

## HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Druckflüssigkeit: Mineralöl HL/HLP nach DIN 51524  
 Mediumstemperatur: -20° bis +80°C Zahnradpumpen  
 -10° bis +70°C Radialkolbenpumpen  
 Viskositätsbereich: 10 bis 300 mm<sup>2</sup>/s Zahnradpumpen  
 10 bis 200 mm<sup>2</sup>/s Radialkolbenpumpen

## LEISTUNGSTABELLE

Typ		Q in l/min	Betriebsdruck p in bar											
			HV 50 / HV 90											
			KHV 9 / HV 12 / HV 27											
Zahnradpumpe	ZBR	1/1-180	1,4	100	145	180								
		1/2-180	2,8	50	75	110	150	180						
		1/3-180	4,2	35	50	70	100	145	180					
	ZFS	11/4-250	5,5	25	35	55	75	110	150	220	250			
		11/5,5-250	7,7	20	30	40	55	80	110	160	215	250		
		11/8-250	11,2		20	25	35	55	75	110	150	195	250	
		11/11-250	15,4			20	25	40	55	80	105	145	195	250
		11/14-250	19,6			15	20	30	40	60	85	115	155	210
		11/16-250	22,4				20	25	35	55	75	100	135	185
		11/19-210	26,6				15	25	30	45	60	85	115	155
Radialkolbenpumpe	R4 mini	0,4-700	0,5	250	380	580	700							
		0,63-700	0,9	145	220	330	455	665	700					
		1,0-450	1,4	90	135	205	290	430	450					
		1,6-250	2,3	55	85	125	175	250						
	R4	1,6-700	2	40	70	105	160	255	360	525	700			
		2-700	2,9	30	45	75	105	175	245	380	515	700		
		2,5-700	3,5	25	40	55	90	140	200	310	435	585	700	
		3,15-700	4,9	20	25	40	55	95	135	210	300	420	580	700
		4,0-700	6	15	20	35	45	70	105	165	250	345	490	690
		5,0-500	6,65	15	20	30	40	60	90	145	210	290	405	500
		6,3-500	8		15	25	35	50	70	120	170	240	340	500
		8,0-500	11			20	25	40	55	80	120	165	240	340
		10,0-500	13,3			15	20	30	45	65	100	135	200	285
		Nennleistung P <sub>n</sub> in kW			0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
Nennzahl n			1400	1380	1380	1400	1400	1420	1400	1410	1440	1450	1445	
Motor Baugrösse B5			71		80		90		100		112		132	
Flanschdurchmesser			160		200		200		250		250		300	

Pumpentyp R4: nicht einbaubar in KHV 9 und HV 12

## ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Motor: Schutzart: IP 54  
 Bauformen: B5 (B14)  
 Nenndrehzahl: 1420 U/min  
 Leistung: 0,25 bis 7,5 kW

## ZUBEHÖR

Hydraulische Verkettungselemente (siehe Massblatt-Nr.: MB VP 4, MB VP 6)  
 Hydraulik-Ventile Nenngrösse 4 und 6 ISO 4401