



Rotorpumpen

aus Grauguß GG 25
mit vergüteten Rotoren

Typ: RF / RD 10-33

Rotor Pumps

in cast iron GG 25
with tempered rotors

Types: RF / RD 10-33

Leistungstabelle

Drehzahl: 1450 min⁻¹
Ölviskosität
16 mm²/s - 100 mm²/s bei 50°C
Ölgeschwindigkeit =
max. 1,5 m/s = Saugseite
max. 4.5 m/s = Druckseite
Toleranz der Fördermenge ± 3%
Ölfiter: 30 µm

Ausführung:

Als Flansch- oder Fußpumpe bzw.
Elektro-Rotorpumpe in den Typen FKM...,
FLM... oder DGM... lieferbar.
Die Wellenabdichtung kann wahlweise
erfolgen durch Radial Wellendichtringe,
durch eine Stopfbuchs-Graphit-Packung
oder durch eine Gleitringdichtung.

Diese geräuscharmen Rotorpumpen sind
gem. Leistungstabelle mit Fördermengen
von ca. 10,5 l/min bis 33,8 l/min b. 1450
min⁻¹ lieferbar. Innen- und Außenrotor
sind aus vergütetem Stahl (kein
Sintermetall). Dadurch wurde die
Lebensdauer erheblich verlängert. Die
Drehrichtung ist im Normalfall rechts.
Linkslauf bitte bei Bestellung angeben.

Specification of Performance

Number of revolutions = 1450 min⁻¹
Oil-viscosity:
16 mm²/s - 100 mm²/s by 50°C
Oil-speed =
max. 1.5 m/s = suction side
max. 4.5 m/s = pressure side
Delivery tolerance ± 3%
oil-filter: 30 µm

Design:

To deliver as flange or foot pump and electric rotor
pump Types FKM..., FLM... or DGM...
The shaft seal can be alternatively a radial shaft seal
ring, a teflon packing box or a gliding seal.

This low-noise rotor pumps are available in
accordance to the specification of performance with
deliveries from ca. 10,5 l/min up to 33,8 l/min at 1450
min⁻¹. The rotors are from tempered steel. This
makes the rotors long-lived. Standard direction of
power shaft is right. Left rotation on inquiry.

Pumpen Nr. Pump number	Saug- und Druckanschluss suction- pressure- connection	cm ³ /U	l/min kW	Druck (bar) pressure (bar)											
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
R.-10	G 1/2"	7.60	l/min	10,5	9,9	9,2	8,8	8,3	7,8	7,3	6,9	6,4	5,8	5,2	
			kW	0,18	0,20	0,23	0,27	0,35	0,41	0,46	0,51	0,54	0,56	0,57	
R.-14	G 1/2"	10.60	l/min	14,8	13,8	13,2	12,6	11,8	11,2	10,6	9,9	9,1	8,3	7,3	
			kW	0,20	0,21	0,27	0,40	0,50	0,59	0,67	0,73	0,76	0,78	0,80	
R.-18	G 3/4"	13.70	l/min	18,5	17,8	17,1	16,5	15,8	15,1	14,4	13,3	12,5	11,5	10,3	
			kW	0,15	0,19	0,36	0,52	0,66	0,79	0,90	0,97	1,10	1,10	1,10	
R.-23	G 3/4"	17.50	l/min	24,5	23,8	23,0	22,4	21,6	20,8	20,0	19,0	18,0	17,0	16,2	
			kW	0,23	0,26	0,48	0,70	0,90	1,10	1,25	1,39	1,50	1,60	1,70	
R.-28	G 1"	21.30	l/min	29,7	29,2	28,9	28,3	27,8	27,2	26,4	25,8	25,2	24,4	23,6	
			kW	0,25	0,31	0,61	0,89	1,20	1,42	1,70	1,90	2,10	2,30	2,50	
R.-33	G 1"	25.10	l/min	33,8	33,3	32,8	32,4	31,8	31,0	30,4	29,6	29,0	27,8	26,4	
			kW	0,28	0,35	0,69	1,10	1,40	1,70	1,90	2,20	2,50	2,70	2,80	

Änderungen vorbehalten!

Subject to change!