



**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><b>WOLF</b> GmbH &amp; Co. KG</div> <div>BEHÄLTER- UND APPARATEBAU</div> <div>Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilsdorf</div> <div>Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10</div>				<div>Stückliste</div> <div>part list</div> <div>11437 -0</div>				<div>erstellt</div> <div>Häger</div> <div>13.12.2004</div>											
				<div>Kom.-Nr.:</div> <div>com. No.</div> <div>37.106</div>				<div>geändert</div> <div>"b"</div> <div>29.03.2005</div>											
				<div>Kunde:</div> <div>client</div> <div>Air Liquide AGS</div>				<div>Häger</div> <div>geprüft</div>											
				<div>Pos. Nr.</div> <div>item no</div> <div>W15001 / W15002</div>															
<div>Anzahl</div> <div>number</div> <div>1+1</div>			<div>Benennung</div> <div>designation</div> <div>Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9</div>																
<div>Pos.</div> <div>item</div>	<div>Anzahl</div> <div>ges</div>	<div>lers.</div>	<div>AntikelNr.</div> <div>Norm</div>		<div>Benennung</div> <div>description</div>	<div>Abmessungen</div> <div>dimension</div>	<div>Werkstoff</div> <div>material</div>	<div>Abn.</div> <div>10204</div>	<div>Prüfungs-</div> <div>grundlage</div>	<div>Status *</div>					<div>G</div>	<div>K</div>	<div>A</div>	<div>B</div>	<div>L</div>
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 Spießblechein- lage 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									

**Stückliste**

part list

11437 -0

Kom.-Nr.:

com. No.

37.106

Kunde:

client

Air Liquide AGS

Pos. Nr.

item no

W15001 / W15002

erstellt

Häger

13.12.2004

geändert

"b"

Häger

geprüft

29.03.2005

 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
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	ä-Ø1050 / i- 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					

<b>WOLF</b> GmbH & Co. KG BEHÄLTER- UND APPARATEBAU  Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10			<b>Stückliste</b> <i>part list</i>			11437 -0			erstellt					
			<b>Kom.-Nr.:</b> <i>com. No.</i>			37.106			Häger 13.12.2004					
			<b>Kunde:</b> <i>client</i>			Air Liquide AGS			geändert "b" 29.03.2005					
			<b>Pos. Nr.</b> <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 <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- grundlage	Status * 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><b>WOLF</b> GmbH &amp; Co. KG</div> <div>BEHÄLTER- UND APPARATEBAU</div> <div>Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilnsdorf 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" 29.03.2005					
				com. No.				Häger geprüft					
Kunde:				Air Liquide AGS									
client													
Pos. Nr.				W15001 / W15002									
item no													
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: "Gespart", K: "Kundenbeistellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

**Stückliste**
*part list*

11437 -0

**Kom.-Nr.:**

37.106

*com. No.*
**Kunde:**

Air Liquide AGS

*client*
**Pos. Nr.**

W15001 / W15002

*item no*

erstellt

Häger

13.12.2004

geändert

"b"

Häger

29.03.2005

geprüft

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
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: "Gespart", K: "Kundenbeistellung", A: "Angefragt", B: "Bestellt", L: "Lager"

<b>WOLF GmbH &amp; Co. KG</b> BEHÄLTER- UND APPARATEBAU  Dortmunder Straße 2 D-57234 Wilnsdorf Telefon (02739) 8970-0 Telefax (02739) 8970-10			<b>Stückliste</b> <i>part list</i>			11437 -0			erstellt Häger 13.12.2004						
			<b>Kom.-Nr.:</b> <i>com. No.</i>			37.106			geändert Häger "b" 29.03.2005						
			<b>Kunde:</b> <i>client</i>			Air Liquide AGS			geprüft						
			<b>Pos. Nr.</b> <i>item no</i>			W15001 / W15002									
<b>Anzahl</b> <i>number</i>			1+1			<b>Benennung</b> <i>designation</i>									
						Molsieb Adsorber ASU Kosice No.9									
Pos. <i>item</i>	Anzahl <i>ges ers.</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					