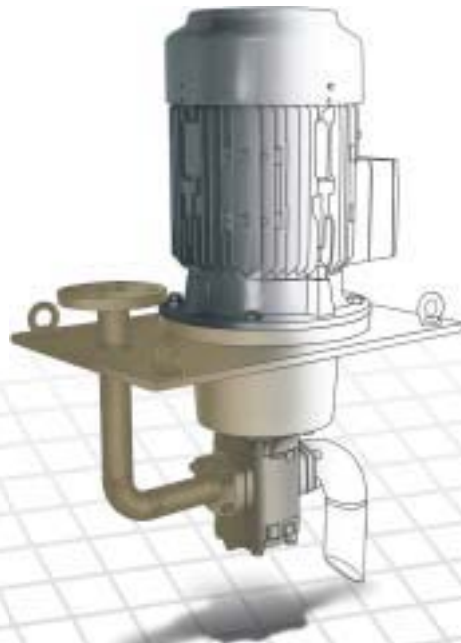


MONTAGEPLATTENAGGREGATE
MOUNTING PLATE UNITS

R45



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.

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: KatalogP5

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 Austrittsdrücken und Förderströmen gehörigen Motorleistungen bei einer kinematischen Viskosität des Fördermediums von 33 mm²/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 Motormaße 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. Single-phase a.c. motors or d.c. motors at different voltages are also available 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 mm²/s and a speed of 1450 rpm. For different numbers of revolutions it is possible to convert the flow rates approximately proportional.

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).

Tabelle 1: Übersicht R45 (Drehzahl 1450 1/min, kinematische Viskosität 33 mm²/s)
table 1: R45 summary (speed 1450 rpm, kinematic viscosity 33 mm²/s)

Vg displ. vol.	Förderstrom flow rate	max. zul. Austrittsdruck max. perm. outlet pressure		Normmotor standard motor		ca. Gewicht appr. weight [kg]	Maße siehe Tabelle 2 - Zeile .. for dimensions p.r.t. table 2 - line ..
		[MPa]	[bar]	Größe size	Leistg. output		
[cm ³]	[dm ³ /min]			BG	[kW]		
80	108	0,70	7,0	100L	2,20	63	1
	108	1,00	10,0	100L	3,00	63	1
	107	1,45	14,5	112M	4,00	83	2
	107	2,05	20,5	132S	5,50	93	3
	104	2,50	25,0	132M	7,50	105	3
100	137	0,50	5,0	100L	2,20	63	1
	137	0,75	7,5	100L	3,00	63	1
	136	1,10	11,0	112M	4,00	83	2
	136	1,55	15,5	132S	5,50	94	3
	132	2,25	22,5	132M	7,50	105	3
125	130	2,50	25,0	160M	11,00	154	4
	172	0,35	3,5	100L	2,20	67	5
	173	0,55	5,5	100L	3,00	67	5
	173	0,80	8,0	112M	4,00	87	6
	174	1,20	12,0	132S	5,50	98	7
160	169	1,75	17,5	132M	7,50	110	7
	163	2,50	25,0	160M	11,00	139	8
	222	0,20	2,0	100L	2,20	68	5
	223	0,35	3,5	100L	3,00	68	5
	224	0,55	5,5	112M	4,00	88	6
	226	0,85	8,5	132S	5,50	99	7
	221	1,30	13,0	132M	7,50	111	7
213	2,05	20,5	160M	11,00	139	8	
209	2,50	25,0	160L	15,00	155	8	

PUMPENTECHNOLOGIE
RICKMEIER
Zahnpumpen ■ Ventile ■ Sonderprodukte ■ Systeme

RICKMEIER GmbH
Langenholthauer Str. 20-22
58802 Balve

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

Form 228604-4 (09/02)

@ www.rickmeier.de

