



Wolf GmbH & Co.KG

57234 Wilnsdorf

Kom.Nr. 37106

**Air Liquide Purchase-no.:
4500023998**

Project: ASU Kosice No.9

Dokument No. : 11437- PL

Document: Parts list

Description: Molsieve Adsorber

Tag No.: W15001 u. W15002

Drawing No.: 11437- 0

	b	29.03.05	Changed acc. comments	Strake	TB		
	a	19.01.05	Changed acc. comments	Strake	TB		
0	first issue	14.12.04		Strake	TB		
Status	Ausgabe	Datum	Geänd.Seiten	erstellt	Abtlg.	geprüft	genehmigt

<div>WOLF GmbH & Co. KG</div> <div>BEHÄLTER- UND APPARATEBAU</div> <div>Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10</div>				Stückliste <i>part list</i>				11437 -0		erstellt				
				Kom.-Nr.: <i>com. No.</i>				37.106		Häger 13.12.2004				
				Kunde: <i>client</i>				Air Liquide AGS		geändert "b" 29.03.2005				
				Pos. Nr. <i>item no</i>				W15001 / W15002		Häger geprüft				
Anzahl <i>number</i>			1+1		Benennung <i>designation</i>									
					Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9									
Pos. <i>item</i>	Anzahl ges	ers.	AntikelNr. Norm		Benennung <i>description</i>	Abmessungen <i>dimension</i>	Werkstoff <i>material</i>	Abn. 10204	Prüfungs- grundlage	Status *				
										G	K	A	B	L
1	2		DIN 28013		Korbbogenboden	li.Ø4000 x 20 NW VI-BA-20	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1,HP8/1	X				
2,1 a	1		DIN EN 10029A		Blech	20 x 12629 x 2100	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X				
2,2 a	1		DIN EN 10029A		Blech	20 x 12629 x 990	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X				
3	1		DIN EN 10029A		Blech	20 x 12629 x 3090	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X				
4 a	2		DIN EN 10029A		Ronde ; für Druckprobe und Versand	Ø740 x 25	S235JRG2	3.1B	DIN EN 10025	X				
5 a	2		DIN EN 10029A		Blech	25 x 2155 x 425 ; einschl. 50mm für Druckproben- deckel Pos 4	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2	X				
6	8		DIN EN 10220		Rohr nahtlos	Ø88,9 x 8 x 210 ; anpassen	St35.8 I	3.1B	DIN 17175, AD2000 W4	X				
7	1		DIN EN 10029A		Prallblech	15 x 1400 x 1900 ; mit 69 Löcher Ø20	P265GH	-	DIN EN 10028-2	X				
8	1		DIN EN 10029A		Prallblech	15 x 1400 x 1900	P265GH	-	DIN EN 10028-2	X				
9 a	2		DIN EN 10220		Rohr	Ø33,7 x 4 x 80 , einschl. 430mm für Druckproben- deckel Pos 25	St35.8 I	3.1B	DIN 17175, AD2000 W4	X				
10 a	2		DIN 2616-2		Reduzierung , normalgeglüht mit GB	K - 60,3 x 5,6 - 33,7 x 4	St35.8 I	3.1B	DIN 17175, AD2000 W4	X				
11 a	2		DIN EN 10220		Rohr	Ø60,3 x 8 x 204 ; anpassen	St35.8 I	3.1B	DIN 17175, AD2000 W4	X				
12	3		DIN 28034		Flansch	CA 500 x 30 ; s=10 ; VI ; nach Zeichn.	C22.8	3.1B	VdTÜV 350/3, AD2000 W9	X				
13	3		DIN EN 10029A		Blech	20 x 1596 x 229 ; anpassen	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X				
14	3		DIN EN 10029A		Blindflansch	Ø615x30 ; nach Zeichn.	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X				
15	3		DIN 28040		Dichtung	ä-Ø544 / i-Ø508 x 3	Graphit mit Spießblecheinl age 1.4401			X				
16	60		DIN EN ISO 4014		6kt-Schraube	M20 x 90	5.6 ; verzinkt	Stp.	DIN EN 20898-1, AD2000 W7	X				
17	60		DIN EN ISO 4032		6kt-Mutter	M20	5-2 ; verzinkt	Stp.	DIN EN 20898-2, AD2000 W7	X				
18	1		DIN 28034		Flansch	CA 1000 x 45 , s=12 ; VI ; nach Zeichn.	C22.8	3.1B	VdTÜV 350/3, AD2000 W9	X				

G: "Gesperrt", K: "Kundenbestellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

<div>WOLF GmbH & Co. KG</div> <div>BEHÄLTER- UND APPARATEBAU</div> <div>Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10</div>				Stückliste <i>part list</i>				11437 -0				erstellt Häger 13.12.2004																				
				Kom.-Nr.: <i>com. No.</i>				37.106				geändert "b"																				
				Kunde: <i>client</i>				Air Liquide AGS				Häger 29.03.2005																				
				Pos. Nr. <i>item no</i>				W15001 / W15002				geprüft																				
Anzahl <i>number</i>			1+1			Benennung <i>designation</i>																										
																		Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9														
Pos. <i>item</i>	Anzahl <i>ges</i>		ers.	AntikelNr. <i>Norm</i>		Benennung <i>description</i>	Abmessungen <i>dimension</i>	Werkstoff <i>material</i>	Abn. <i>10204</i>	Prüfungs- <i>grundlage</i>	Status *	G	K	A	B	L																
19	1			DIN EN 10029A		Blech	25 x 3145 x 355 ; anpassen	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X																					
20	1			DIN EN 10029A		Blindflansch	Ø1130 x 45 ; nach Zeichn.	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X																					
21	1			DIN 28040		Dichtung	a-Ø1050 / l-Ø1000 x 3	Graphit mit Spießblech-einlage 1.4401			X																					
22	40			DIN EN ISO 4014		6kt-Schraube	M24 x 120	5.6 ; verzinkt	Stp.	DIN EN 20898-1, AD2000 W7	X																					
23	40			DIN EN ISO 4032		6kt-Mutter	M24	5-2 ; verzinkt	Stp.	DIN EN 20898-2, AD2000 W7	X																					
24	8			DIN EN 10060		Handgriff ; Rund	Ø16 x 270	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X																					
25 a	2			DIN EN 10029A		Ronde ; für Druckprobe und Versand	Ø45 x 6 , alternativ Flach 50x6x50	S235JRG2	3.1B	DIN EN 10025	X																					
26											X																					
27											X																					
28	4			DIN EN 10029		Blech	25 x 200 x 390	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X																					
29											X																					
30	4			DIN EN 10029		Blech	20 x 229 x 270	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X																					
31	2			DIN EN 10029A		Blech	16 x 500 x 4955	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2, AD2000 W1	X																					
32	2			DIN EN 10029A		Blech	18 x 1364 x 3513	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2	X																					
33	4			DIN EN 10029A		Blech	18 x 420 x 1424	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2	X																					
34	8			DIN EN 10029A		Blech	18 x 200 x 559	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2	X																					
35	1			DIN EN 10029A		Blech	18 x 450 x 3200	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2	X																					
36	1			DIN EN 10029A		Blech	18 x 450 x 3200	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2	X																					
37	16			DIN EN 10029A		Blech	20 x 193 x 250	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X																					
38	32			DIN EN 10029A		Blech	20 x 154 x 170	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X																					
39	16			DIN EN 10029A		Blech	20 x 30 x 45	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X																					
40	8			DIN 1025-1		Profil	I-340 x 3190	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X																					
41	2			DIN EN 10058		Flach	80 x 20 x 6500	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X																					

G: "Gesperrt", K: "Kundenbeistellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

<div>WOLF GmbH & Co. KG</div> <div>BEHÄLTER- UND APPARATEBAU</div> <div>Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10</div>			Stückliste			11437 -0			erstellt					
			part list						Häger 13.12.2004					
			Kom.-Nr.:			37.106			geändert "b"					
			com. No.						Häger 29.03.2005					
Kunde:			Air Liquide AGS			geprüft								
client														
Pos. Nr.			W15001 / W15002											
item no														
Anzahl			Benennung											
number			designation											
1+1			Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9											
Pos.	Anzahl	AntikelNr.		Benennung	Abmessungen	Werkstoff	Abn.	Prüfungs-	Status *					
item	ges	ers. Norm		description	dimension	material	10204	grundlage	G K A B L					
42,1 b	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	20 x 185,9 x 697,5 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
42,2 b	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	20 x 125,9 x 806,9 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
42,3 b	2	DIN EN 10029A		Blech	20 x 125,7 x 805,2 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
43,1 a	14	DIN EN 10058		Flach	56 (60) x 10 x 897	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
43,2	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	10 x 128,9 x 576,9 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
43,3	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	10 x 103,3 x 1026,3 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
43,4	2	DIN EN 10029A		Blech	10 x 92,5 x 900,2 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
44									X					
45,1	14	DIN EN 10058		Flach	150 x 10 x 899	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
45,2	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	10 x 196,6 x 626,3 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
45,3	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	10 x 162,4 x 1042,3 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025						
45,4	2	DIN EN 10029A		Blech	10 x 152,4 x 912,2 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025						
46,1	12	DIN EN 10058		Flach	40 x 8 x 898	S235JRG2		DIN EN 10025						
46,2	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	8 x 238,9 x 873,8 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025						
46,3	4	DIN EN 10029A		Blech ; 2x rechts ; 2x links	8 x 84,5 x 1009,6 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025						
46,4	2	DIN EN 10029A		Blech	8 x 82 x 1011,6 ; nach Zeichnung	S235JRG2		DIN EN 10025						
47	20	DIN EN 10029A		Blech	10 x 100 x 153	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
48	10	DIN EN 10058		Flach	50 x 8 x 1060	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
49	10	DIN EN 10058		Flach	50 x 8 x 1250	S235JRG2		DIN EN 10025	X					
50	160			Gewindebolzen ; nach Zeichnung	M16 x 80 ; 30mm Gewindelänge	S235JRG2	Stp.	DIN EN 10025	X					
51														
52	138	DIN EN ISO 4017		6kt-Schraube	M16 x 45	5,6 ; galvan. verzinkt	Stp.	DIN EN 20898-1	X					
53	298	DIN EN ISO 7042		6kt-Mutter m. Klemmteil ; Ganzmetall	M16	5-2 ; galvan. verzinkt	Stp.	DIN EN 20898-2	X					

G: "Gesperrt", K: "Kundenbestellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

<div><div>WOLF</div><div>GmbH & Co. KG</div><div>BEHÄLTER- UND APPARATEBAU</div></div> <div>Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10</div>				<div>Stückliste part list</div> <div>11437 -0</div> <div>Kom.-Nr.: 37.106 com. No.</div> <div>Kunde: Air Liquide AGS client</div> <div>Pos. Nr. W15001 / W15002 item no</div>				<div>erstellt Häger 13.12.2004</div> <div>geändert "b"</div> <div>Häger 29.03.2005 geprüft</div>					
Anzahl number		1+1		Benennung designation									
Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9													
Pos. item	Anzahl ges.	ers.	AntikelNr. Norm	Benennung description	Abmessungen dimension	Werkstoff material	Abn. 10204	Prüfungs- grundlage	Status *				
									G	K	A	B	L
54	298		DIN 125	Scheibe	B 17	St. ; galvan. verzinkt			X				
55,1	21			Schweiß-Preß- Gitterrost nach Zeichnung	1100 x 875 ; SP340-34/38-3 ; Tragstab 40x3 ; Maschweite li. 30x30mm	S235JRG2 ; verzinkt		DIN EN 10025	X				
55,2	2			Schweiß-Preß- Gitterrost nach Zeichnung	1100 x 777,6 ; SP340-34/38-3 ; Tragstab 40x3 ; Maschweite li. 30x30mm	S235JRG2 ; verzinkt		DIN EN 10025	X				
55,3	4			Schweiß-Preß- Gitterrost nach Zeichnung ; 2x links / 2x rechts	1099,4 x 725 ; SP340-34/38-3 ; Tragstab 40x3 ; Maschweite li. 30x30mm	S235JRG2 ; verzinkt		DIN EN 10025	X				
56,1	7		DIN 24043	Lochblech nach Zeichnung	1,5 x 3440 x 880 ; Lv 1,25 x 25 - 3,5 - 31	1.4301		DIN EN 10028-7	X				
56,2	2		DIN 24043	Lochblech nach Zeichnung ; 1x rechts ; 1x links	1,5 x 3441 x 887 ; Lv 1,25 x 25 - 3,5 - 31	1.4301		DIN EN 10028-7	X				
57,1	7			Drahtgewebe ; nach Zeichnung	1020 x 3833 ; Maschweite 1mm ; Draht-Ø 0,35 - 0,4 mm	1.4301		DIN EN 10088	X				
57,2	2			Drahtgewebe ; 1x rechts ; 1x links ; nach Zeichnung	1144 x 3833 ; Maschweite 1mm ; Draht-Ø 0,35 - 0,4 mm	1.4301		DIN EN 10088	X				
58	8		DIN EN 10058	Flach	80 x 10 x 3313	S235JRG2		DIN EN 10025	X				
59 a	24		DIN EN 10059	Stab	4kt-28 x 38	S235JRG2		DIN EN 10025	X				
60 a	48		DIN EN 10058	Flach	25 x 15 x 38	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
61													
62	16			Schale	aus Rohr Ø33,7 x 2,6 ; 86° Umfang	St37.0		DIN 1626/1629	X				
63	1		DIN EN 10029A	Blech	15 x 70 x 373	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
64	1		DIN EN 10060	Rund	Ø40 x 738	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
65	1		DIN EN 10029A	Ring	Ø64 / Ø42 x 15	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
66	1			Scheibe	Ø65 / Ø42 x 2	CuZn39Pb2	-	DIN 17660	X				
67	1		DIN 94	Splint	8 x 63	St.	-		X				
68	2		DIN EN 10029A	Blech	12 x 50 x 70	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
69	1		DIN 444	Augenschraube	B M20 x 240	4.6	-	DIN EN 20898-1	X				
70	1		DIN 28129	Bügelmutter	M20	C35N	-	DIN 17240	X				

G: "Gesperrt", K: "Kundenbestellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

WOLF GmbH & Co. KG BEHÄLTER- UND APPARATEBAU Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10			Stückliste <i>part list</i> Kom.-Nr.: 11437 -0 <i>com. No.</i> 37.106 Kunde: Air Liquide AGS <i>client</i> Pos. Nr. W15001 / W15002 <i>item no</i>			erstellt 13.12.2004 Häger geändert "b" Häger 29.03.2005 geprüft							
Anzahl <i>number</i> 1+1			Benennung <i>designation</i> Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9										
Pos. <i>item</i>	Anzahl <i>ges</i>	ers.	AntikelNr. <i>Norm</i>	Benennung <i>description</i>	Abmessungen <i>dimension</i>	Werkstoff <i>material</i>	Abn. 10204	Prüfungs- grundlage	Status * G K A B L				
71	1		DIN EN 22341	Bolzen mit Kopf	B-18 x 65 x 5	St.	-		X				
72	1		DIN EN 28738	Scheibe	18	St.	-		X				
73	2		DIN 94	Splint	5 x 32	St.	-		X				
74	1		DIN EN 10029A	Blech	15 x 100 x 517,3	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
75	1		DIN EN 10060	Rund	Ø60 x 1103	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
76	1		DIN EN 10029A	Ring	Ø84 / Ø62 x 15	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
77	1			Scheibe	Ø85 / Ø62 x 2	CuZn39Pb2	-	DIN 17660	X				
78	1		DIN 94	Splint	8 x 80	St.	-		X				
79	2		DIN EN 10029A	Blech	12 x 50 x 70	S235JRG2	-	DIN EN 10025	X				
80	1		DIN 444	Augenschraube	B M20 x 240	4.6	-	DIN EN 20898-1	X				
81	1		DIN 28129	Bügelmutter	M20	C35N	-	DIN 17240	X				
82	1		DIN EN 22341	Bolzen mit Kopf	B-18 x 65 x 5	St.	-		X				
83	1		DIN EN 28738	Scheibe	18	St.	-		X				
84	2		DIN 94	Splint	5 x 32	St.	-		X				
85	8		DIN EN 10029A	Blech	10 x 120 x 150	P265GH	3.1B	DIN EN 10028-2	x				
86	4		DIN EN 10220	Rohr	Ø60,3 x 5,6 x 345 ; anpassen	St37.0	2.2	DIN 1626/1629	x				
87	4		DIN EN 10220	Rohr	Ø60,3 x 5,6 x 935 ; anpassen	St37.0	2.2	DIN 1626/1629	x				
88	4		DIN EN 10220	Rohr	Ø60,3 x 5,6 x 1073 ; anpassen	St37.0	2.2	DIN 1626/1629	x				
89	8		DIN EN 10029A	Blech	20 x 150 x 150	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	x				
90	1			Behälterschildbrücke					X				
91	1			Behälterschild					X				
92	4			Niet		Cu			X				
93	2		DIN EN 10029A	Blech	20 x 400 x 400	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X				
94	4		DIN 1025 T.4	Profil	HE-160-B x 200	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X				
95	8		DIN EN ISO 4014	6kt-Schraube	M24 x 80	5.6	Stp.	DIN EN 20898-1	X				
96	16		DIN EN ISO 4032	6kt-Mutter	M24	5	Stp.	DIN EN 20898-2	X				
97	16		DIN 125	Scheibe	A 25	St.	-		X				
98	2		DIN EN 10029A	Blech	20 x 246 x 380	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X				
99	4		DIN EN 10058	Flach	50 x 25 x 380	S235JRG2	2.2	DIN EN 10025	X				

G: "Gesperrt", K: "Kundenbestellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

WOLF GmbH & Co. KG BEHÄLTER-UND APPARATEBAU Dortmund, Straße 2 D-57234 Wünsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10			Stückliste <i>part list</i>			11437 -0			erstellt Häger 13.12.2004			
			Kom.-Nr.: <i>com. No.</i>			37.106			geändert Häger "b" 29.03.2005			
			Kunde: <i>client</i>			Air Liquide AGS			geprüft			
			Pos. Nr. <i>item no</i>			W15001 / W15002						
Anzahl <i>number</i>			1+1			Benennung <i>designation</i>			Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9			
Pos. <i>item</i>	Anzahl <i>ges</i>	AntikelNr. <i>Norm</i>	Benennung <i>description</i>	Abmessungen <i>dimension</i>	Werkstoff <i>material</i>	Abn. <i>10204</i>	Prüfungs- grundlage	Status *				
								G	K	A	B	L
100	2	DIN EN 10029A	Gegenlager-Platte	3 x 350 x 380	1.4301 oder alternativ 1.4541	-	DIN EN 10028-7	X				
101	2		Anschweiß-Gleitlager	SPS 12 x 200 x 330	S235JRG2 mit gekammerter PTFE-Platte			X				
102	8	DIN EN 10060	Gewindebolzen nach Zeichn.	M24 x 75	S235JRG2		DIN EN 10025	X				
103 a			entfallen					X				
104 a			entfallen					X				
								X				

G: "Gesperrt", K: "Kundenbestellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

11437_Rev02_STL.xls

Druckdatum/date: 30.03.2005

Blatt/sheet 7 von/of 7