



Zahnradpumpen

Gear Pumps

Leistungstabelle (bei 1450 min-1):

Gültig bei einem Hydrauliköl mit 35 mm²/s bei 50 °C
Ölgeschwindigkeit:
max. 1,5 m/s an der Saugseite
max. 4,5 m/s an der Druckseite
Toleranz der Fördermenge +/- 3%
Empf. Ölfilter: 30 µm

Specification of Performance (at 1450 min-1):

Valid for hydraulic oil with 35 mm²/s at 50 °C
Oil-Speed:
max. 1,5 m/s suction side
max. 4,5 m/s pressure side
Tolerance of capacity: +/- 3%
Recommended oil-filter 30 µm

Pumpen Nr. Pump number	Saug- und Druckanschluss suction- pressure- connection	cm ³ /U	l/min kW	Druck (bar) pressure (bar)																
				5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
1-017	G 1/4"	0.12	l/min	0,17	0,14	0,10	0,09													
			kW	0,002	0,004	0,006	0,008													
1-06	G 1/4"	0.43	l/min	0,60	0,55	0,50	0,40													
			kW	0,007	0,014	0,021	0,029													
15	G 1/4"	0.85	l/min	1,15	1,10	1,05	1,00	0,90	0,80	0,60										
			kW	0,014	0,027	0,041	0,055	0,08	0,11	0,14										
17	G 1/4"	1.20	l/min	1,60	1,55	1,50	1,40	1,30	1,10	0,90										
			kW	0,019	0,038	0,057	0,076	0,11	0,15	0,19										
110	G 3/8"	1.80	l/min	2,30	2,25	2,20	2,10	2,00	1,80	1,60										
			kW	0,027	0,055	0,082	0,11	0,16	0,22	0,27										
210	G 3/8"	2.30	l/min	3,00	2,95	2,90	2,80	2,70	2,60	2,40	2,20	2,00								
			kW	0,036	0,072	0,11	0,14	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50								
214	G 3/8"	3.20	l/min	4,50	4,45	4,40	4,30	4,20	4,10	3,90	3,70	3,50								
			kW	0,054	0,11	0,16	0,21	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75								
219	G 1/2"	4.30	l/min	6,0	5,95	5,90	5,85	5,80	5,70	5,50	5,30	5,10								
			kW	0,072	0,15	0,22	0,29	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02								
310	G 1/2"	5.10	l/min	7,40	7,35	7,30	7,25	7,20	7,10	7,00	6,90	6,80	6,70	6,60	6,50					
			kW	0,09	0,18	0,26	0,35	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77					
314	G 1/2"	7.10	l/min	10,2	10,15	10,10	10,00	9,90	9,70	9,40	9,10	8,80	8,50	8,00	7,40					
			kW	0,12	0,24	0,37	0,49	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,43					
318	G 1/2"	9.10	l/min	13,20	13,10	13,00	12,80	12,60	12,40	12,10	11,80	11,50	11,20	10,80	10,40					
			kW	0,16	0,31	0,47	0,63	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83	3,15					
323	G 1/2"	11.70	l/min	16,70	16,60	16,50	16,40	16,20	16,0	15,60	15,20	14,80	14,40	14,00	13,60					
			kW	0,20	0,40	0,60	0,80	1,20	1,59	1,99	2,39	2,79	3,19	3,59	3,98					
328	G 3/4"	14.10	l/min	20,3	20,2	20,1	20,0	19,8	19,6	19,4	19,0	18,6	18,2	17,7	17,2					
			kW	0,24	0,48	0,72	0,96	1,45	1,93	2,41	2,89	3,37	3,86	4,34	4,82					
333	G 3/4"	16.70	l/min	24,1	24,0	23,9	23,8	23,6	23,4	23,2	22,9	22,5	22,1	21,6	21,1					
			kW	0,28	0,57	0,85	1,14	1,70	2,27	2,84	3,41	3,97	4,54	5,11	5,68					
422	G 1"	21.20	l/min	30,5	30,3	30,1	29,8	29,4	29,0	28,5										
			kW	0,35	0,69	1,04	1,38	2,08	2,77	3,46										
426	G 1"	25.00	l/min	36,2	36,0	35,8	35,5	35,1	34,7	34,2										
			kW	0,42	0,83	1,25	1,66	2,49	3,32	4,15										
430	G 1"	28.90	l/min	41,6	41,4	41,2	40,9	40,5	40,1	39,6										
			kW	0,48	0,97	1,45	1,94	2,91	3,87	4,84										
434	G 1"	32.80	l/min	47,3	47,1	46,9	46,6	46,2	45,8	45,3										
			kW	0,55	1,11	1,66	2,21	3,32	4,43	5,53										
438	G 1"	36.70	l/min	53,0	52,8	52,6	52,3	51,9	51,5	51,0										
			kW	0,62	1,25	1,87	2,49	3,74	4,98	6,23										
545	G 1 1/4"	43.40	l/min	62,7	62,5	62,3	61,8	61,3	60,8	60,3										
			kW	0,74	1,49	2,23	2,97	4,46	5,95	7,43										
556	G 1 1/4"	54.00	l/min	78,1	77,9	77,7	77,2	76,7	76,2	75,7										
			kW	0,90	1,80	2,70	3,60	5,40	7,20	9,00										
570	G 1 1/2"	67.50	l/min	97,7	97,5	97,2	96,7	96,2	95,7	95,2										
			kW	1,14	2,28	3,42	4,57	6,85	9,13	11,40										
590	G 1 1/2"	86.80	l/min	124,0	123,8	123,6	123,1	122,6	122,1	121,6										
			kW	1,49	2,97	4,46	5,95	8,92	11,90	14,90										

Änderungen vorbehalten!

Subject to change!