

## 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 108	4 (2000)	4 (2000)	15	Keilriementrieb V-Belt drive	Tauchschrnerung / splash lubrication	25
K 4500	232 (100)	11 (2100)	45	Keilriementrieb V-Belt drive	Tauchschrnerung / splash lubrication	195
K 8000	283 (135)	13 (2950)	75	2,75 ; 3,22 ; 3,68	Tauchschrnerung / splash lubrication	250
K 9000	283 (150)	13 (3100)	90	2,75 ; 3,22 ; 3,68	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication bei 90 kW mit Ölkühlung at 90 kW with oil cooling	240 (255)
K 10000	449 (160)	15 (3500)	130	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication bei 130 kW mit Ölkühlung at 130 kW with oil cooling	385
K 11000	454 (125)	35 (1630)	110	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Tauchschrnerung / splash lubrication	370
K 13000	496 (135)	38 (1750)	130	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication bei 130 kW mit Ölkühlung at 130 kW with oil cooling	385 (400)
K 16000	522 (150)	40 (2000)	160	3,00 ; 3,14 ; 3,39 ; 3,76 ; 4,13 ; 4,50 ; 4,93	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication ab 130 kW mit Ölkühlung from 130 kW with oil cooling	390 (405)
K 20000	957 (105)	34 (2800)	200	3,33 ; 3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44	Tauchschrnerung / splash lubrication ab 160 kW nur intermittierend from 160 kW for intermittend duty only	850
K 25000	1148 (115)	41 (3200)	250	3,33 ; 3,50 ; 4,04 ; 4,62 ; 5,44	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication ab 160 kW mit Ölkühlung from 160 kW with oil cooling	865 (885)
K 35000	1310 (140)	47 (3500)	350	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	1220
K 40000	1310 (155)	58 (3500)	400	3,39 ; 4,05 ; 4,76 ; 5,25	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	1220
K 55000	2363 (120)	95 (3000)	550	4,40 ; 4,75 ; 5,72 ; 6,35	Zwangsschrnerung / force-fed lubrication mit Ölkühlung / with oil cooling	3350

#### KAMAT Pumpen 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 reserve

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

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

K13000	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Headtype		
		75 kW	90 kW	110 kW	130 kW	A	M	MC
13018	38	1035	1235	1470	1750	X		
13020	47	850	1010	1220	1430	X		
13022	57	715	845	1015	1180	X		
13024	68	600	720	860	995	X		
13026	79	515	620	760	845	X		
13028	92	445	530	655	730	X		
13030	106	390	460	565	635	X		
13032	120	340	410	500	560	X		
13036	152	260	310	380	440	X	X	
13040	188	205	245	300	355		X	X
13045	238	160	195	235	280		X	X
13050	294	130	155	190	225		X	X
13055	355	110	130	160	185		X	X
13060	423	95	110	135	155		X	X
13065	496	80	95	115	135			X

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

K35000	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Headtype		
		280 kW	315 kW	330 kW	350 kW	A	M	MC
35018	47	3100	3500			X		
35020	58	2500	2800	2950	3150	X		
35022	70	2075	2335	2440	2500	X		
35024	83	1750	1950	2050	2200	X		
35026	98	1480	1670	1750	1880	X		
35028	114	1280	1440	1540	1620	X		
35030	131	1150	1300	1350	1440	X		
35032	149	1020	1150	1200	1265	X		
35036	188	815	905	950	1000	X		
35040	232	665	755	780	810	X		
35045	294	525	595	625	640	X		
35050	363	405	455	480	505	X	X	
35055	439	335	375	395	420		X	X
35060	523	280	315	330	350		X	X
35065	613	240	270	285	300		X	X
35070	711	205	230	245	260		X	X
35075	816	180	200	210	225			X
35085	1049	140	160	165	175			X
35095	1310	110	125	130	140			X

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

K9000*	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Headtype		
		55 kW	60 kW	75 kW	90 kW	A	M	MC
9012	13	2160	2360	2950	3100	X		
9014	18	1590	1730	2150	2300	X		
9016	24	1220	1330	1660	2000	X		
9018	30	965	1050	1300	1395	X		
9020	37	800	870	1065	1130	X		
9022	45	665	725	890	930	X		
9024	54	555	605	755	785	X		
9026	63	475	515	645	665	X		
9028	73	410	445	555	575	X		
9030	84	345	375	470	500	X	X	
9032	96	300	330	410	440	X	X	X
9036	121	235	255	320	345		X	X
9040	150	190	205	255	280		X	X
9045	190	150	160	200	220			X
9050	234	120	130	165	180			X
9055	283	100	110	135	150			X

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

K40000	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Headtype		
		315 kW	330 kW	350 kW	400 kW	A	M	MC
40020	58	2280	2870	3240	3500	X		
40022	70	2050	2380	2680	3000	X		
40024	83	1960	2000	2200	2500	X		
40026	98	1670	1750	1900	2000	X		
40028	114	1440	1510	1620	1820	X		
40030	131	1300	1350	1440	1580	X		
40032	149	1150	1200	1265	1400	X		
40036	188	905	950	1000	1100	X		
40040	232	755	780	810	900	X		
40045	294	595	625	640	705	X		
40050	363	455	480	505	560	X		
40055	439	375	395	420	465		X	
40060	523	315	330	350	390		X	X
40065	613	270	285	300	330		X	X
40070	711	230	245	260	285		X	X
40075	816	200	210	225	250		X	X
40085	1049	160	165	175	195			X
40095	1310	125	130	140	155			X

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

K40000	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Headtype		
		315 kW	330 kW	350 kW	400 kW	A	M	MC
40020	58	2280	2870	3240	3500	X		
40022	70	2050	2380	2680	3000	X		
40024	83	1960	2000	2200	2500	X		
40026	98	1670	1750	1900	2000	X		
40028	114	1440	1510	1620	1820	X		
40030	131	1300	1350	1440	1580	X		
40032	149	1150	1200	1265	1400	X		
40036	188	905	950	1000	1100	X		
40040	232	755	780	810	900	X		
40045	294	595	625	640	705	X		
40050	363	455	480	505	560	X		
40055	439	375	395	420	465		X	
40060	523	315	330	350	390		X	X
40065	613	270	285	300	330		X	X
40070	711	230	245	260	285		X	X
40075	816	200	210	225	250		X	X
40085	1049	160	165	175	195			X
40095	1310	125	130	140	155			X

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

K10000	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Headtype		
		75 kW	90 kW	110 kW	130 kW	A	M	MC
10012	15	2600	3120	3500		X		
10014	21	1900	2270	2780	3300	X		
10016	27	1470	1770	2160	2500	X		
10018	34	1170	1405	1715	2050	X		
10020	43	925	1110	1360	1630	X		
10022	51	775	935	1140	1370	X		
10024	61	650	780	955	1150	X		
10026	72	550	665	810	975	X		
10028	83	480	575	700	845	X		
10030	96	415	500	605	730	X		
10032	109	365	440	535	645	X		
10036	138	290	345	420	510	X	X	
10040	170	235	280	345	415		X	X
10045	215	185	220	270	330		X	X
10050	266	150	180	220	265		X	X
10055	321	125	150	180	220		X	X
10060	383	105	125	150	185		X	X
10065	449	90	105	130	160			X

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

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

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

K55000	Q max. l/min	p max. bar @ kW				Kopftyp / Headtype		
		355 kW	400 kW	450 kW	550 kW	A	—	MC
55028	95	1950	2200	2470	3000	X		
55030	109	1700	1900	2150	2635	X		
55032	123	1500	1680	1900	2000	X		
55036	156	1180	1330	1500	1830	X		
55040	193	960	1100	1225	1480	X		
55045	244	770	870	965	1170	X		
55050	302	630	720	780	950	X		
55055	365	520	600	645	780	X		