159	175	55	12	11	8	212	3	218	169	22	8	-	-	-	-