



<h2 style="margin: 0;">SICHERHEITSVENTILE (Vollhub & Vorgesteuert)</h2> <h3 style="margin: 0;">Safety Valves (full-lift & pilot controlled)</h3>	<p>P 654</p> <p>02.11.2022</p> <p>Seite/Page 1/4</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

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	Druckanschluss Discharge connection	Bypass IG fem.	Gewicht Weight	Teile Nr. Part no. NBR	Teile Nr. Part no. Viton
	3600	200	4 HP	M 26x1.5 autoclave	G 1"	4,65 kg	7035537	
	2000	400	5 HP	M 26x1.5 autoclave	G 1"	4,65 kg	7035824	
	1750	375	5,5	M22x1,5	G 1"	4,30 kg	7035825	
				M30x1,5	G 1 1/2"	4,80 kg	7035829	
	900	550	7,5	M22x1.5	G 1"	4,30 kg	7035826	
				M30x1,5	G 1 1/2"	4,80 kg	7035830	
	520	700	10	M30x1.5	G 1 1/2"	4,80 kg	7035827	
300	800	12	M22x1.5	G 1	4,30 kg	7035828		
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	7035403	7033417
	400	< 1950	32 pc		1x 2" SAE 3000 PSI	25 kg	7035384	7035453
	50					25 kg	7035452	7033418
	400	> 1950	50 pc		1x 2 1/2" SAE 3000 PSI	38 kg	7035417	7033419

Weitere Sicherheitsventile auf Anfrage / Further safety valves on request

SICHERHEITSVENTILE (Vollhub & Vorgesteuert)

Safety Valves (full-lift & pilot controlled)


P 654

02.11.2022

Seite/Page 2/4

Blockflansch für Sicherheitsventile (vorgesteuert) Mounting block for safety valves (pilot controlled)

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

Bild Picture	für Pumpentype for pump type	Druckanschluss 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
	K25000M1-3G K25000M21-3G	M30x1,5	x	x	----	7035437
		2x 2" SAE 6000 PSI	x	x	-----	7035435
	K45000M21-3G	2x 2" SAE 6000 PSI	----	x	-----	7035435
	K55000M1-5G	2x 1 1/4" SAE 6000 PSI	-----	x	-----	7035439
	K55000M21-5G	2x 2" SAE 6000 PSI	-----	x	-----	7035445
	K100000A2-5G	2x M 30x1.5 IG	x	----	-----	7035443
	K100000M1-5G	2x M 30x1.5 IG	x	x	-----	7035443
	K100000M1-5G	2x 2" SAE 6000 PSI	x	x	-----	7035435
	K100000M21-5G	2x 2 1/2" SAE 6000 PSI	----	x	x	7035447
	K100000M22-5G	2x 2 1/2" SAE 6000 PSI	----	-----	x	7035447
	K150000A2-5G	2x M 30x1.5 IG	x	-----	-----	n.n.
	K150000M1-5G	2x M 30x1.5 IG	x	-----	-----	n.n.
	K150000M21-5G	2x 2 1/2" SAE 6000 PSI	-----	x	x	7035447
K150000M22-5G	2x 2 1/2" SAE 6000 PSI	-----	-----	x	7035447	

SICHERHEITSVENTILE (Vollhub & Vorgesteuert)

Safety Valves (full-lift & pilot controlled)

02.11.2022

Seite/Page 3/4

Auswahlliste Sicherheitsventile für Pumpentypen K4500 – K18000 Selection list safety valves for pump type K4500 – K18000

K4500 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	M2	A	M	M2	
4510	8	1525	2075	2560	3000	1		
4512	11	1060	1445	1780	2125	1		
4514	15	775	1060	1305	1560	1		
4516	20	575	780	960	1170	1		
4518	25	485	665	805	940	2	1	
4520	31	390	535	660	760	2	1	
4522	37	330	450	555	630	2	1	
4524	44	275	375	465	530	2	1	
4526	52	235	320	395	450	2	1	
4528	60	200	275	340	390	2	1	
4530	69	175	230	285	340	2		1
4532	78	155	210	260	295	2		1
4536	99	115	155	195	235			1
4540	122	95	125	160	190			1
4545	155	75	105	125	150			1
4550	191	60	85	105	120			1
4555	232	50	70	85	100			1

K8000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	M2	A	M	M2	
8010	8	2550	3115	3395	3500	1		
8012	13	1770	2160	2360	2950	1		
8014	18	1300	1590	1735	2165	1		
8016	24	995	1215	1325	1660	1		
8018	30	785	960	1310	1395	2		
8020	37	635	780	1060	1130	2		
8022	45	525	645	875	935	2	1	
8024	54	440	540	735	785	2	1	
8026	63	375	460	630	670	2	1	
8028	73	325	395	540	575	2	1	
8030	84	285	345	470	500	2		1
8032	96	250	305	415	440	2		1
8036	121	195	240	330	350			1
8040	150	160	195	265	285			1
8045	190	125	155	210	225			1
8050	234	100	125	170	180			1
8055	283	85	105	140	150			1

K9000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	M2	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

K11000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	M2	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	326	100	120	145	175			1
11060	387	80	105	125	145			1
11065	454	70	85	105	125			1

K18000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	M2	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

Legende
Legend

DN 4 HP

DN 5,5

DN 7,5

DN 12

SICHERHEITSVENTILE (Vollhub & Vorgesteuert)

Safety Valves (full-lift & pilot controlled)

02.11.2022

Seite/Page 4/4

Auswahlliste Sicherheitsventile für Pumpentypen K25000-K150000 Selection list safety valves for pump type K25000-K150000

K25000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		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	1	
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

K45000 3G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	M2				
45020	58	2875	3195	3500	-----	1		
45022	70	2380	2640	3020	3395	1		
45024	83	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	380	425	485	545		1	
45060	523	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

K55000 5G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		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		
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

K100000 5G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		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		
100050	604	550	625	700	875	2		
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

K150000 5G	Q max. l/min	Auswahlliste Selection list				Kopftyp / Head type		
		A	M	M2				
150028	187	2125	2835	3500	-----	1		
150030	215	1850	2470	3085	3500	1		
150032	244	1625	2170	2710	3195	1		
150036	309	1285	1715	2140	2525	1		
150040	382	1040	1390	1735	2045	1		
150045	483	825	1095	1370	1615*	1		
150050	597	665	890	1110	1310	2		
150055	722	550	735	920	1080	2		
150060	859	465	615	770	910	2	1	
150065	1008	395	524	655	775	2	1	
150070	1169	340	455	565	670	2	1	
150075	1342	295	395	495	580	2	1	
150080	1527	260	345	435	510			1
150085	1724	230	305	385	455			1
150090	1933	205	275	345	405			1
150095	2154	185	245	310	365			1
150100	2386	165	220	280	325			2
150110	2888	140	185	230	270			2
150120	3156	125	170	210	250			2
150130	3436	115	155	195	225			2
150140	4677	85	115	140	165			2

Legende Legend

DN 4 HP	DN 5,5	DN 16 pc
DN 5 HP	DN 7,5	DN 32 pc
	DN 10	DN 50 pc

* noch nicht verfügbar / not yet available