

Baureihe K

Systeme mit großer Kraft



K125
(mit Gleittisch)

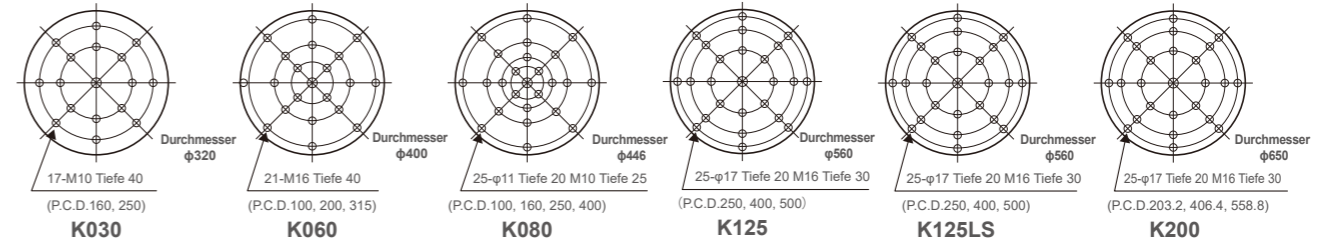
Hohe Anregungskraft und leise Wasserkühlung zur Verbesserung der Prüfbedingungen

Die wassergekühlten Schwingerreger der Baureihe K wurden komplett von IMV entwickelt. Die Testsysteme arbeiten deutlich leiser als luftgekühlte Systeme. Auch die Leistungsfähigkeit wurde verbessert.

[Geräuschloses Systemdesign] Wassergekühlte Systeme verursachen wegen Ansaug- noch Abluftgeräusche wie bei einem luftgekühlten System.

[Nachweis bedeutender Errungenschaft] IMV hat wassergekühlte Systeme vor anderen inländischen Herstellern entwickelt.

■ Armatur Lochbilder (Einheit : mm)



■ Spezifikationen

Systemtyp		K030/SA4MM	K062/SA8M	K080/SA14HM	K100/SA18HM	K125/SA22HM	K100/SA22HM	K125LS/SA27HM	K160/SA26HM	K200/SA32HM	
Systemdaten	Frequenzbereich (Hz)	0-3000	0-2500	0-2500	0-2500	0-2500	0-2000	0-2000	0-2000	0-2000	
	Nennkraft	Sinus (kN)	30.8	61.7	80	100	125	100	125	160	200
		Rauschen (kN eff)*1	21.5	61.7	80	100	125	100	125	160	200
		Schock (kN)	61.6	123.4	160	200	250	200	250	320	400
	Beschl. Maximum	Sinus (m/s ²)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	1000
		Rauschen (m/s ² eff)	557	700	700	700	700	700	700	560	700
		Schock (m/s ² spitze)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1600	2000
	Geschw	Sinus (m/s)*3	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		Schock (m/s spitze)	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.4	2.4
		Sinus (mms-s)	51	51	51	51	51	100	100	76.2	76.2
	Ausl. Maximum	Mech. Maximum (mms-s)	58	60	59	62	62	132	132	86	86
		Last Maximum (kg)	500	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Leistungsbedarf (kVA)*2		49	87	100	150	170	170	190	270	300	
Schwingerreger	Gerätetyp	K030	K060	K080	K125	K125	K125LS	K125LS	K200	K200	
	Masse Armatur (kg)	27	40	60	80	80	100	100	200	200	
	Durchmesser Armatur (φmm)	320	400	446	560	560	560	560	650	650	
	Zul. Exz.moment (N·m)	980	980	1550	2450	2450	2450	2450	4900	4900	
	Abmessung (mm) W×H×D	1100×1090×824	1380×1085×1000	1380×1085×1000	1776×1373×1300	1776×1373×1300	1990×1546×1370	1990×1546×1370	2465×1908×1740	2465×1908×1740	
	Shaker Body Durchmesser (φmm)	760	900	1000	1100	1100	1100	1100	1260	1260	
	Masse (kg)	3000	3700	5000	7000	7000	8000	8000	16000	16000	
Leistungsverstärker	Gerätetyp	SA4MM-K30	SA8MM-K60	SA14HM-K80	SA18HM-K125	SA22HM-K125	SA22HM-K125LS	SA27HM-K125LS	SA26HM-K200	SA32HM-K200	
	Leistung Maximum (kVA)	33	60	100	98	124	124	155	256	320	
	Abmessung (mm) W×H×D	580×1950×850	1160×1950×850	1740×1950×850	2320×1950×850	2320×1950×850	2320×1950×850	2900×1950×850	3480×1950×850	3480×1950×850	
Masse (kg)	950	1350	1500	2500	2600	2600	3300	4850	4800		
Regler	Schwingungsregler	Siehe Schwingungsregler K2									
Kühlung	Kühlung	Shaker:Wasserkühlung / Verstärker:Luftkühlung									
	Wasserbedarf primär (l/min)	195	260	390	390	390	390	390	650**	650**	
	Wärmeübertrager	Abmessung (mm) W×H×D	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	1050×1900×800	1050×1900×800
Masse (kg)	400	400	400	400	400	400	400	600	600		

■ Eco Spezifikationen

Systemtyp		EMK0301	EMK0622	EMK0801	EMK1251	EMK1252	EMK1255	EMK1256	EMK2001	EMK2002	
Systemdaten	Frequenzbereich (Hz)	0-3000	0-2500	0-2500	0-2500	0-2500	0-2000	0-2000	0-2000	0-2000	
	Nennkraft	Sinus (kN)	30.8	61.7	80	100	125	100	125	160	200
		Rauschen (kN eff)*1	21.5	61.7	80	100	125	100	125	160	200
		Schock (kN)	61.6	123.4	160	200	250	200	250	320	400
	Beschl. Maximum	Sinus (m/s ²)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	1000
		Rauschen (m/s ² eff)	557	700	700	700	700	700	700	560	700
		Schock (m/s ² spitze)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1600	2000
	Geschw	Sinus (m/s)*3	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		Schock (m/s spitze)	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.4	2.4
		Sinus (mms-s)	51	51	51	51	51	100	100	76.2	76.2
	Ausl. Maximum	Mech. Maximum (mms-s)	58	60	59	62	62	132	132	86	86
		Last Maximum (kg)	500	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Leistungsbedarf (kVA)*2		49	87	100	150	170	170	190	270	300	
Schwingerreger	Gerätetyp	K030	K060	K080	K125	K125	K125LS	K125LS	K200	K200	
	Masse Armatur (kg)	27	40	60	70	70	100	100	200	200	
	Durchmesser Armatur (φmm)	320	400	446	560	560	560	560	650	650	
	Zul. Exz.moment (N·m)	980	980	1550	2450	2450	2450	2450	4900	4900	
	Abmessung (mm) W×H×D	1100×1090×824	1380×1085×1000	1380×1085×1000	1776×1373×1300	1776×1373×1300	1990×1546×1370	1990×1546×1370	2465×1908×1740	2465×1908×1740	
	Shaker Body Durchmesser (φmm)	760	900	1000	1100	1100	1100	1100	1260	1260	
	Masse (kg)	3000	3700	5000	7000	7000	8000	8000	16000	16000	
Leistungsverstärker	Gerätetyp	EM4MM-K30	EM8MM-K60	EM14HM-K80	EM18HM-K125	EM22HM-K125	EM22HM-K125LS	EM27HM-K125LS	EM26HM-K200	EM32HM-K200	
	Leistung Maximum (kVA)	33	60	100	98	124	124	155	256	320	
	Abmessung (mm) W×H×D	1160×1950×850	1160×1950×850	1740×1950×850	2320×1950×850	2320×1950×850	2320×1950×850	2900×1950×850	3480×1950×850	3480×1950×850	
Masse (kg)	1300	1400	1550	2550	2650	2650	3350	4950	5100		
Regler	Schwingungsregler	Siehe Schwingungsregler K2									
Kühlung	Kühlung	Shaker:Wasserkühlung / Verstärker:Luftkühlung									
	Wasserbedarf primär (l/min)	195	260	390	390	390	390	390	650**	650**	
	Wärmeübertrager	Abmessung (mm) W×H×D	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	580×1700×850	1050×1900×800	1050×1900×800
Masse (kg)	400	400	400	400	400	400	400	600	600		

*1) Die Nennkräfte sind nach ISO5344 spezifiziert. Bitte kontaktieren Sie IMV oder Ihren lokalen Distributor, um spezielle Testanforderungen abzuklären.

*2) Stromversorgung: 3-Phasen, 200/220/240/380/400/415V/440 V, 50/60 Hz. Für andere Anschlusswerte wird ein Transformator benötigt.

*3) Bei Sweep- oder Spot-Test sollte eine Geschwindigkeit von 1,4 m/s nicht überschritten werden.

*4) Für weitere Informationen zum Wasser-Anschluss wenden Sie sich bitte an IMV oder Ihren Händler.

* In der Spezifikation sind die maximalen Systemparameter angegeben. Für Langzeittests sollten 70 % der angegebenen Systemparameter nicht überschritten werden.

Ein kontinuierlicher Betrieb bei den maximalen Systemparametern kann zu Beschädigungen führen.

* Im Falle einer Prüfung mit Breitbandrauschen, sollte die maximale Spitzenbeschleunigung kleiner als die maximal zulässige Schock-Beschleunigung sein.

* Werte für Frequenzbereich variieren je nach Sensor und Schwingungsregler.

