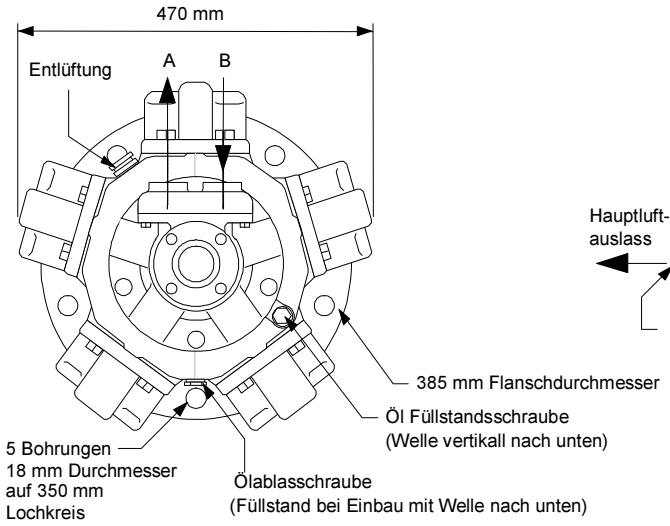
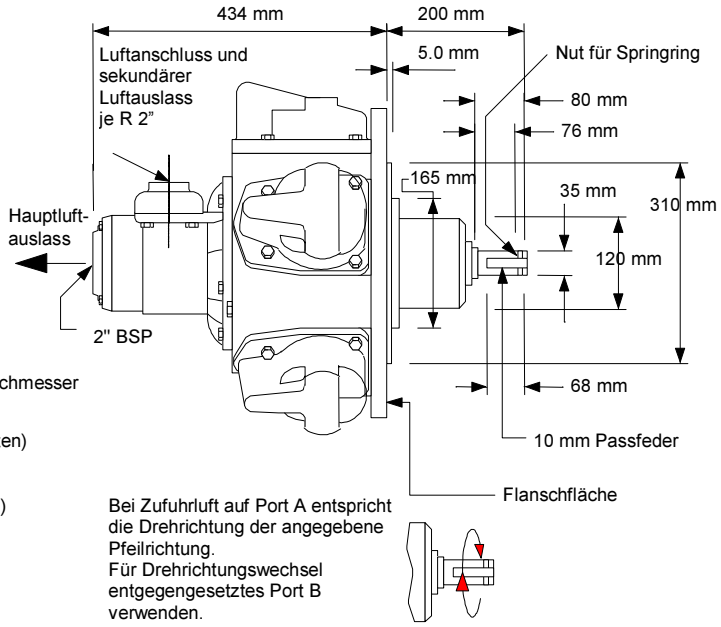
GLOBE
LUFTMOTOREN &
HOCHDRUCKTECHNIK GmbH

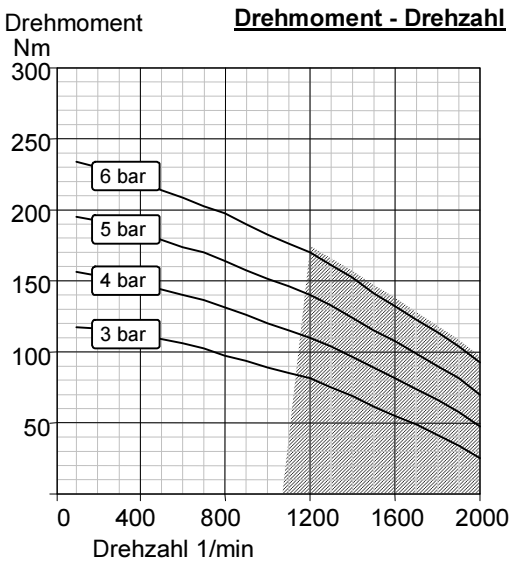
RM610 GLOBE Radialkolbenmotor

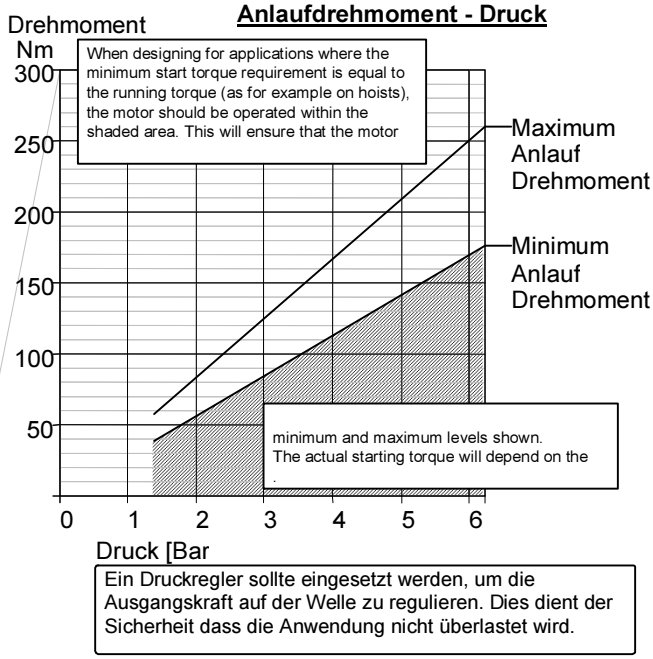
Motor code: R62XXXA00

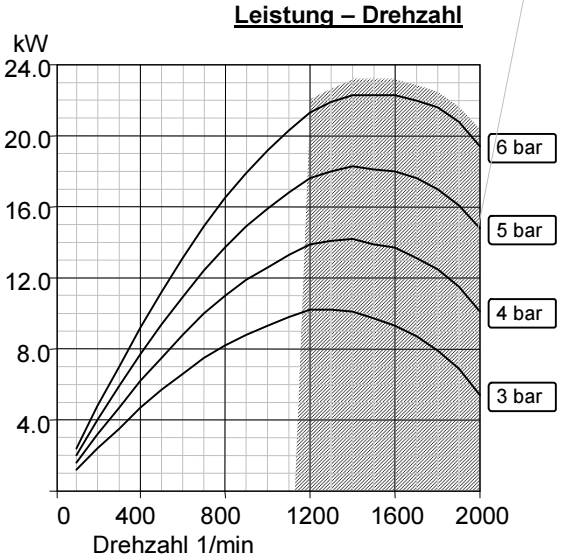


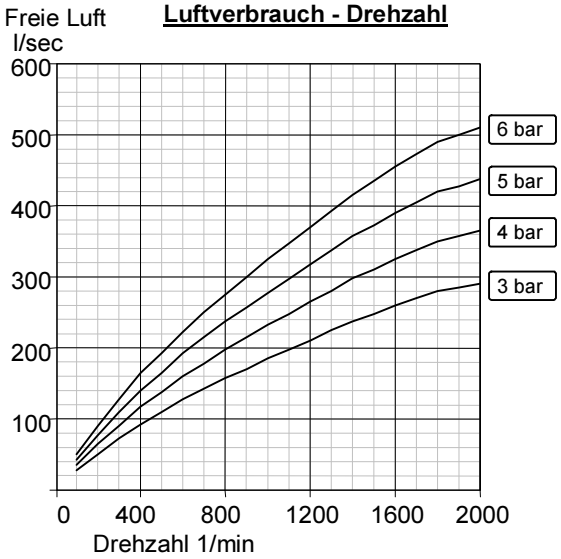


Leistungskurven









Diese Daten gelten nur bei ausreichender Luftversorgung und bei Verwendung korrekter Armaturen und Ventile, deren Nutzquerschnitte den Motoranschlüssen entsprechen müssen. Druckverluste durch Öler, Ventile und Leitungen etc. beachten.

Ölvolumen
Horizontale Montage : 1.1 Liter
Vertikale Montage : 2.1 Liter
Verwenden sie nur hochwertige Hydrauliköle mit eine Viskosität von 100cSt bei 40°C (104°F)

Luftfiltrierung und Schmierung
Luftfilter mit mindestens 64 µ einsetzen. Beim ersten Einsatz des Motors etwas Öl in den Lufteinlass einsprühen, damit der Motor nicht trocken läuft.
Luftschmierung: 8-10 Tropfen/min. bei Dauerbetrieb
Luftschmierung: 16-20 Tropfen/min. bei Kurzzeitbetrieb

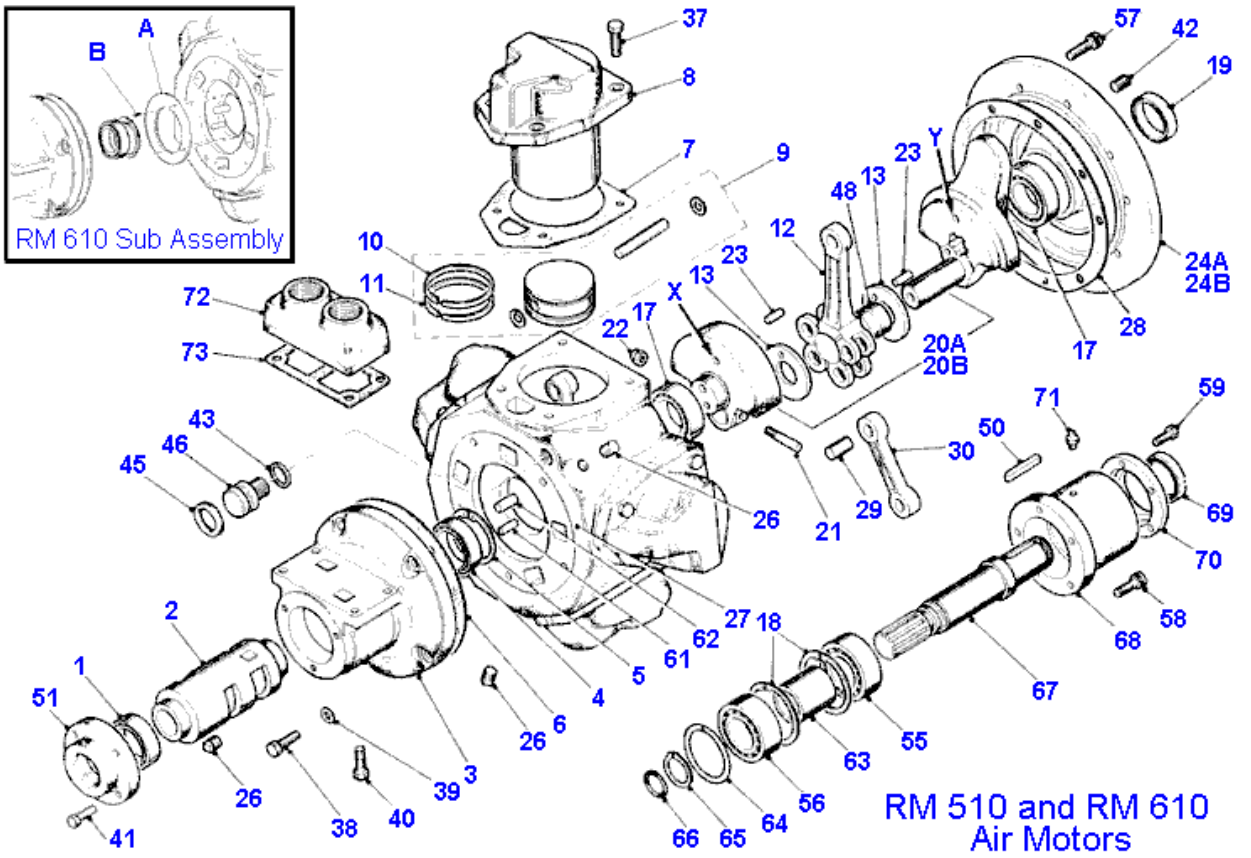
Allgemeine Informationen
Gewicht (nur Motor) 125 kg (276 lbs)
Massenträgheitsmoment drehender Teile 14 gm²
Max. Radialkraft auf Welle 6500 N (1460 lbf)
Axiale Kräfte sollten auf ein Minimum reduziert werden.
Temp. Bereich: -20°C bis +80°C (-4°F bis +176°F)

Maximum Drehzahl: 2000 [1/min]

GLOBE
LUFTMOTOREN &
HOCHDRUCKTECHNIK GmbH

RM610 GLOBE Radialkolbenmotor
Motor code: R62XXXA00

Explosionszeichnung mit Ersatzteilliste



Pos.	Teil Nr.	Bezeichnung	Stück	Im Verschleiß-teilsatz enthalten
01	807-056	Rotary Valve Bearing (Outer)	1	
02	620-006	Rotary Valve	1	
03	620-011	Rotary Valve Housing	1	
04	807-055	Rotary Valve Bearing (Inner)	1	
05	804-070	Rotary Valve Bearing Circlip	1	
06	-	Rotary Valve Housing Gasket	1	629-912
07	-	Cylinder Gasket	5	639-912
08	510-082	Cylinder	5	
09	520-902A	Piston Assembly	5	
10	-	Compression Ring	5	629-912
11	-	Oil Control Ring	5	629-912
12	520-077	King Rod	1	
13	520-052	Crankshaft Spacer	2	
17	807-062	Crankshaft Bearing	2	
18	804-068	Crankshaft Bearing Circlip	2	
19	-	Crankshaft Oilseal	1	629-912
20	520-901	Std Crankshaft Assembly	1	
21	510-088	Crank Bolt	1	
22	801-009	Crank Nut	1	
23	806-013	Spring Dowel	2	
24	520-076	Std Flange Plate	1	
26	816-071	Plug	3	
27	620-012	Engine Case	1	
28	-	Engine Case Gasket	1	629-912
29	520-081	Queen Rod Pivot	4	
30	520-078	Queen Rod	4	
37	802-074	Cylinder Bolts	20	
38	802-054	Valve Housing Bolts	10	
39	803-001	Washer (for item 38)	10	
40	809-002	Adaptor Plate Bolt	5	
41	802-033	Exhaust Cover Bolts	4	
42	815-008	Flange Plate Plugs	5	

Pos.	Teil Nr.	Bezeichnung	Stück	Im Verschleiß-teilsatz enthalten
45	808-004	Seal (transit only)	1	
46	130-066	Breather Plug	1	
48	807-047	Needle Bearing	1	
50	811-030	Key	1	
51	620-042	Rotary Valve Exhaust cover	1	
55	807-063	Output Shaft Brg (Outer)	1	
56	807-012	Output Shaft Brg (Inner)	1	
57	809-001	Flange Plate Cap Screws	10	
58	809-002	Output Hiusing Bolts	5	
59	802-016	Output Housing Cover Bolts	5	
61	806-001	Drive Pin (dia 10mm)	1	
62	806-002	Drive Pin (dia 12mm)	1	
63	518-001	Output Shaft Bearing Spacer	1	
64	518-004	Output Shaft Spring Ring	1	
65	804-017	Output Shaft Circlip	1	
66	-	Output Shaft Seal	1	629-912
67	518-003	Output Shaft	1	
68	518-005	Output Shaft Housing	1	
69	808-042	Output Shaft Oilseal	1	
70	518-002	Output Shaft Housing Cover	1	
71	816-015	Output Shaft Grease Nipple	1	
72	620-046	Inlet Adaptor Plate	1	
73	-	Inlet Adaptor Plate Gasket	1	629-912
78	620-045	Bearing Cap	1	
79	810-016	C/Sk Screw M5 x 8 Lg	4	
	629-912	RM610 Seal kit		

If unit is pre 1990 supply consult manufacturer to confirm design