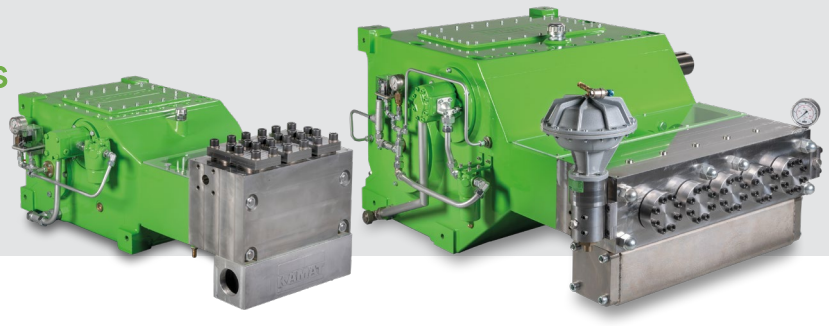
Hochdruck-Plungerpumpen / High-Pressure Plunger Pumps

Leistungsliste / Performance List



Typ Type	Q max. l/min @ (p bar)	Q l/min @ (p max. bar)	p max. kW	Untersetzung Gear ratio	Schmierung Lubrication	Gewicht kg Weight kg
K100-3	6,8 (1200)	4 (2000)	15	Extern External	Tauchschmierung / splash lubrication	25
K3700-3 *	98 (190)	16 (1015)	37	Extern External	Tauchschmierung / splash lubrication	165
K5500-3 *	232 (100)	11 (2565)	55	Extern External	Tauchschmierung / splash lubrication bis 45 kW ohne Kühlung / up to 45 kW without cooling	195
K8000-3G *	283 (140)	13 (2950)	75	2,75 ; 3,22 ; 3,68	Tauchschmierung / splash lubrication	250
K9000-3G *	283 (150)	13 (3140)	90	2,75 ; 3,22 ; 3,68	Zwangsschmierung / force-fed lubrication bei 90 kW mit Ölkühlung / at 90 kW with oil cooling	255
K11000-3G *	454 (125)	21 (2665)	110	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Tauchschmierung / splash lubrication	425
K18000-3G *	522 (180)	24 (3500)	180	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Zwangsschmierung / force-fed lubrication ab 130 kW mit Ölkühlung / from 130 kW with oil cooling	440
K25000-3G *	1148 (115)	41 (3185)	250	3,33 ; 3,50 ; 4,04; 4,62; 5,44	Zwangsschmierung / force-fed lubrication ab 160 kW mit Ölkühlung / from 160 kW with oil cooling	965
K45000-3G *	1309 (180)	58 (3500)	450	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	Zwangsschmierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	1360
K55000-5G *	1913 (150)	69 (3500)	>450	3,30 ; 3,95 ; 4,66 ; 5,63	Zwangsschmierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	4500
K100000-5G *	3482 (150)	117 (3500)	1000	3,40 ; 4,10 ; 4,69 ; 5,19 6,03	Zwangsschmierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	3650
K300000-5G *	10529 (160)	860 (995)	3000	Extern External	Zwangsschmierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	7500

* Für intermittierenden Betrieb (3h / Tag): +10% Druckerhöhung / For intermittent duty (3h / day): +10% pressure increase

KAMAT GmbH & Co. KG
Salinger Feld 10, 58454 Witten, Germany,
Fon +49 (0) 23 02 / 89 03 - 0, Fax +49 (0) 23 02 / 80 19 17, info@KAMAT.de, www.KAMAT.de
Technische Änderungen vorbehalten / Technical data subject to change without notice

made in Germany

Ex

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001

SUSTAINABLE & ENERGY EFFICIENT

BLUECOMPETENCE Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
ZNU Standard for Sustainable Management
www.tuv.com ID 9000037605

K5500 3G*	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	A	M	M2
5512	11	1445	1780	2165	2565	1		
5514	15	1060	1305	1590	1885	1		
5516	20	810	1000	1215	1445	1		
5518	25	640	790	960	1140	2		
5520	31	520	640	780	925	2	1	
5522	37	430	530	645	765	2	1	
5524	44	360	445	540	640	2	1	
5526	52	305	380	460	545	2	1	
5528	60	265	325	395	470	2	1	
5530	69	230	285	345	410	2		1
5532	78	205	250	305	360	2		1
5536	99	160	200	240	285			1
5540	122	130	160	195	230			1
5545	155	105	125	155	180			1
5550	191	85	100	125	150			1
5555	232	70	85	105	120			1

n max. = 650 1/min
API 674 = max. 475 1/min
bis 45 kW: keine Kühlung

Ext. Untersetzung
External Gear Reduction
up to 45 kW: no cooling

K9000 3G	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW	A	M	M2
9012	13	1770	2160	2950	3140	1		
9014	18	1300	1590	2165	2305	1		
9016	24	995	1215	1660	1765	1		
9018	30	785	960	1310	1395	2		
9020	37	635	780	1060	1130	2		
9022	45	525	645	875	935	2	1	
9024	54	440	540	735	785	2	1	
9026	63	375	460	630	670	2	1	
9028	73	325	395	540	575	2	1	
9030	84	285	345	470	500	2		1
9032	96	250	305	415	440	2		1
9036	121	195	240	330	350			1
9040	150	160	195	265	285			1
9045	190	125	155	210	225			1
9050	234	100	125	170	180			1
9055	283	85	105	140	150			1

n max. = 530 1/min
API 674 = max. 400 1/min
K8000-3G max. 75 kW

i = 2,75 ; 3,22 ; 3,68

K11000 3G	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	60 kW	75 kW	90 kW	110 kW	A	M	M2
11014	21	1510	1885	2265	2665	1		
11016	28	1155	1445	1730	2040	1		
11018	35	910	1140	1370	1610	1		
11020	43	740	925	1110	1305	2		
11022	52	610	765	915	1080	2		
11024	62	515	640	770	905	2	1	
11026	73	435	545	655	775	2	1	
11028	84	375	470	565	665	2	1	
11030	97	330	410	495	580	2	1	
11032	110	290	360	435	510	2	1	
11036	139	230	285	340	405	2		1
11040	172	185	230	275	325			1
11045	218	145	180	220	260			1
11050	269	120	150	175	210			1
11055	325	100	120	145	175			1
11060	387	80	105	125	145			1
11065	454	70	85	105	125			1

n max. = 435 1/min
API 674 = max. 340 1/min

i = 3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76; 4,13 ; 4,50 ; 4,93

K18000 3G	Q max	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	110 kW	132 kW	160 kW	180 kW	A	M	M2
18014	24	2405	2885	3500	-----	1		
18016	32	1840	2210	2680	2985	1		
18018	40	1455	1745	2115	2360	1		
18020	49	1180	1415	1715	1910	1		
18022	60	975	1170	1415	1580	2		
18024	71	820	980	1190	1325	2		
18026	84	700	835	1015	1130	2		
18028	97	600	720	875	975	2	1	
18030	111	525	630	760	850	2	1	
18032	127	460	555	670	745	2	1	
18036	160	365	435	530	590	2		1
18040	198	295	355	430	480			1
18045	250	235	280	340	375			1
18050	309	190	225	275	305			1
18055	374	155	185	225	255			1
18060	445	130	155	190	210			1
18065	522	110	135	160	180			1

n max. = 500 1/min
API 674 = max. 340 1/mir

i = 3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 , 4,13 ; 4,50 ; 4,93

K25000 3G	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	132 kW	160 kW	200 kW	250 kW	A	M	M2
25018	41	1700	2060	2575	3185	1		
25020	51	1375	1665	2085	2580	1		
25022	62	1135	1380	1720	2130	1		
25024	73	955	1160	1445	1790	1		
25026	86	815	985	1235	1525	2		
25028	100	700	850	1065	1315	2		
25030	114	610	740	925	1145	2		
25032	130	535	650	815	1010	2	1	
25036	165	425	515	645	795	2	1	
25040	203	345	415	520	645	2	1	
25045	258	270	330	410	510	2	1	
25050	318	220	265	335	415	2	1	
25055	385	180	220	275	340		1	
25060	458	155	185	230	285		1	
25065	537	130	160	195	245		1	1
25070	623	110	135	170	210			1
25075	715	100	120	150	185			1
25085	919	75	90	115	145			1
25095	1148	60	75	90	115			1

n max. = 450 1/min
API 674 = max. 320 1/min

i = 3,33 ; 3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44

K45000 3G	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	315 kW	350 kW	400 kW	450 kW	A	M	M2
45020	58	2875	3195	3500	-----	1		
45022	70	2380	2640	3020	3395	1		
45024	84	2000	2220	2535	2855	1		
45026	98	1700	1890	2160	2430	1		
45028	114	1470	1630	1865	2095	1		
45030	131	1280	1420	1625	1825	1		
45032	149	1125	1250	1425	1605	1		
45036	188	890	985	1130	1270	2		
45040	232	720	800	915	1030	2	1	
45045	294	570	630	720	810	2	1	
45050	363	460	510	585	660	2	1	
45055	439	360	425	485	545		1	
45060	522	320	355	405	455		1	
45065	613	270	305	345	390		1	
45070	711	235	260	300	335			1
45075	816	205	225	260	290			1
45085	1048	160	175	200	230			1
45095	1309	130	140	160	180			1

n max. = 440 1/min
API 674 = max. 290 1/min

i = 3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25

K55000 5G	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	400 kW	450 kW	500 kW	550 kW	A	M	M2
55018	69	3085	3475	3500	-----	1		
55020	85	2500	2815	3125	3440	1		
55022	103	2065	2325	2585	2840	1		
55024	122	1735	1955	2170	2390	1		
55026	143	1480	1665	1850	2035	1		
55028	166	1275	1435	1595	1755	1		
55030	191	1110	1250	1390	1530	2		
55032	217	975	1100	1220	1345	2		
55036	275	770	870	965	1060	2	1	
55040	339	625	705	780	860	2	1	
55045	429	495	555	615	680	2	1	
55050	530	400	450	500	550	2	1	
55055	641	330	370	415	455		1	
55060	763	280	315	345	380		1	
55065	895	235	265	295	325		1	
55070	1039	205	230	255	280			1
55075	1192	180	200	220	245			1
55085	1531	140	155	175	190			1
55090	1717	125	140	155	170			1
55095	1913	110	125	140	150			1

n max. = 450 1/min
API 674 = max. 380 1/min

i = 3,30 ; 3,95 ; 4,66 ; 5,63

K100000 5G	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	630 kW	710 kW	800 kW	1000 kW	A	M	M2
100022	117	2855	3215	3500	-----	1		
100024	139	2400	2700	3045	3500	1		
100026	163	2045	2300	2595	3245	1		
100028	190	1760	1985	2235	2795	1		
100032	248	1350	1520	1715	2140	1		
100036	313	1065	1200	1355	1690	1		
100040	387	865	975	1095	1370	2		
100045	490	680	770	865	1085	2	1	
100050	604	550	625	700	875	2	1	
100055	731	455	515	580	725		1	
100060	870	385	430	485	610		1	
100065	1022	325	370	415	520		1	
100070	1185	280	320	360	445		1	
100075	1360	245	275	310	390		1	
100080	1547	215	245	275	345			1
100085	1747	190	215	245	305			1
100090	1958	170	190	215	270			1
100095	2182	155	170	195	245			1
100100	2418	140	155	175	220			2
100110	2926	115	130	145	180			2
100120	3482	95	110	120	150			2

n max. = 440 1/min
API 674 = max. 340 1/min

i = 3,40 ; 4,10 ; 4,69 ; 5,19 ; 6,03

K300000 5G	Q max.	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
	l/min	1500 kW	2000 kW	2500 kW	3000 kW	A	M	M2
----	----	----	----	----	----			
300060	860	995	----	----	----		1	
300065	1009	850	----	----	----		1	
300070	1170	730	975	----	----		1	
300075	1343	635	850	1000	----		1	
300080	1528	560	745	935	1000			1
300085	1725	495	660	825	990			1
300090	1934	440	590	735	885			1
300095	2155	395	530	660	795			1
300100	2388	360	475	595	715			1
300110	2889	295	395	495	590			2
300120	3438	250	330	415	495			2
300130	4035	210	285	355	425			2
300140	4680	185	245	305	365			3
300150	5372	160	210	265	320			3
300160	6112	140	185	235	280			3
300170	6900	125	165	205	250			4
300180	7736	110	145	185	220			4
300190	8619	100	130	165	200			4
300200	9550	90	120	150	180			4
300210	10529	80	110	135	160			4

n max. = 380 1/min
API 674 = max. 310 1/min

Ext. Untersetzung
External Gear Reduction

= Ultra High Pressure UHP

Angaben basieren auf 100% volumetrischem Wirkungsgrad und 20°C Umgebungstemperatur
Technical data is based on 100% volumetric efficiency and 20°C ambient temperature

Technische Änderungen vorbehalten
Technical data subject to change without notice

1 bar = 0,1 MPa = 14.5 PSI
1 l/min = 0,2642 US-GPM
1 kW = 1,36 HP
1 mm = 0,0394 inch

Stand: 05/2026
Issued: 05/2026

KAMAT