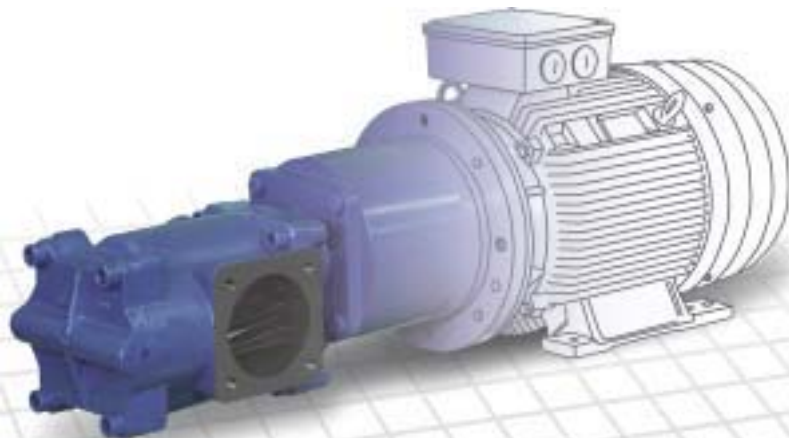


ZAHNRADPUMPENAGGREGATE GEAR PUMP UNITS

R95



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

PUMPENTECHNOLOGIE
RICKMEIER
Zahnpumpen ■ Ventile ■ Sonderprodukte ■ Systeme

RICKMEIER GmbH
Langenholthäuser 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

@ www.rickmeier.de

Pumpenaggregate

RICKMEIER Zahnradpumpenaggregate werden standardmäßig mit Drehstrom-Asynchronmotoren gemäß DIN EN 50347 ausgerüstet. Auf Anfrage sind auch Gleichstrommotoren verschiedenster Spannungsebenen erhältlich. Zur Auswahl des für Ihren Anwendungsfall passenden Aggregats können Sie die rechtsstehende Tabelle 1 verwenden. Die in den Maßtabellen angegebenen Motormaße, die nicht in DIN EN 50347 genormt sind, beziehen sich auf unser Standardfabrikat (spezielle Hersteller sind auf Anfrage erhältlich).

In Tabelle 1 finden Sie 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.

Gear pump units

RICKMEIER motor gear pump units are equipped with three-phase asynchronous motors under DIN EN 50347. When so requested d.c. motors are available at different voltages. To select the motor that fits for your application please refer to table 1 on the right-hand side.

The dimensions of the motors specified in the table of dimensions, which have not been standardised under the DIN EN 50347, relate to our standard brand (special manufactures are available on request).

In table 1 you will find the motor outputs relating to the specified outlet pressures and flow rates for a kinematic viscosity of the flow medium of 33 mm²/s and a speed of 1450 rpm. For different speed it is possible to convert the flow rates approximately proportional to speed. 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.

Tabelle 1: Übersicht R95 (Drehzahl 1450 1/min, kinematische Viskosität 33 mm²/s)
table 1: R95 summary (speed 1450 rpm, kinematic viscosity 33 mm²/s)

R95

Vg disp. vol.	Förder- strom flow rate	max. zul. Differenzdr. max. permitt. diff. press.		Normmotor standard motor		Gewicht ¹⁾ weight ¹⁾	Maße siehe Tabelle 2 - Zeile ... for dimensions p.r.t. table 2 - line ...
		[MPa]	[bar]	Größe size	Leistung output		
[cm ³]	[dm ³ /min]			BG	[kW]	[kg]	
710	1024	0,10	1,0	160M	11,0	197	1
	1016	0,23	2,3	160L	15,0	212	2
	1010	0,41	4,1	180M	18,5	240	3
	998	0,59	5,9	180L	22,0	255	4
	978	1,00	10,0	200L	30,0	320	5
	960	1,35	13,5	225S	37,0	392	6
	940	1,76	17,6	225M	45,0	413	7
800	915	2,26	22,6	250M	55,0	531	8
	1150	0,15	1,5	160L	15,0	213	2
	1142	0,31	3,1	180M	18,5	241	3
	1131	0,47	4,7	180L	22,0	256	4
	1112	0,82	8,2	200L	30,0	321	5
	1093	1,15	11,5	225S	37,0	394	6
	1074	1,50	15,0	225M	45,0	414	7
900	1048	1,95	19,5	250M	55,0	532	8
	1018	2,50	25,0	280S	75,0	659	9
	1289	0,22	2,2	180M	18,5	242	3
	1280	0,35	3,5	180L	22,0	257	4
	1260	0,67	6,7	200L	30,0	322	5
	1242	0,96	9,6	225S	37,0	395	6
	1222	1,28	12,8	225M	45,0	415	7
1000	1197	1,67	16,7	250M	55,0	533	8
	1145	2,50	25,0	280S	75,0	659	9
	1428	0,27	2,7	180L	22,0	260	4
	1408	0,56	5,6	200L	30,0	325	5
	1391	0,81	8,1	225S	37,0	398	6
	1370	1,10	11,0	225M	45,0	418	7
	1346	1,44	14,4	250M	55,0	536	8
1120	1295	1,88	18,8	280S	75,0	663	9
	1272	2,50	25,0	280M	90,0	708	10
	1607	0,18	1,8	180L	22,0	261	4
	1586	0,44	4,4	200L	30,0	326	5
	1568	0,67	6,7	225S	37,0	399	6
	1548	0,92	9,2	225M	45,0	419	7
	1524	1,24	12,4	250M	55,0	537	8
1250	1473	1,89	18,9	280S	75,0	664	9
	1437	2,35	23,5	280M	90,0	709	10
	1779	0,34	3,4	200L	30,0	343	11
	1762	0,54	5,4	225S	37,0	416	12
	1742	0,81	8,1	225M	45,0	436	13
	1716	1,06	10,6	250M	55,0	554	14
	1666	1,64	16,4	280S	75,0	684	15
1400	1628	2,07	20,7	280M	90,0	726	16
	2002	0,25	2,5	200L	30,0	345	11
	1984	0,43	4,3	225S	37,0	418	12
	1964	0,63	6,3	225M	45,0	438	13
	1939	0,89	8,9	250M	55,0	557	14
	1889	1,40	14,0	280S	75,0	687	15
	1851	1,79	17,9	280M	90,0	729	16
1782	1801	0,23	23,0	315S	110,0	998	17
	1782	2,50	25,0	315M	132,0	1078	18

¹⁾ Standardpumpe ohne Ventil, Motorbauform IM B35; Mehrgewicht für DB- bzw. GLRD-Ausführung siehe zugehöriges Pumpendatenblatt

¹⁾ Standard pump without valve, motor design IM B35; excess weight for DB - respectively GLRD-version p.r.t. pertaining pump data sheet

