



<div></div> <div>Sp. z o.o. Chorzów</div>		Specyfikacja materiałowa				Nr specyfikacji: 544.250-302	
		Nr rys.	544.150-102, 544.250-210			rewizja: 00	
Opracował		Nazwisko	mgr inż. M. Flak	Podpis		Data	07.2010
Poz.	Ilość szt./mb	Oznaczenie przedmiotu	Norma	Materiał (Parametry)	Masa [kg]		Uwagi
					1szt./ mb	całk.	
		Odpowietrzenia i wydmuchy					
		307-GC-32-Gaz oczyszczony					
		430-GU-6- Gaz z uwodornienia					
		437-GS-6-Gaz średni					
		440-GC-6-Gaz oczyszczony					
		450-GU-6- Gaz z uwodornienia					
		434-GL-6-Gaz lekki					
		415-GU-12- Gaz z uwodornienia					
		456-GP-6- Gaz próżniowy					
1	10	Rura ø114.3x4	PN-EN 10216-5	P235TR1	10.9	109	
2	35	Rura ø88.9x3.6	PN-EN 10216-5	1.4541	7.57	264.95	
3	22	Rura ø60.3x3.2	PN-EN 10216-5	1.4541	4.5	99	
4	3	Rura ø48.3x2.6	PN-EN 10216-5	1.4541	3	9	
5	21	Rura ø42.4x3.2	PN-EN 10216-5	1.4541	3.16	66.36	
6	32.5	Rura ø21.3x2	PN-EN 10216-5	1.4541	0.98	31.85	
7	12	Rura ø12x1.5	kat. Sagana	1.4541	0.41	4.92	
8	42	Rura ø6x0.8	kat. Sagana	1.4541	0.1	4.2	
9	1	Zwężka 80/50	DIN-2616	1.4541	0.9	0.9	
10	1	Zwężka niesymetryczna ø48.3x2.6/ø42.4x29	EN10253-1 forma2	1.4541	0.21	0.21	
11	1	Łuk gładki 90° ø114,3x4	DIN 2605-1	P235TR1	-	-	
12	11	Łuk gładki 90° ø88,9x3,6 – R76	DIN 2605-1	1.4541	1.36	14.96	

<div> Sp. z o.o. Chorzów</div>		Specyfikacja materiałowa				Nr specyfikacji: 544.250-302	
		Nr rys.	544.150-102, 544.250-210			rewizja: 00	
Opracował		Nazwisko	mgr inż. M. Flak	Podpis		Data	07.2010
Poz.	Ilość szt./mb	Oznaczenie przedmiotu	Norma	Materiał (Parametry)	Masa [kg]		Uwagi
					1szt./ mb	całk.	
13	10	Łuk gładki 90° ø42,4x3,2 – R48	DIN 2605-1	1.4541	0.19	1.9	
14	10	Kolano EQSJ 12	kat. Sagana	1.4541	-	-	
15	2	Kolano EQSJ 8	kat. Sagana	1.4541	-	-	
16	15	Kolano EQSJ 6	kat. Sagana	1.4541	-	-	
17	1	Kołnierz 01/B/DN 80/PN 6/90.5	EN 1092-1	1.4541	3	3	
18	5	Kołnierz 01/B/DN 32/PN40/43,5	EN 1092-1	1.4541	1	5	-
19	1	Uszczelka płaska IBC,DN80,PN6,2	EN 1514-1:2001	-	-	-	
20	5	Uszczelka płaska IBC,DN32,PN40,2	EN 1514-1:2001	-	-	-	
21	28	Śruba dwustronna M16x80-8,8-B Fe/Zn9	DIN 976-B PN-80/H-93015	45-T	0.128	3.584	
22	56	Nakrętka M16-6-B Fe/Zn9	PN-ISO 4032	35-T	0.036	2.016	
23	14	Podkładka sprężysta Z 16.3 Fe/Zn9	PN-77/M-82008	-	0.008	0.112	
24	1	Złączka UMSJ 8 3/8"T	kat. Sagana	1.4541	-	-	
25	3	Złączka UMSJ 6 3/8"T	kat. Sagana	1.4541	-	-	
26	8	Złączka UFSJ 12 3/8"G	kat. Sagana	1.4541	-	-	
27	5	Złączka UMBWSJ 12 1/2"	kat. Sagana	1.4541	-	-	
28	6	Złączka UMBWSJ 6 1/2"	kat. Sagana	1.4541	-	-	
29	2	Złączka UFSJ 6 3/8"G	kat. Sagana	1.4541	-	-	
30	1	Wąż elastyczny z końcówkami gwintowanymi 1 1/4" BSPT TB-PARNOR-032 L=500	kat. Tubes International	-	-	-	
31	4	Wąż elastyczny z końcówkami gwintowanymi 3/8" BSPT TB-PARNOR-012 L=500	kat. Tubes International	-	-	-	
32	2	Wąż elastyczny z końcówkami gwintowanymi 1/4" BSPT TB-PARNOR-006 L=500	kat. Tubes International	-	-	-	
33	1	Zawór kulowy ZK-K DN32 PN16	kat. CHEMITEX	1.4541, PTFE			

 Sp. z o.o. Chorzów		Specyfikacja materiałowa				Nr specyfikacji: 544.250-302	
		Nr rys.	544.150-102, 544.250-210				rewizja: 00
Opracował		Nazwisko	mgr inż. M. Flak	Podpis		Data	07.2010
Poz.	Ilość szt./mb	Oznaczenie przedmiotu	Norma	Materiał (Parametry)	Masa [kg]		Uwagi
					1 szt./ mb	całk.	
34	1	Zawór bezpieczeństwa MR6065-12Z-DH, uszcz. Karlez	kat. HOKE	-	-	-	ZB-31
35	3	Zawór bezpieczeństwa Si6302CrNi - DN20/32, PN10	kat. ARMAK	Staliwo CrNi	-	-	ZB-32 ZB-33
36	2	Zawór bezpieczeństwa LR6077-12Z-AH, uszcz. Buna-N	kat. HOKE	-	-	-	ZB-42 ZB-43
37	1	Zawór bezpieczeństwa SS-R412MM uszcz. FKM	kat. Swagelock	-	-	-	ZB-51