ARTISAN®
TECHNOLOGY GROUP

Your **definitive** source for quality pre-owned equipment.

Artisan Technology Group
(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

Full-service, independent repair center
with experienced engineers and technicians on staff.

We buy your excess, underutilized, and idle equipment
along with credit for buybacks and trade-ins.

Custom engineering
so your equipment works exactly as you specify.

- Critical and expedited services
- In stock / Ready-to-ship
- Leasing / Rentals / Demos
- ITAR-certified secure asset solutions

Expert team | Trust guarantee | 100% satisfaction

All trademarks, brand names, and brands appearing herein are the property of their respective owners.

Find the *Leybold D4B* at our website: ***Click HERE***

Vakuum-Lösungen

Applikations-
Unterstützung

Service

LEYBOLD

LEYBOLD VAKUUM

ET 01.201/14

TRIVAC® B

S 4 B, D 4 B

S 8 B, D 8 B

Drehschieber-Vakuumpumpe

Rotary Vane Vacuum Pump

Pompe rotative à vide
à palettes

Gültig ab Kat.-Nr. / Fabrikations-Nr.
Valid from Cat.-No. / Serial-No.
Valable à partir du No. de Cat. /
No. de Fabrication

102 45/46/55/56	2020 0000001
103 01/02/03/04/05	2020 0000001
103 06/07/08/11/12	2020 0000001
103 13/14/15/16/17	2020 0000001
103 21	2020 0000001
112 45/46/55/56	2020 0000001
113 01/02/03/04/05	2020 0000001
113 06/07/08/09/11	2020 0000001
113 12/13/14/15/16	2020 0000001
113 17/18/19/21	2020 0000001

Ersatzteilliste

Spare Parts List

Liste des pièces de rechange

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

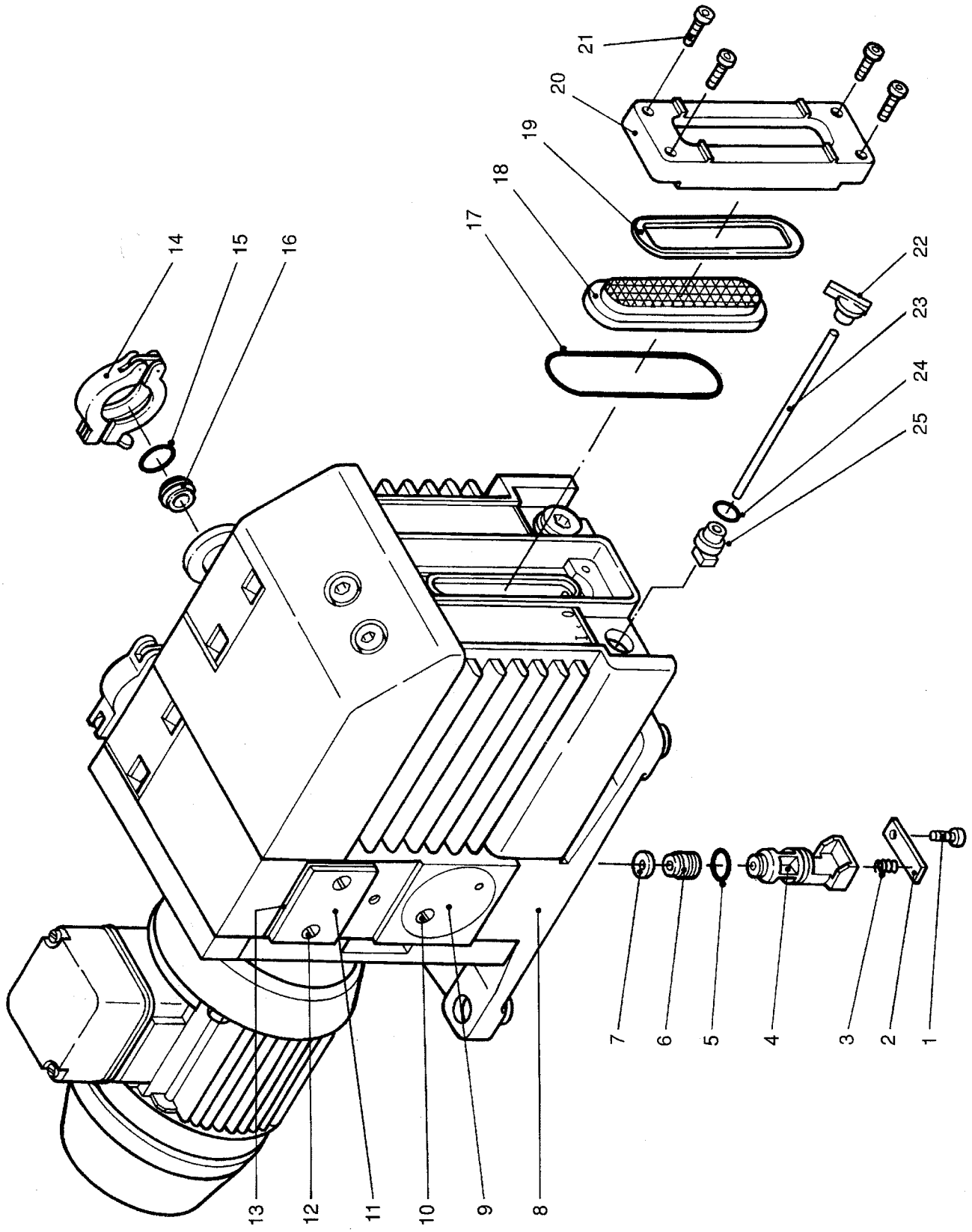


Abb./Fig. 1 TRIVAC 4/8 B mit Gasballasteinrichtung / with gasballastvalve / avec robinet de lest d'air

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

Pos.	Stückzahl / Quantity Nombre de pièces				Siehe Abb.1 / See fig.1 / Voir fig.1 TRIVAC 4/8 B			Abmessungen / Dimensions (mm)		Bestell-Nr. Ref. No. Réf.	Bemerkungen Notes Remarques
	S4B	D4B	S8B	D8B	Benennung	Description	Désignation	Werkstoff/Material/Matériel			
1	1	1	1	1	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 6 x 12	DIN 912	201 03 101	
2	1	1	1	1	Halteblech	Supporting plate	Plaque de retenue	35 x 120 x 2	St	451 74 040	
3	1	1	1	1	Druckfeder	Spring	Ressort	1 x 5 x 34,5	St	221 61 041	
4	1	1	1	1	Kolben	Piston	Piston	ø 21,5 x 57	PA	321 06 151	
5	1	1	1	1	O-Ring	O-ring	Joint torique	16 x 2,5	FPM	239 70 147[1])	[1]) im
6	1	1	1	1	Dichtelement	Seal	Joint	ø 16 x 12,5	FPM	348 61 029[1])	Dichtungssatz ent-
7	1				Scheibe Gasballast	Disc	Disque lest d'air	ø 15,5 x 1,1 x 0,5	St	200 09 175	halten (Seite 8) /
7		1	1	1	Scheibe Gasballast	Disc	Disque lest d'air	ø 15,5 x 3 x 0,5	St	221 02 048	included in set of
8	1	1	1	1	Kupplungsgehäuse	Coupling housing	Carter d'accouplement	211 x 228 x 142	Al-Leg.	331 68 004	seals (page 8) /
9	1	1	1	1	Blende	Shutter	Diaphragme	ø 54 x 3	Al	221 02 253	compris dans le
10	1	1	1	1	Schneidschraube	Tapping screw	Vis autotarau deuse	FM 4 x 12	DIN 7513	201 03 034	jeu de joints (pg 8)
11	1	1	1	1	Deckel	Cover	Couvercle	4 x 40 x 53	Al-Leg.	200 10 019	
12	2	2	2	2	Senkschraube	Countersunk screw	Vis noyée	M 6 x 16	DIN 7991	201 03 015	
13	1	1	1	1	Dichtung	Gasket	Joint	53 x 40 x 0,5	AFM	200 10 732[1])	
14	2	2	2	2	Spannring	Clamping ring	Collier de fermeture	DN 10/16	Al	230 60 101	
15	2	2	2	2	O-Ring	O-ring	Joint torique	18 x 5	FPM	239 70 176[1])	
16	1	1	1	1	Zentrierring	Centering ring	Anneau de centrage	DN 16 KF	Al	231 94 205	
17	1	1	1	1	O-Ring	O-ring	Joint torique	70 x 5	FPM	239 70 509[1])	
18	1	1	1	1	Ölauge	Oil level glass	Niveau d'huile	111 x 35 x 14	Glas	350 01 179	
19	1	1	1	1	Dichtung Ölauge	Gasket	Joint	108 x 33 x 1	AFM	200 12 257[1])	
20	1	1	1	1	Rahmen	Frame	Châssis	43 x 132 x 14	Al	200 10 017	
21	4	4	4	4	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 4 x 18	DIN 912	200 09 162	
22	1	1	1	1	Knebel für Gasballast	Gasballast lever	Levier lest d'air	30 x 36 x 18	PA	281 53 014	
23	1	1	1		Welle	Shaft	Arbre	130 lg	St	401 57 327	
23				1	Welle	Shaft	Arbre	155 lg	St	401 57 328	
24	1	1	1	1	O-Ring	O-ring	Joint torique	12 x 1,5	FPM	239 70 108	
25	1	1	1	1	Exzenter	Cam	Exzentrique	ø 16 x 29	PA	281 53 015	

Bei Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die Katalog- und Fabrikations-Nummer angeben !

If you order spare parts, please always indicate the catalog and serial number !

Lorsque vous commandez des pièces de rechange, veuillez toujours indiquer le numéro de catalogue et de fabrication !

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

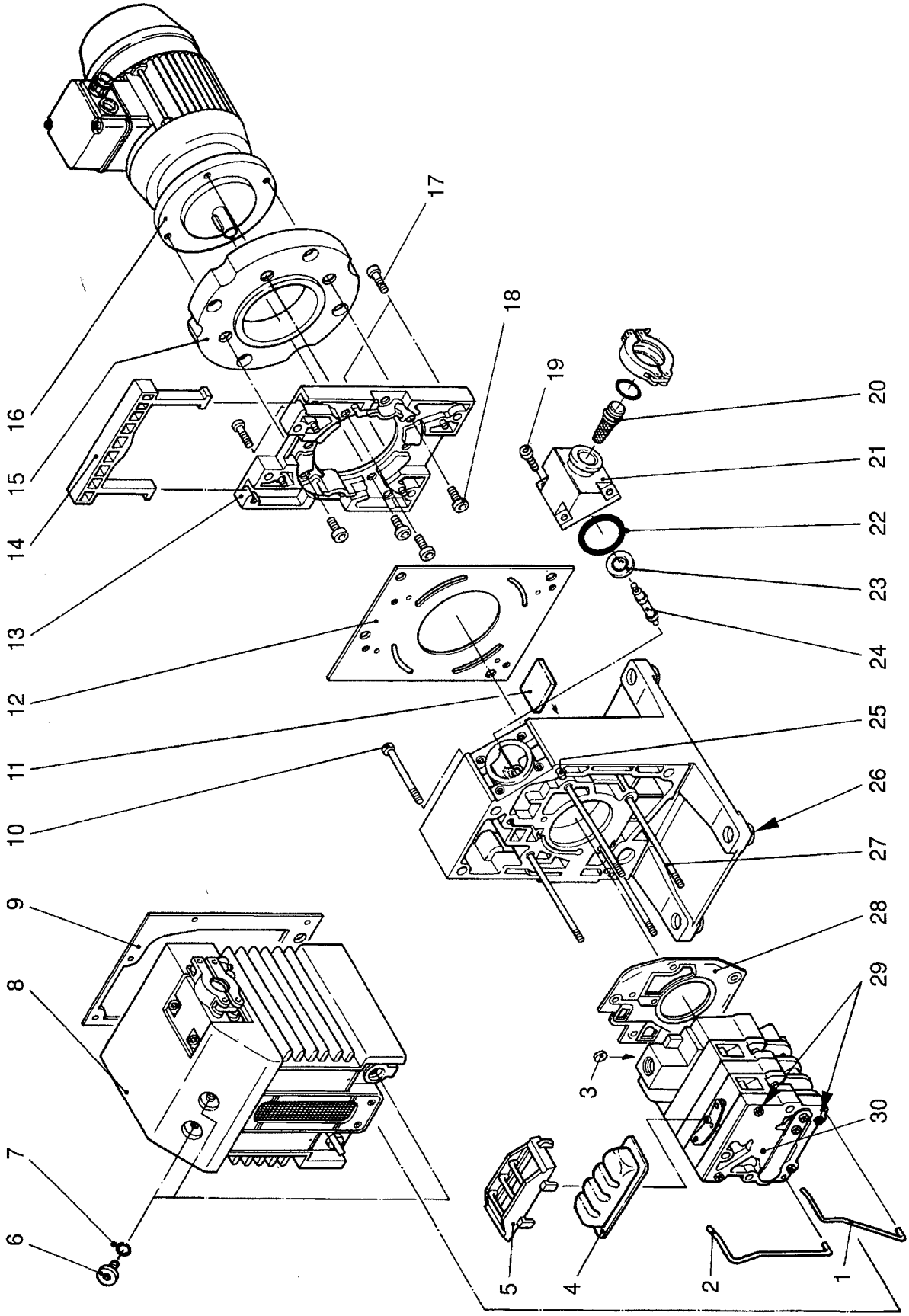


Abb./Fig. 2 TRIVAC D 4/8 B; S 4/8 B ähnlich/similar/similaire

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

Siehe Abb.2 / See fig.2 / Voir fig.2 TRIVAC 4/8 B

Pos.	Stückzahl / Quantity Nombre de pièces S4B	D4B	S8B	D8B	Benennung	Description	Désignation	Abmessungen / Dimensions (mm) Werkstoff/Material/Matériel		Bestell-Nr. Ref. No. Réf.	Bemerkungen Notes Remarques
1	1	1	1	1	Klammer	Clamp	Griffe	rechts/right/droit		200 10 768	
2	1	1	1	1	Klammer	Clamp	Griffe	links/left/gauche		200 10 769	
3	1	1	1	1	Scheibe	Disc	Disque	ø 10 x 2	1.4301	221 02 036	
4	1	1			Formfilter	Internal demister	Filtre	92 x 38 x 18	SYPATR	390 26 010[1])	[1]) im Dichtungssatz enthalten (Seite 8) / included in set of seals (page 8) / compris dans le jeu de joints (pg 8)
4			1	1	Formfilter	Internal demister	Filtre	92 x 63 x 18	SYPATR	390 26 011[1])	
5	1	1			Rahmen	Frame	Châssis	102 x 39 x 16	Al	371 82 139	
5			1	1	Rahmen	Frame	Châssis	102 x 64 x 16	Al	371 82 140	
6	3	3	3	3	Verschlußschraube	Plug screw	Bouchon de fermeture	M 16 x 1,5	DIN 908	201 27 105	
7	3	3	3	3	Dichtring	Gasket ring	Joint	15,1 x 22 x 2	FPM	239 55 165	
8	1	1	1		Ölkasten	Oil casing	Carter d'huile	142 x 190 x 145	Al-Leg.	200 09 338	
8				1	Ölkasten	Oil casing	Carter d'huile	142 x 190 x 170	Al-Leg.	200 09 344	
9	1	1	1	1	Dichtung Ölkasten-Kuppl.	Gasket	Joint	143 x 191 x 0,5	AFM	200 10 733[1])	
10	6	6	6	6	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 6 x 60	DIN 912	201 03 109	
11	1	1	1	1	Filz	Felt	Feutre	40 x 35 x 12		151 08 035	
12	1	1	1	1	Dichtung Kuppl./Zwischenfl.	Gasket	Joint	140 x 189 x 1	Lowoflex	200 10 731[1])	
13	1	1	1	1	Zwischenflansch	Motor connect flange	Contrebride moteur	140 x 174 x 18,5	Al-Leg.	361 46 001	
14	1	1	1	1	Tragegriff	Handle	Poignée	140 x 76 x 16	PA	281 53 011	
15*)	1	1	1	1	Adapter	Adapter	Adapteur	ø 168 x 24	Al	200 09 650*)	*) USA-Ausführung / USA design / Construction p. USA
16	1	1	1	1	Motor	Motor	Moteur			Page 9	
17	4	4	4	4	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 6 x 20	DIN 912	201 03 103	
18	4	4	4	4	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 8 x 16	DIN 912	201 03 012	
19	8	8	8	8	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 6 x 12	DIN 912	201 03 101	
20	1	1	1	1	Schmutzfänger	Dirt trab	Piège à impurétes	DN 16 KF	St	411 70 122	
21	2	2	2	2	Stutzen	Connecting port	Raccord d'admission	DN 16	Al-Leg.	431 71 253	
22	2	2	2	2	O-Ring	O-ring	Joint torique	38 x 2	FPM	239 70 163[1])	
23	1	1	1	1	Ventilteller	Valve plate	Platine soupape	ø 24 x 9	FPM/St	401 59 003[1])	
24	1		1		Kolben	Piston	Piston	ø 7,5 x 50	St	321 06 153	
24		1		1	Kolben	Piston	Piston	ø 7,5 x 50		200 09 609	
25	2	2	2	2	Kerbstift	Grooved pin	Goupille cannelée	4 x 16	DIN 1472	241 03 001	
26	4	4	4	4	Fuß	Foot	Pied	ø 25 x 18	NBR	348 61 037	
27	4				Zuganker	Tie rod	Tirant	M 6 x 86	St60	101 20 002	
27		4			Zuganker	Tie rod	Tirant	M 6 x 128	St60	101 20 003	
27			4		Zuganker	Tie rod	Tirant	M 6 x 111	St60	101 20 004	
27				4	Zuganker	Tie rod	Tirant	M 6 x 153	St60	101 20 005	
28	1	1	1	1	Dichtung Innenteil-Kuppl.	Gasket	Joint	104 x 130 x 0,5	AFM	200 10 730[1])	
29	4	4	4	4	Mutter	Nut	Ecrou	M 6	DIN 934	211 03 009	
30	1				**Innenteil kompl.**	**Pumping module compl.**	**Corps de pompe compl.**	**incl. Pos. 1,2,3,4,5,27,29**		**200 10 988**	
30		1			**Innenteil kompl.**	**Pumping module compl.**	**Corps de pompe compl.**	**incl. Pos. 1,2,3,4,5,27,29**		**200 10 989**	
30			1		**Innenteil kompl.**	**Pumping module compl.**	**Corps de pompe compl.**	**incl. Pos. 1,2,3,4,5,27,29**		**200 10 990**	
30				1	**Innenteil kompl.**	**Pumping module compl.**	**Corps de pompe compl.**	**incl. Pos. 1,2,3,4,5,27,29**		**200 10 991**	

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

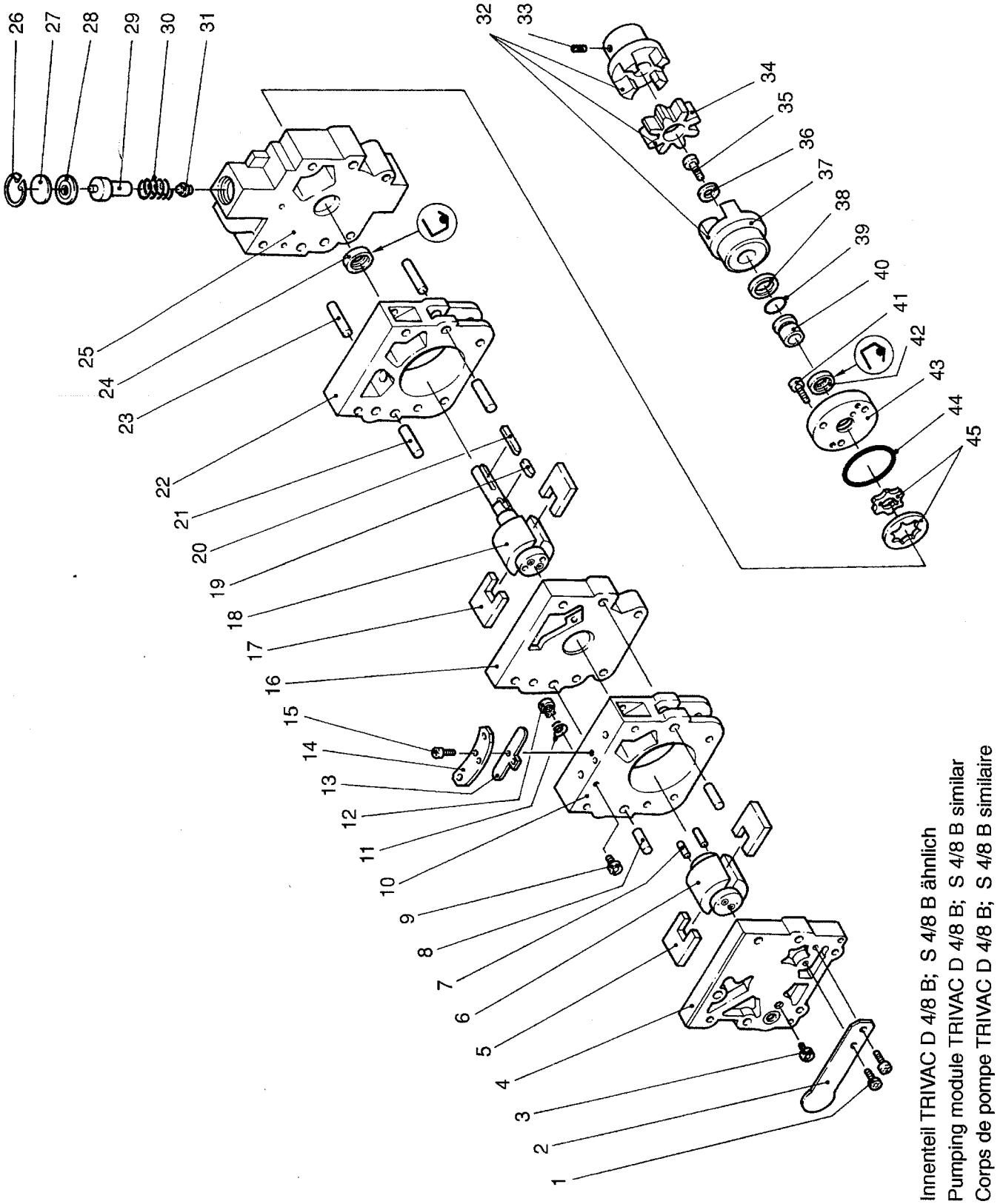


Abb. 3 Innenteil TRIVAC D 4/8 B; S 4/8 B ähnlich
Fig. 3 Pumping module TRIVAC D 4/8 B; S 4/8 B similar
Fig. 3 Corps de pompe TRIVAC D 4/8 B; S 4/8 B similaire

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

Siehe Abb.3 / See fig.3 / Voir fig.3 TRIVAC 4/8 B

Pos.	Stückzahl / Quantity Nombre de pièces				Benennung	Description	Désignation	Abmessungen / Dimensions (mm) Werkstoff/Material/Matériel		Bestell-Nr. Ref. No. Réf.	Bemerkungen Notes Remarques
	S4B	D4B	S8B	D8B							
1	2	2	2	2	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 5 x 10	DIN 912	201 03 215	
2	1	1	1	1	Überdruckventil	Pressure valve	Soupape de pression	0,4 x 26 x 93	St	401 75 023	
3	1				Düse-Öleinspritzung	Oil-Nozzle	Gicleur d'huile	ø 0,9	Al	200 09 243	
3		1		1	Düse-Öleinspritzung	Oil-Nozzle	Gicleur d'huile	ø 0,8	Al	200 09 244	
3			1		Düse-Öleinspritzung	Oil-Nozzle	Gicleur d'huile	ø 1,0	Al	393 50 006	
4	1	1	1	1	Lagerdeckel	Rear end plate	Flasque arrière	92 x 102 x 14	GG	351 11 010	
5	2				VV-Schieber	Vane	Palette	25 x 28 x 4	Inkutex	200 10 654	
5		2		2	VV-Schieber	Vane	Palette	25 x 28 x 4	Inkutex	200 39 220	
5			2		VV-Schieber	Vane	Palette	50 x 28 x 4	Inkutex	200 10 658	
6	1				VV-Anker	Rotor forestage	Rotor primaire	ø 45 x 97	GG	321 66 160	
6		1		1	VV-Anker	Rotor forestage	Rotor primaire	ø 45 x 41	GG	321 66 166	
6			1		VV-Anker	Rotor forestage	Rotor primaire	ø 45 x 122	GG	321 66 161	
7		2		2	Zylinderstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique	ø 6_{m6} x 24	DIN 6325	241 03 011	
8	2	2	2	2	Zylinderstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique	ø 8_{k4} x 24	DIN 7979	241 03 016	
9	1			1	Düse GD	Nozzle GD	Gicleur GD	ø 0,25	Al	393 50 013	
9		1	1		Düse GD	Nozzle GD	Gicleur GD	ø 0,2	Al	393 50 019	
10	1				Pumpenring	Pump cylinder	Cylindre	92 x 102 x 25	GG	231 92 008	
10		1		1	VV-Ring	Pump cylinder forestage	Cylindre primaire	92 x 102 x 25	GG	231 92 021	
10			1		Pumpenring	Pump cylinder	Cylindre	92 x 102 x 50	GG	231 92 009	
11	1	1	1	1	Druckfeder	Spring	Ressort	ø 0,7x10,2x15,4	St	221 61 031	
12	1	1	1	1	Rückschlagventil	Non-return valve	Clapet de retenue	ø 12 x 7	FPM	348 61 028	
13	1	1		1	Blattventil	Valve plate	Platine soupape	51 x 14,5 x 0,2	St	401 75 014	
13			1		Blattventil	Valve plate	Platine soupape	30 x 30 x 0,2	St	401 75 015	
14	1	1		1	Ventilfänger	Valve stop	Butée de soupape	52 x 15 x 15	St	451 74 043	
14			1		Ventilfänger	Valve stop	Butée de soupape	31 x 30,5 x 1,5	St	451 74 044	
15	1	1	2	1	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 5 x 8	DIN 912	201 03 214	
16		1		1	Zwischenlager	Center bearing	Palier intermédiaire	92 x 102 x 17,2	GG	261 51 137	
17		2			HV-Schieber	Vane	Palette	25 x 28 x 4	Inkutex	200 39 220	
17				2	HV-Schieber	Vane	Palette	50 x 28 x 4	Inkutex	200 10 658	
18		1			HV-Anker	Rotor HV-stage	Rotor basse pression	ø 45 x 97	GG	321 66 160	
18				1	HV-Anker	Rotor HV-stage	Rotor basse pression	ø 45 x 122	GG	321 66 161	
19	1	1	1	1	Paßfeder	Key	Clavette	3,2 x 3,2 x 6	DIN 6885	221 16 022	[1] im
20	1	1	1	1	Paßfeder	Key	Clavette	3,2 x 3,2 x 22	DIN 6885	221 16 023	Dichtungssatz ent-
21		2		2	Zylinderstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique	ø 8_{k4} x 32	DIN 7979	241 03 009	halten (Seite 8) /
22		1			HV-Ring	Pump cylinder HV-stage	Cylindre vide poussé	92 x 102 x 25	GG	231 92 014	included in set of
22				1	HV-Ring	Pump cylinder HV-stage	Cylindre vide poussé	92 x 102 x 50	GG	231 92 015	seals (page 8) /
23	2	2	2	2	Zylinderstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique	ø 8_{k4} x 24	DIN 7979	241 03 016	compris dans le
24	1	1	1	1	Radial-Dichtring	Radial shaft seal	Joint radial	BA 15 x 24 x 7	FPM	239 53 006[1])	jeu de joints (pg 8)
25	1	1	1	1	Lagerstück	Front bearing	Flasque côte d'accouplement	104x144x28,7	GG	200 09 544	

Bei Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die Katalog- und Fabrikations-Nummer angeben !

If you order spare parts, please always indicate the catalog and serial number !

Lorsque vous commandez des pièces de rechange, veuillez toujours indiquer le numéro de catalogue et de fabrication !

Siehe Abb.3 / See fig.3 / Voir fig.3 TRIVAC 4/8 B

Pos.	Stückzahl / Quantity / Nombre de pièces				Benennung	Description	Désignation	Abmessungen / Dimensions (mm) Werkstoff/Material/Matériel		Bestell-Nr. Ref. No. Réf.	Bemerkungen Notes Remarques
	S4B	D4B	S8B	D8B							
26	1	1	1	1	Sicherungsring	Retainer ring	Circlip	24 x 1,2	DIN 472	231 04 009	
27	1	1	1	1	Scheibe	Disc	Disque	ø 23,5 x 1	St	221 02 035	
28	1	1	1	1	Dichtung	Gasket	Joint	ø 23,8 x 0,5	AFM	200 10 734[1])	[1]) im Dichtungssatz enthalten / included in set of seals / compris dans le jeu de joints
29	1	1	1	1	Steuerkolben	Control piston	Piston de réglage	ø 20 x 31,5	Al	321 06 152	
30	1	1	1	1	Druckfeder	Split spring	Ressort de pression	ø 18 x 1,5 x 29	St	221 61 040	
31	1	1	1	1	Dichtnippel	Plug seal	Joint soupape	ø 8 x 6	FPM	239 73 146[1])	
32	1	1	1	1	Kupplung kompl.	Coupling compl.	Accouplement compl.	ø 55 x 66	Rotex 24	200 09 104	
32*)	1	1	1	1	Kupplung kompl.	Coupling compl.	Accouplement compl.	ø 55 x 66	Rotex 24	200 09 649*)	
33	1	1	1	1	Stiftschraube	Threaded stud	Goujon	M 5 x 12	DIN 916	201 23 105	
34	1	1	1	1	Zahnkranz	Thoothed ring	Jante dentée	Rotex 24		200 09 110	
35	1	1	1	1	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 4 x 12	DIN 912	201 03 037	*) USA-Ausführung / USA design
36	1	1	1	1	Spannscheibe	Clamping disc	Disque de serrage	ø 20 x 3,5	St	200 09 102	
37	1	1	1	1	Kupplungshälfte (Pumpe)	Coupling half(pump)	Accouplement (pompe)	ø 55 x 46	Rotex 24	200 09 112	
38	1	1	1	1	Preßscheibe	Pressed disc	Disque de pression	ø 18 x 12 x 3	St	200 09 113	
39	1	1	1	1	O-Ring	O-ring	Joint torique	12 x 1,5	FPM	239 70 108[1])	
40	1	1	1	1	Buchse	Socket	Douille de prise	12 x 15/17 x 1	St	200 09 111[1])	
41	3	3	3	3	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à tête cylindrique	M 4 x 18	DIN 912	201 03 206	
42	1	1	1	1	Radial-Dichtring	Radial shaft seal	Joint radial	BA 15 x 24 x 7	FPM	239 53 006[1])	
43	1	1	1	1	Zentrierscheibe	Centering disc	Disque de centrage	ø 62 x 11	GG	401 57 312	
44	1	1	1	1	O-Ring	O-ring	Joint torique	40 x 1,5	FPM	239 70 015[1])	
45	1	1	1	1	Gerotor	Gerotor	Gerotor	Typ 8030		321 66 157	
	1	**1**	**1**	**1**	**Dichtungssatz** [a])	**Set of seals** [a])	**Jeu de joints** [a])			**197 20**	

[a]) enthält alle mit [1]) gekennzeichneten Teile

[a]) contains all parts marked [1])

[a]) renferme toutes les pièces marquées par [1])

Bei Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die Katalog- und Fabrikations-Nummer angeben !

If you order spare parts, please always indicate the catalog and serial number !

Lorsque vous commandez des pièces de rechange, veuillez toujours indiquer le numéro de catalogue et de fabrication !

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

Motorabhängige Daten / Motor related data / Données se référant au moteur

S 4 B	D 4 B	S 8 B	D 8 B	Motor-Anschluß-spannung, -Frequenz Motor connection voltage, frequency Connexion tension moteur, fréquence	Motor-Leistung Motor-power Puissance du motor	Nennstrom Rated. current Courant. nominal	Drehzahl Speed Vitesse de rotation	**Bestell-Nr. Motor** **Order no. motor** **No. de commande du moteur**
Kat.-Nr. Cat. No. No. de Cat.	Kat.-Nr. Cat. No. No. de Cat.	Kat.-Nr. Cat. No. No. de Cat.	Kat.-Nr. Cat. No. No. de Cat.					
102 45	112 45	102 55	112 55	1~ , 230 V, 50 Hz	0,37 kW	2,9 A	1400	**380 66 008**
102 46	112 46	102 56	112 56	3~ , 230/400 V, 50 Hz 250/440 V, 60 Hz	0,37 kW	1,95/1,12 A 1,73/1,0 A	1970 1680	**380 66 006**
103 01	113 01	103 11	113 11	1~ , 220 V, 50/60 Hz	0,37 kW	3 A	1400/ 1660	**200 10 401**
103 02	113 02	103 12	113 12	1~ , 240 V, 50/60 Hz	0,37 kW	2,7 A	1380/ 1680	**200 10 402**
103 03	113 03	103 13	113 13	1~ , 115 V, 60 Hz	0,37 kW	5,6 A	1700	**200 10 403**
103 04	113 04 113 08	103 14	113 14 113 18	1~ , 100 V, 50 Hz 110 V, 60 Hz	0,37 kW	8,7/6,1 A	1400/ 1700	**200 10 404**
103 05	113 05	103 15	113 15	3~ , 400 V, 50 Hz	0,37 kW	1,12 A	1370	**200 10 405**
103 06	113 06	103 16	113 16	3~ , 230/400 V, 50 Hz	0,37 kW	1,92/1,11 A	1395	**200 10 406**
103 08	113 09	103 21	113 21	1~ , 230 V, 50/60 Hz	0,37 kW	2,9 A	1500/ 1800	**200 39 867**
103 07	113 07	103 17	113 17	ohne Motor without motor sans moteur	———	———	———	———

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

80000944 RSP 04.98 Printed in Germany on chlorine-free bleached paper Technical alterations reserved

LEYBOLD VAKUUM GmbH
Bonner Strasse 498 (Bayenthal)
D-50968 Köln
Tel.: (0221) 347-0
Fax: (0221) 347-1250
http://www.leyboldvac.de
e-mail:documentation@leyboldvac.de

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

Artisan Technology Group is an independent supplier of quality pre-owned equipment

Gold-standard solutions

Extend the life of your critical industrial, commercial, and military systems with our superior service and support.

We buy equipment

Planning to upgrade your current equipment? Have surplus equipment taking up shelf space? We'll give it a new home.

Learn more!

Visit us at **artisantg.com** for more info on price quotes, drivers, technical specifications, manuals, and documentation.

Artisan Scientific Corporation dba Artisan Technology Group is not an affiliate, representative, or authorized distributor for any manufacturer listed herein.

We're here to make your life easier. How can we help you today?

(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

ARTISAN® TECHNOLOGY GROUP