

# MONTAGEPLATTENAGGREGATE MOUNTING PLATE UNITS

R25

## Montageplattenaggregate

RICKMEIER Montageplattenaggregate werden standardmäßig mit Drehstrom-Asynchronmotoren gemäß DIN EN 50347 ausgerüstet. Auf Anfrage sind auch Einphasen-Wechselstrommotoren sowie Gleichstrommotoren verschiedener Spannungsebenen erhältlich.

Zur Auswahl des für Ihren Anwendungsfall passenden Aggregats können Sie die rechtsstehende Tabelle 1 verwenden. Hier finden Sie neben den geometrischen Verdrängungsvolumina (Vg), die zu den angegebenen Aus trittsdrücken und Förderströmen gehören, Motorleistungen bei einer kinematischen Viskosität des Fördermediums von 33 mm<sup>2</sup>/s und einer Drehzahl von 1450 1/min. Für abweichende Drehzahlen können die Förderströme näherungsweise proportional umgerechnet werden.

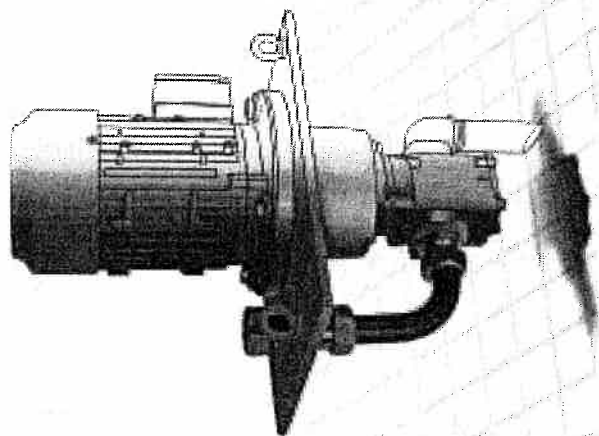
Die zum gewählten Aggregat gehörigen Abmessungen finden Sie auf den folgenden beiden Seiten in der Zeile, auf die rechts in Tabelle 1 verwiesen wird. Die angegebenen Gewichte und Motorleistungen beziehen sich auf unser Standardfabrikat (spezielle Hersteller sind auf Anfrage erhältlich).

## Mounting plate units

RICKMEIER mounting plate units as a standard are equipped with three-phase asynchronous motors under DIN EN 50347. The single-phase a.c. motors and d.c. motors are available at different voltages on request.

To select the motor that fits for your application please refer to table 1 on the right-hand side. Aside from the geometric displacement volumes (Vg) you will find the motor outputs relating to the specified outlet pressures and flow rates for the kinematic viscosity of the flow medium of 33 mm<sup>2</sup>/s and a speed of 1450 rpm. For different numbers of revolutions it is possible to convert the flow rates approximately proportionally.

You will find the dimensions for the selected unit on the following two pages in the line that has been referred to in table 1 on the right-hand side. The specified weights and engine dimensions relate to our standard brand (special manufacturers are available on request).



The technical details in this catalog have been provided for general information. For any assembly, operation or servicing do respect the operating manuals and the instructions provided on the products. Technical data, product range and order data, accessories and availability are subject to alteration. All dimensions in this catalog are in millimetres.

This catalog supersedes catalog P5

Ungültig: Katalog P5

Die technischen Angaben in diesem Katalog dienen der allgemeinen Information. Bei Montage, Betrieb und Wartung sind die Betriebsanleitungen und die auf den Produkten angegebenen Hinweise unbedingt zu beachten. Änderungen der technischen Daten, Auswahl- und Bestelldaten, beim Zubehör und der Lieferbarkeit sind vorbehalten. Alle Abmessungen in diesem Katalog gelten in Millimeter.

PUMPE  
TECHNOLOGIE  
**RICKMEIER**  
Zahnradpumpen ■ Ventile ■ Schraubendrillbohrer ■ Systeme

RICKMEIER GmbH  
Langenhölhauser Str. 20-22  
56802 Balve

Phone + 49 (0) 23 75 / 9 27-0  
Fax + 49 (0) 23 75 / 9 27-26  
E-Mail kontakt@rickmeier.de

www.rickmeier.de

Form 229502-8 (09/92)

Tabelle 1: Übersicht R25 (Drehzahl 1450 1/min, kinematische Viskosität 33 mm<sup>2</sup>/s)  
table 1: R25 summary (speed 1450 rpm, kinematic viscosity 33 mm<sup>2</sup>/s)

Vg displ. vol.	Förder- strom flow rate	max. zul. Austrittsdruck max. permiss. outlet pressure	Nennmotor standard motor	ca. Gewicht appr. weight	Made siehe Tabelle 2 - Zeile for dimensions p.r.t. table 2 - line
[cm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> /min]	[MPa] [bar]	Größe size BG	Leistung output [kW]	
2,5	2,7	1,00	10,0	0,25	19
3,15	3,5	1,00	10,0	0,25	19
4	4,2	1,00	10,0	0,25	19
5	5,4	0,90	9,0	0,25	19
	5,0	1,58	15,8	0,37	19
	7,4	0,78	7,8	0,25	19
6,3	6,7	1,30	13,0	0,37	19
	6,7	2,12	21,2	0,55	21
	9,9	0,63	6,3	0,25	19
8	9,3	1,02	10,2	0,37	19
	8,6	1,84	18,4	0,55	21
	8,4	2,50	25,0	0,75	21
	12,8	0,48	4,8	0,25	19
	12,3	0,85	8,5	0,37	19
10	11,7	1,43	14,3	0,55	21
	11,0	2,08	20,8	0,75	21
	10,9	2,50	25,0	1,10	25
	16,3	0,45	4,5	0,25	20
	15,8	0,80	8,0	0,37	20
12,5	15,4	1,30	13,0	0,55	23
	14,9	1,80	18,0	0,75	23
	14,0	2,50	25,0	1,10	26
	21,2	0,30	3,0	0,25	20
16	20,9	0,55	5,5	0,37	20
	20,5	0,95	9,5	0,55	23
	20,2	1,35	13,5	0,75	23
	19,2	2,10	21,0	1,10	26
	18,7	2,50	25,0	1,50	29
	28,8	0,15	1,5	0,25	20
	28,5	0,40	4,0	0,37	20
20	28,3	0,70	7,0	0,55	23
	28,1	1,05	10,5	0,75	23
	25,2	1,85	18,5	1,10	26
	24,3	2,30	23,0	1,50	29
	23,5	2,50	25,0	2,20	42

Montageplattenaggregat R25  
Mounting plate unit R25

R25

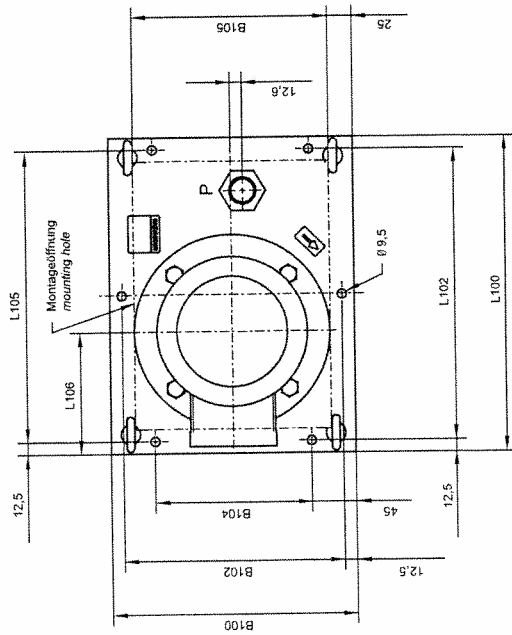
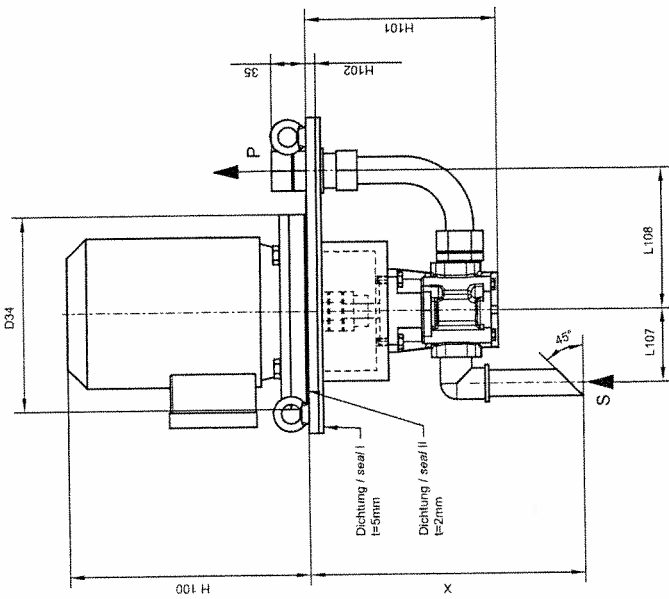
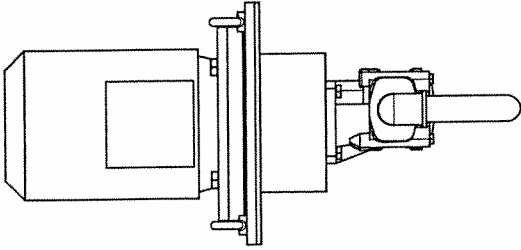


Tabelle 2 Maße R25  
table 2: R 25 dimensions

Zeile line	Saugleitung suction line S <sup>1)</sup>	Druckanschluß press. connection p <sup>2)</sup>	B100	B102	B104	B105	D34	H100 <sup>3)</sup>	H101	H102	L100	L102	L105	L106	L107	L108	X mm
1			300	275	210	250	250	332	244	12	360	305	310	150	155	155	280
2	DN20	ø 22	250	225	160	200	200	252	185	10	325	300	275	125	76	145	240
3							160	225	205								250
4							200	252	222								260
5	DN25	ø 26					200	259	232						83		270
6																	280

1) Rohr DIN 2440  
tube DIN 2440  
2) Schneidringverschraubung DIN 2353  
cutting ring coupling DIN 2353  
3) abhängig vom Motorflank  
depending on motor brand