

Sicherheitsventile (Vollhub & Vorgesteuert)

P 65-4



Safety valves (full-lift & pilot controlled)

1-4

19.01.2021

Bei den KAMAT Sicherheitsventilen handelt es sich um Vollhub-Sicherheitsventile in einer einfachen oder vorgesteuerten Ausführung für mehr Volumenstrom. Die Ventile werden ab Werk für einen vom Kunden zu nennenden Betriebsdruck eingestellt und verplombt geliefert. Die einfachen Vollhubventile verfügen über einen drehbaren By-Pass-Anschluss zum Abführen des ausströmenden Mediums. Die vorgesteuerten Sicherheitsventile verfügen über einen festen By-Pass-Anschluss. Die vorgesteuerten Sicherheitsventile benötigen für die Installation Blockflansche. Beide Varianten sind federbelastet.

All KAMAT safety valves are full-lift valves and available as a single or pilot controlled version for more flow. All valves are factory-set for the pressure indicated by the customer and lead-sealed prior to delivery. On the housing for single valve versions a rotating bypass connection is installed to drain the leakage medium. The pilot controlled valves are supplied with fixed by-pass connections. To install the pilot-controlled safety valves mounting blocks are required. All safety valves are spring loaded.

Bild Picture	max. bar	max. l/min	DN ID	Druck- anschluss Discharge connection	Bypass IG fem.	Gewicht Weight	Teile Nr. Part no. NBR	Teile Nr. Part no. Viton
	4000	55	2,5 hp	M 26x1.5	G 1"	4,3 kg	7031448	7033404
	4000	185	3 hp	autoclave	G 1 1/2"	8,4 kg	7031465	7033405
	1500	100	4	M 22x1.5	G 1"	4,3 kg	7031445	7033406
	2200	410	5 hp	M 26x1.5 autoclave	G 1 1/2"	8,4 kg	7030135	7033407
	1500	325	5	M 30x1.5			7029548	7033408
	1000	160	5	M 22x1.5	G 1"	4,3 kg	7031442	7033409
	1100	400	6	M 30x1.5	G 1 1/2"	8,4 kg	7030130	7033410
	500	320	7,5	M 22x1.5	G 1"	4,3 kg	7031439	7033411
	500	500	9	M 30x1.5	G 1 1/2"	8,4 kg	7029500	7033412
	250	475	11	M 22x1.5	G 1"	4,3 kg	7031436	7033413
	180	550	12				7031433	7033414
	250	750	12	M 30x1,5	G 1 1/2"	8,4 kg	7032442	7033415
	150	700	16				7029495	7033416
Bild Picture	max. bar	l/min	DN ID	Druck- anschluss siehe Blockflansch	Bypass	Gewicht Weight	Teile Nr. Part No. NBR	Teile Nr. Part No. Viton
	1450	< 1450	16 pc	Discharge connection see mounting block	1x 1" SAE 6000 PSI	22 kg	7030040	7033417
	400	< 1950	32 pc		1x 2" SAE 3000 PSI	25 kg	7028237	7029020
	50				7031245		7033418	
	400	> 1950	50 pc		1x 2 1/2" SAE 3000 PSI	38 kg	7028238	7033419

Weitere Sicherheitsventile auf Anfrage / Further safety valves on request

Blockflansch für Sicherheitsventile (Vorgesteuert)

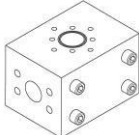
P 65-4

Mounting block for safety valves (pilot controlled)

2-4

15.10.2020

Erforderlicher Anschlussflansch kplt. für vorgesteuerte Sicherheitsventile pc / Required adapter flange complete for pilot-controlled safety valves pc

Bild Picture	für Pumpentype for pump type	Druck- anschluss Discharge connection	für / for SV DN 16 < 1450 l/min	für / for SV DN 32 < 1950 l/min	für / for SV DN 50 > 1950 l/min	Teile Nr. / Part No.
						mit Manometer- anschluss with connection for pressure gauge
	K 25000 MC-3G	2x 2" SAE 6000 PSI	----	x	----	7028520
	K 35000 M-3G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030139
	K 35000 M-3G	2x 1 1/4" SAE 6000 PSI	----	x	----	7030048
	K 35000 MC-3G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030133
	K 35000 MC-3G	2x 2" SAE 6000 PSI	----	x	----	7028520
	K 40000 M-3G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030139
	K 40000 M-3G	2x 1 1/4" SAE 6000 PSI	----	x	----	7030048
	K 40000 MC-3G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030133
	K 40000 MC-3G	2x 2" SAE 6000 PSI	----	x	----	7028520
	K 50000 A2-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030142 *
	K 50000 M1-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030139
	K 50000 M1-5G	2x 1 1/4" SAE 6000 PSI	----	x	----	7030048
	K 50000 MCH-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030139
	K 50000 MC1-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030133
	K 50000 MC1-5G	2x 2" SAE 6000 PSI	----	x	----	7028520
	K 50000 MC2-5G	2x 2" SAE 6000 PSI	----	x	----	7028327
	K 80000 A2-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030453
	K 80000 M1-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030133
	K 80000 M1-5G	2x 2" SAE 6000 PSI	----	x	----	7028520
	K 80000 MCH-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	7030459 **
	K 80000 MC1-5G	2x 2 1/2" SAE 6000 PSI	----	x	x	7028328
	K 80000 MC2-5G	2x 2 1/2" SAE 6000 PSI	----	x	x	7028328
	K 120000 A-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	----	n.n.
	K 120000 MC-5G	2x 2 1/2" SAE 6000 PSI	----	x	x	7028328

* zusätzlich Adapter 7003821 benötigt / additional adapter 7003821 required

** zusätzlich Adapter 7030480 benötigt / additional adapter 7030480 required

Auswahlliste Sicherheitsventile für Pumpentype K 4500 – K 18000

P 65-4

Selection list safety valves for pump type K 4500 – K 18000

3-4

15.10.2020

K4500	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list					Kopftyp / Head type				
		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		
4540	122	95	125	160	190			1	1		
4545	155	75	105	125	150					1	
4550	191	60	85	105	120					1	
4555	232	50	70	85	100					1	

K9000* 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list					Kopftyp / Head type				
		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		
9040	150	155	190	255	280			1	1		
9045	190	120	150	200	220					1	
9050	234	100	120	165	180					1	
9055	283	80	100	135	150					1	

K10000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list					Kopftyp / Head type				
		A	M	MC							
10012	16	3000	3500	-----	-----	1					
10014	22	2175	2660	3200	3500	1					
10016	29	1670	2035	2440	2950	1					
10018	36	1315	1610	1930	2340	1					
10020	45	1070	1300	1565	1900	1					
10022	54	880	1080	1300	1570	1					
10024	64	740	905	1090	1315	1					
10026	76	630	770	925	1120	1				H	
10028	88	545	665	800	970	1				H	
10030	101	475	580	700	840	1				H	
10032	115	415	510	610	740	1				H	
10036	145	330	400	485	585	1	1			H	
10040	179	270	330	390	475			1	1		
10045	227	210	260	310	375			1	1		
10050	280	170	210	250	305			1	1		
10055	338	140	170	210	250			1	1		
10060	403	120	145	175	210			1	1		
10065	473	100	125	150	180					1	

K11000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list					Kopftyp / Head type				
		A	M	MC							
11014	21	1500	1880	2260	2760	1					
11016	28	1150	1440	1730	2120	1					
11018	35	910	1125	1340	1670	1					
11020	43	760	920	1100	1305	2					
11022	52	625	775	920	1075	2				H	
11024	62	525	655	790	905	2				H	
11026	73	445	560	670	770	2				H	
11028	84	390	485	580	665	2				H	
11030	97	335	420	505	580	2				H	
11032	110	295	370	445	505	2				H	
11036	139	225	285	340	400	2	1			H	
11040	172	180	225	270	325			1	1		
11045	218	140	175	210	255			1	1		
11050	269	115	145	170	205			1	1		
11055	326	95	120	140	170			1	1		
11060	387	80	100	120	145			1	1		
11065	454	70	85	105	125					1	

K13000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list					Kopftyp / Head type				
		A	M	MC							
13014	23	1720	2070	2540	3000	1					
13016	30	1320	1590	1940	2300	1					
13018	38	1035	1235	1660	1810	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		
13045	238	160	195	235	280			1	1		
13050	294	130	155	190	225			1	1		
13055	355	110	130	160	185			1	1		
13060	423	95	110	135	155			1	1		
13065	496	80	95	115	135					1	

K18000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list					Kopftyp / Head type				
		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		
18045	250	230	280	340	375			1	1		
18050	309	190	225	275	305			1	1		
18055	374	155	190	230	250			1	1		
18060	445	130	160	190	210			1	1		
18065	522	110	135	160	180					1	

DN 2,5
DN 4
DN 5
DN 7,5
DN 11
DN 12

Auswahlliste Sicherheitsventile f. Pumpentype K 25000 – K 120000

P 65-4

Selection list safety valves for pump type K 25000 – K 120000

4-4

15.10.2020

K25000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	MC	A	M	MC	
25018	41	1700	2060	2570	3200	1		
25020	51	1375	1670	2080	2500	1		
25022	62	1135	1380	1720	2130	1		
25024	73	955	1160	1450	1800	1		
25026	86	815	990	1235	1500	1		
25028	100	700	850	1060	1315	1		
25030	114	610	740	925	1145	1		
25032	130	535	650	815	1010	1		H
25036	165	425	515	645	800	1		H
25040	203	345	415	520	645	1		H
25045	258	270	330	410	510	1	1	H
25050	318	220	265	335	415	1	1	H
25055	385	180	220	275	340		1	1
25060	458	155	185	230	285		1	1
25065	537	130	160	200	245		1	1
25070	623	110	135	170	210		1	1
25075	715	100	120	150	185			1
25080	814	85	100	130	160			1
25085	919	75	90	115	145			1
25090	1030	65	80	100	125			1
25095	1148	60	75	90	115			1

K35000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	MC	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
35060	523	280	315	330	350		1	1
35065	613	240	270	285	300		1	1
35070	711	205	230	245	260		1	1
35075	816	180	200	210	225			1
35080	928	160	180	185	195			1
35085	1049	140	160	165	175			1
35090	1175	125	140	150	155			1
35095	1310	110	125	130	140			1

K40000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	MC	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	1	H
40050	363	455	480	505	560		1	H
40055	439	375	395	420	465		1	1
40060	523	315	330	350	390		1	1
40065	613	270	285	300	330		1	1
40070	711	230	245	260	285			1
40075	816	200	210	225	250			1
40080	928	180	185	195	225			1
40085	1049	160	165	175	195			1
40090	1175	140	150	155	185			1
40095	1310	125	130	140	155			1

K50000 5G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	MC	A	M	MC	
50018	69	2430	2740	3085	3500	1		
50020	85	1965	2220	2500	3245	1		
50022	103	1625	1830	2065	2685	1		
50024	122	1365	1540	1735	2255	1		
50026	143	1165	1310	1480	1920	1		
50028	166	1005	1130	1275	1655	1		
50030	191	875	985	1110	1445	2		
50032	217	765	865	975	1270	2		
50036	275	605	685	770	1000	2		H
50040	339	490	555	625	810	2		H
50045	429	385	435	490	640	2		H
50050	530	315	355	400	520	2	1	H
50055	641	260	290	330	430		1	1
50060	763	215	245	275	360		1	1
50065	895	185	210	235	305		1	1
50070	1039	160	180	200	265			1
50075	1192	140	155	175	230			2
50080	1356	120	135	155	200			2
50085	1531	105	120	135	180			2
50090	1717	95	110	120	160			2
50095	1913	85	100	110	145			2

K80000 5G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	MC	A	M	MC	
80022	117	1775	2220	2800	3500	1		
80024	139	1490	1865	2350	2980	1		
80026	163	1270	1590	2000	2545	1		
80028	190	1095	1370	1725	2190	1		
80032	248	840	1050	1320	1675	1		
80036	313	660	830	1045	1325	2		
80040	387	535	670	845	1075	2		H
80045	490	425	530	665	845	2		H
80050	604	340	430	540	685	2		H
80055	731	280	355	445	565		1	H
80060	870	235	295	375	475		1	H
80065	1022	205	255	320	405		1	1
80070	1185	175	215	275	350		1	1
80075	1360	150	190	240	305			1
80080	1547	130	165	210	265			1
80085	1747	115	145	185	235			1
80090	1958	100	130	165	210			1
80095	2182	95	115	150	190			1
80100	2417	90	110	135	175			2
80110	2925	70	90	110	145			2
80120	3482	60	75	85	125			2

K120000 5G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type	
		A	M	MC(H)	A	MC(H)	
120028	158	2970	3300	3500		x	
120030	181	2585	2875	3160	3450	x	
120032	206	2275*	2525*	2780*	3030*	x	
120036	260	1800	2000	2200*	2400*	x	
120040	322	1455	1655	1780	1940	x	
120045	407	1150	1280	1405	1530	x	
120050	502	930	1035	1140	1240	x	
120055	608	770	855	940	1025	x	
120060	723	645	720	790	860	x	
120065	849	550	610	675	735	x	
120070	985	475	530	580	635	x	
120075	1130	415	460	505	550	x	
120080	1286	365	405	445	485	x	
120085	1452	320	360	395	430*	x	
120090	1628	290	320	350	385	x	
120095	1813	260	285	315	345	x	
120100	2010	235	260	285	310	x	
120110	2432	190	215	235	255	x	
120120	2894	160	180	200	215	x	
120130	3395	135	155	170	185	x	
120140	3939	115	130	145	155	x	

* noch nicht verfügbar / not yet available

