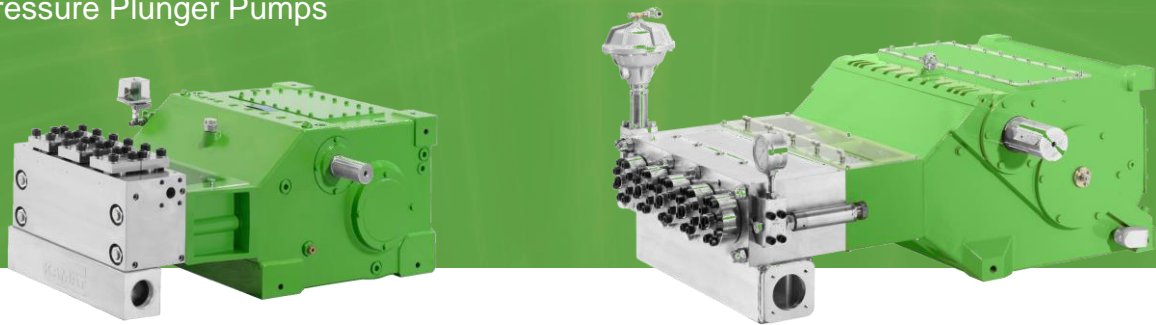


Hochdruck-Plungerpumpen

High Pressure Plunger Pumps



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 ~
K 100	6.8 (1200)	4 (2000)	15	Keilriementrieb V-Belt drive	Tauchschnierung / splash lubrication	25
K 4500	232 (100)	11 (2100)	45	Keilriementrieb V-Belt drive	Tauchschnierung / splash lubrication	195
K 8000	283 (135)	13 (2950)	75	2,75 ; 3,22 ; 3,68	Tauchschnierung / splash lubrication	250
K 9000	283 (150)	13 (3100)	90	2,75 ; 3,22 ; 3,68	Zwangsschnierung / force-fed lubrication bei 90 kW mit Ölkühlung at 90 kW with oil cooling	255
K 10000 - 3G	449 (160)	15 (3500)	130	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Zwangsschnierung / force-fed lubrication bei 130 kW mit Ölkühlung at 130 kW with oil cooling	440
K 11000 - 3G	454 (125)	21 (2760)	110	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Tauchschnierung / splash lubrication	425
K 13000 - 3G	496 (135)	23 (3040)	130	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Zwangsschnierung / force-fed lubrication bei 130 kW mit Ölkühlung at 130 kW with oil cooling	440
K 18000 - 3G	522 (180)	24 (3500)	180	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Zwangsschnierung / force-fed lubrication ab 130 kW mit Ölkühlung from 130 kW with oil cooling	440
K 20000 - 3G	957 (105)	34 (2800)	200	3,33 ; 3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44	Tauchschnierung / splash lubrication ab 160 kW nur intermittierend from 160 kW for intermittend duty only	940
K 25000 - 3G	1148 (115)	41 (3200)	250	3,33 ; 3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44	Zwangsschnierung / force-fed lubrication ab 160 kW mit Ölkühlung from 160 kW with oil cooling	965
K 35000 - 3G	1310 (140)	47 (3500)	350	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	Zwangsschnierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	1360
K 40000 - 3G	1310 (155)	58 (3500)	400	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	Zwangsschnierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	1360
K 50000 - 5G	1913 (145)	69 (3500)	530	3,30 ; 3,95 ; 4,66 ; 5,63	Zwangsschnierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	2200
K 80000 - 5G	3482 (125)	117 (3500)	800	3,40 ; 4,10 ; 4,69 ; 5,19 6,03	Zwangsschnierung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	3650

Für intermittierenden Betrieb (3h / Tag): +10% Druckerhöhung / For intermittent duty (3 h / 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 / The right to technical changes is reserved

K4500	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	A	M	MC
4512	11	1000	1400	1700	2100	1		
4514	15	750	1020	1260	1530	1		
4516	20	575	780	960	1170	1		
4518	25	485	665	805	940	1		H
4520	31	390	535	660	760	1		H
4522	37	330	450	555	630	1		H
4524	44	275	375	465	530	1		H
4526	52	235	320	395	450	1		H
4528	60	200	275	340	390	1		H
4530	69	175	230	285	340	1	1	H
4532	78	155	210	260	295	1	1	1
4536	99	115	155	195	235	1	1	1
4540	122	95	125	160	190	1	1	1
4545	155	75	105	125	150			1
4550	191	60	85	105	120			1
4555	232	50	70	85	100			1

n max. = 650 1/min Keilriementrieb / V-belt drive
API 674 = max.450 1/min

K13000 3G	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		75 kW	90 kW	110 kW	130 kW	A	M	MC
13014	23	1720	2070	2740	3040	1		
13016	30	1320	1590	2100	2300	1		
13018	38	1035	1235	1660	1840	1		
13020	47	850	1010	1220	1430	2		
13022	57	715	845	1015	1180	2		
13024	68	600	720	860	995	2		H
13026	79	515	620	760	845	2		H
13028	92	445	530	655	730	2		H
13030	106	390	460	565	635	2		H
13032	120	340	410	500	560	2		H
13036	152	260	310	380	440	2	1	H
13040	188	205	245	300	355	1	1	1
13045	238	160	195	235	280	1	1	1
13050	294	130	155	190	225	1	1	1
13055	355	110	130	160	185	1	1	1
13060	423	95	110	135	155	1	1	1
13065	496	80	95	115	135			1

n max. = 475 1/min i = 3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93
API 674 = max.340 1/min

K35000 3G	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		280 kW	315 kW	330 kW	350 kW	A	M	MC
35018	47	3100	3500	-----	-----	1		
35020	58	2500	2800	2950	3150	1		
35022	70	2075	2335	2440	2500	1		
35024	83	1750	1950	2050	2200	1		
35026	98	1480	1670	1750	1880	1		
35028	114	1280	1440	1540	1620	1		
35030	131	1150	1300	1350	1440	1		
35032	149	1020	1150	1200	1365	1		
35036	188	815	905	950	1000	1		H
35040	232	665	755	780	810	1		H
35045	294	525	595	625	640	1		H
35050	363	405	455	480	505	1	1	H
35055	439	335	375	395	420	1	1	1
35060	523	280	315	330	350	1	1	1
35065	613	240	270	285	300	1	1	1
35070	711	205	230	245	260	1	1	1
35075	816	180	200	210	225			1
35085	1049	140	160	165	175			1
35095	1310	110	125	130	140			1

n max. = 440 1/min i = 3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25
API 674 = max.290 1/min

* K 8000 max. 75 kW
= 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

K9000*	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		45 kW	55 kW	75 kW	90 kW	A	M	MC
9012	13	1770	2160	2950	3100	1		
9014	18	1280	1590	2150	2300	1		
9016	24	980	1220	1660	1800	1		
9018	30	800	965	1300	1395	1		
9020	37	660	800	1065	1130	1		
9022	45	545	665	890	930	1		H
9024	54	460	555	755	785	1		H
9026	63	390	475	645	665	1		H
9028	73	335	410	555	575	1		H
9030	84	280	345	470	500	1	1	H
9032	96	245	300	410	440	1	1	1
9036	121	190	235	320	345	1	1	1
9040	150	155	190	255	280	1	1	1
9045	190	120	150	200	220			1
9050	234	100	120	165	180			1
9055	283	80	100	135	150			1

n max. = 530 1/min i = 2,75 ; 3,22 ; 3,68
API 674 = max.400 1/min

K18000 3G	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		110 kW	132 kW	160 kW	180 kW	A	M	MC
18014	24	2400	2890	3500	-----	1		
18016	32	1840	2210	2680	3010	1		
18018	40	1460	1740	2120	2360	1		
18020	49	1190	1420	1715	1910	1		
18022	60	970	1170	1420	1500	2		
18024	71	820	980	1190	1325	2		
18026	84	690	840	1020	1130	2		
18028	97	600	720	875	975	2		H
18030	111	525	630	760	850	2		H
18032	127	460	555	670	750	2		H
18036	160	365	435	530	590	2	1	H
18040	198	295	355	430	475	1	1	1
18045	250	230	280	340	375	1	1	1
18050	309	190	225	275	305	1	1	1
18055	374	155	190	230	250	1	1	1
18060	445	130	160	190	210	1	1	1
18065	522	110	135	160	180			1

n max. = 500 1/min i = 3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93
API 674 = max.340 1/min

K40000 3G	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		315 kW	330 kW	350 kW	400 kW	A	M	MC
40020	58	2280	2870	3240	3500	1		
40022	70	2050	2380	2680	3000	1		
40024	83	1960	2000	2200	2500	1		
40026	98	1670	1750	1900	2000	1		
40028	114	1440	1510	1620	1820	1		
40030	131	1300	1350	1440	1500	1		
40032	149	1150	1200	1265	1400	1		
40036	188	905	950	1000	1100	1		
40040	232	755	780	810	900	1		H
40045	294	595	625	640	705	1		H
40050	363	455	480	505	560	1	1	H
40055	439	375	395	420	465	1	1	1
40060	523	315	330	350	390	1	1	1
40065	613	270	285	300	330	1	1	1
40070	711	230	245	260	285	1	1	1
40075	816	200	210	225	250			1
40085	1049	160	165	175	195			1
40095	1310	125	130	140	155			1

n max. = 440 1/min i = 3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25
API 674 = max.290 1/min

K10000 3G	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		75 kW	90 kW	110 kW	130 kW	A	M	MC
10012	15	2600	3120	3500	-----	1		
10014	21	1900	2270	2780	3300	1		
10016	27	1470	1720	2160	2500	1		
10018	34	1170	1405	1715	2050	1		
10020	43	925	1110	1360	1630	1		
10022	51	775	935	1140	1370	1		
10024	61	650	780	955	1150	1		
10026	72	550	665	810	975	1		H
10028	83	480	575	700	845	1		H
10030	96	415	500	605	730	1		H
10032	109	365	440	535	645	1		H
10036	138	290	345	420	510	1	1	H
10040	170	235	280	345	415	1	1	1
10045	215	185	220	270	330	1	1	1
10050	266	150	180	220	265	1	1	1
10055	321	125	150	180	220	1	1	1
10060	383	105	125	150	185	1	1	1
10065	449	90	105	130	160			1

n max. = 475 1/min i = 3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93
API 674 = max.340 1/min

K20000 3G	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Head type		
		110 kW	132 kW	160 kW	200 kW	A	M	MC
20018	34	1700	2040	2470	2800	1		
20020	42	1375	1650	2000	2500	1		
20022	51	1120	1350	1630	2000	1		
20024	61	940	1125	1360	1700	1		
20026	72	820	965	1160	1410	1		
20028	83	720	855	1015	1215	1		
20030	95	630	755	900	1060	1		H
20032	109	555	660	800	930	1		H
20036	137	435	525	635	735	1		H
20040	170	355	420	510	595	1		H
20045	215	270	325	390	470	1	1	H
20050	265	210	255	310	380	1	1	H
20055	321	175	210	255	315	1	1	1
20060	382	150	180	215	265	1	1	1
20065	448	125	150	185	225	1	1	1
20070	519	110	130	160	195	1	1	1
20075	596	95	115	140	170			1
20085	766	75	90	105	130			1
20095	957	60	75	90	105			1

n max. = 375 1/min i = 3,33 ; 3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44
API 674 = max.320 1/min

K50000 5G	Q max. l/min	p max			
--------------	-----------------	-------	--	--	--