

Baureihe J

Systeme mit großer Auslenkung



J240/SA4M
(mit Gleittisch)

Baureihe J – für die Durchführung von Prüfungen mit hoher Geschwindigkeit und großer Auslenkung

Dauerschockprüfungen erfordern hohe Geschwindigkeit und große Auslenkungen.

Die Baureihe J bietet hoch funktionale Systeme mit hohem Nutzwert und großer Standfestigkeit, ausgestattet mit Funktionen, die hohe Geschwindigkeiten und große Auslenkungen ermöglichen.

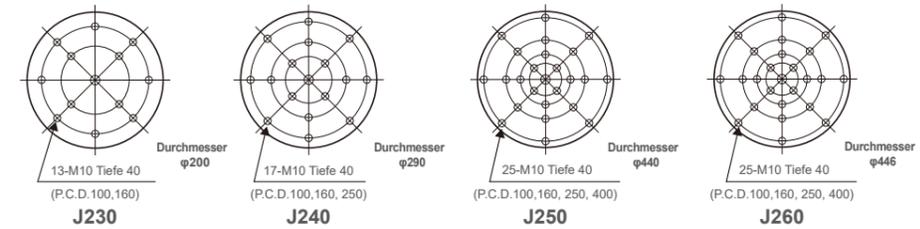
[Erweiterter Prüfbereich] • Geschwindigkeit bis 2.4 m/s, • Geschwindigkeit für Schockprüfungen bis 4.6 m/s • Auslenkung bis 100 mmpk-k

[Parallele, obere Armatur Führung mit PSG] Parallelstützführung (PSG) ist Standard

[Leise] Optimierte Auslegung des Lufteinlass für geringeren Strömungswiderstand hat das Ansaugeräusch verringert.

[Alle Geräte können direkt mit Klimakammern gekoppelt werden]

■ Armatur Lochbilder (Einheit : mm)



■ Spezifikationen

Systemtyp	J230/SA3M	J230S/SA7M	J240/SA4M	J240S/SA9M	J250/SA5M	J250/SA6M	J260/SA7M	J260S/SA30M		
Systemdaten	Frequenzbereich (Hz)									
	0-3000									
	Nennkraft	Sinus (kN)								
		16								
		Rauschen (kN eff)*1								
	Schock (kN)	40								
		40								
		55								
	Beschl. Maximum	Sinus (m/s ²)								
		941								
888										
Rauschen (m/s ² eff)	658									
	622									
	646									
Schock (m/s ² spitze)	2352									
	2222									
	2115									
Geschw	Sinus (m/s)									
	2.4									
	2.4									
Schock (m/s spitze)	2.4									
	3.5									
	2.4									
Ausl. Maximum	Sinus (mms-s)									
	100									
	100									
Mech. Maximum (mms-s)	120									
	120									
	120									
Last Maximum (kg)	300									
	300									
	400									
Leistungsbedarf (kVA)*2	28									
	38									
	38									
Schwingerregler	Gerätetyp									
	J230									
	J230S									
	J240									
	J240S									
	J250									
	J250									
	J260									
	J260S									
	Leistungverstärker	Masse Armatur (kg)								
17										
18										
26										
28										
45										
45										
Regler	Durchmesser Armatur (φmm)									
	200									
	200									
	290									
	290									
	440									
	440									
Kühlung	Zul. Exz.moment (N·m)									
	700									
	700									
	850									
	850									
	1550									
	1550									
Kühlung	Abmessung (mm) W×H×D									
	1124×1079×850									
	1124×1079×850									
	1234×1145×890									
	1234×1145×890									
	1463×1301×1100									
	1463×1301×1100									
Kühlung	Shaker Body Durchmesser (φmm)									
	630									
	630									
	720									
	720									
	860									
	860									
Kühlung	Masse (kg)									
	1800									
	1800									
	2400									
	2400									
	3500									
	3500									
Kühlung	Gerätetyp									
	SA3M-J30									
	SA7M-J30S									
	SA4M-J40									
	SA9M-J40S									
	SA5M-J50									
	SA6M-J50									
Kühlung	Leistung Maximum (kVA)									
	23									
	30									
	34									
	40									
	50									
	57									
Kühlung	Abmessung (mm) W×H×D									
	580×1950×850									
	580×1950×850									
	580×1950×850									
	1160×1950×850									
	1160×1950×850									
	1160×1950×850									
Kühlung	Masse (kg)									
	330									
	500									
	440									
	1200									
	880									
	910									
Kühlung	Schwingsregler									
	Siehe Schwingsregler K2									
	Kühlung									
	Luftkühlung									
	Abmessung (mm) W×H×D									
	1044×2285×704									
	1044×2285×704									
Kühlung	Masse (kg)									
	150									
	150									
	150									
	150									
	250									
	250									

■ Eco Spezifikationen

Systemtyp	EM2305	EM2405	EM2505	EM2506	EM2605	
Frequenzbereich (Hz)						
0-3000						
Nennkraft	Sinus (kN)					
	16					
	24					
Schock (kN)	16					
	40 (30)*4					
	55 (48)*4					
Beschl. Maximum	Sinus (m/s ²)					
	941					
	923					
Rauschen (m/s ² eff)	658					
	646					
	646					
Schock (m/s ² spitze)	2352					
	2222					
	2115					
Geschw	Sinus (m/s)					
	2.4					
	2.4					
Schock (m/s spitze)	2.4 (3.5)*4					
	2.4 (3.5)*4					
	2.4 (3.5)*4					
Ausl. Maximum	Sinus (mms-s)					
	100					
	100					
Mech. Maximum (mms-s)	120					
	120					
	120					
Last Maximum (kg)	300					
	300					
	400					
Leistungsbedarf (kVA)*2	28					
	38					
	38					
Schwingerregler	Gerätetyp					
	J230					
	J240					
	J250					
	J250					
	J260					
	J260					
	Masse Armatur (kg)					
	17					
	26					
45						
45						
Leistungverstärker	Durchmesser Armatur (φmm)					
	200					
	290					
	440					
	440					
	1550					
	1550					
Regler	Abmessung (mm) W×H×D					
	1124×1079×850					
	1234×1145×890					
	1463×1301×1100					
	1463×1301×1100					
	1527×1319×1100					
	1527×1319×1100					
Kühlung	Shaker Body Durchmesser (φmm)					
	630					
	630					
	720					
	720					
	860					
	860					
Kühlung	Masse (kg)					
	1800					
	2400					
	2400					
	3500					
	3500					
	4100					
Kühlung	Gerätetyp					
	SA3M-J30EM					
	SA4M-J40EM					
	SA5M-J50EM					
	SA6M-J50EM					
	SA7M-J60EM					
	SA7M-J60EM					
Kühlung	Leistung Maximum (kVA)					
	23					
	34					
	34					
	50					
	50					
	70					
Kühlung	Abmessung (mm) W×H×D					
	580×1950×850					
	580×1950×850					
	580×1950×850					
	1160×1950×850					
	1160×1950×850					
	1160×1950×850					
Kühlung	Masse (kg)					
	380					
	490					
	490					
	930					
	930					
	1400					
Kühlung	Schwingsregler					
	Siehe Schwingsregler K2					
	Kühlung					
	Luftkühlung					
	Abmessung (mm) W×H×D					
	1044×2285×704					
	929×2175×534					
Kühlung	Masse (kg)					
	150					
	150					
	150					
	150					
	250					
	250					

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

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

*3) Oberhalb von 2000 Hz, fällt die Kraft mit einer Flanke von -12 dB / Oktave ab.

*4) Maximalgeschwindigkeit begrenzt die maximale Schockkraft. Bitte kontaktieren Sie IMV oder Ihren Vertriebspartner mit spezifischen Testanforderungen.

* 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 Schwingsregler.