

TECHNISCHE PARAMETER Schwingerregger S 59335/*-340

| | |
|--|---|
| Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹ /Schock _{pk} ² | 35000/32000/105000 N |
| Frequenzbereich | 5 - 3000 Hz |
| Hauptresonanz | > 2400 Hz |
| Max. Schwingweg Peak-Peak | 50,8 mm |
| Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock | 2,0/1,8/3,0 m/s |
| Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock | 100/88/220 g |
| Axiale Federsteifigkeit | 150 N/mm |
| Masse Schwingssystem | 29 kg |
| Max. Nutzlast | 610 kg |
| Gesamtmasse RIT/AIT/LB* | 2350/2700/2250 kg |
| Magn. Streufeld Standard/Low Degaussing ³ | < 1,5/<0,8 mT |
| Armaturdurchmesser | 340 mm |
| Notwendiger Druckluftanschluss (lastabhängig) | 600-1000 kPa |
| Schutzeinrichtungen | Temperatur, Schwingweg, Kühlluftmenge, Überstrom, Druckluft |

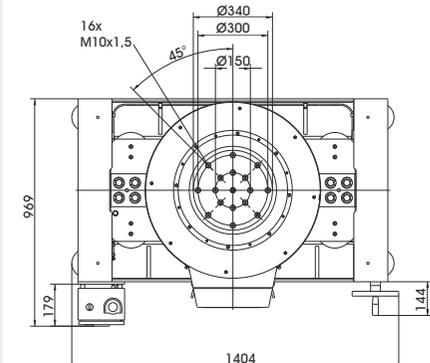
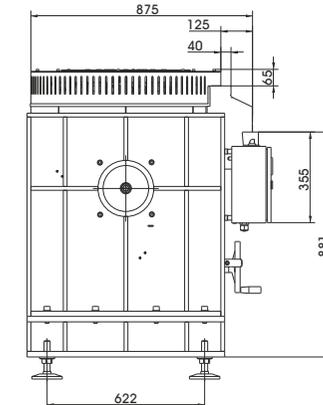
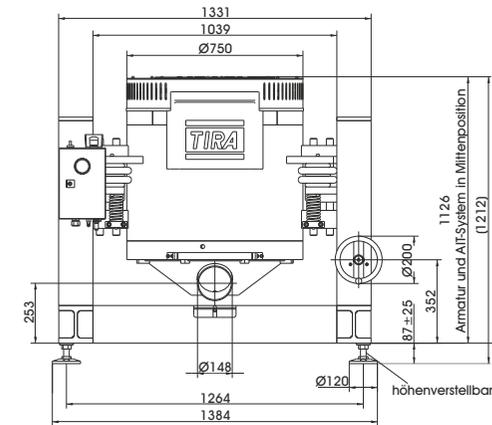
1) Rauschkraftvektor nach ISO 5344:2004

2) theoretischer maximaler Schockwert. Abhängig von Prüflast, Verstärker, Schock und Schockbreite

3) gemessen 150 mm oberhalb Armatur

Bei Langzeittests muss eine Leistungsreduzierung auf 80 % vorgenommen werden. Ein kontinuierlicher Betrieb bei Maximalast kann zu Schäden führen.

* RIT, AIT oder LB (Bedeutung siehe TIRA Produktkatalog Seite 7)



LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

| | |
|---|---|
| Lieferumfang: Schwingerregger 35 kN Gestell (AIT, RIT oder LB) Leistungsverstärker 37,5 kVA Kühlgebläse mit Frequenzrichter Verbindungskabel (je 10 m) Anschlusskabel (je 10 m) für Verstärker (CEE 63 Stecker) für Kühlgebläse (CEE 32 Stecker) Lüfterschlauch Ø150 mm (5 m) Druckluftschlauch NW 7,2 (Standard) (5 m) | Optionen: Low Pressure Einheit für Betrieb mit Unterdruckkammer Low degaussing Gegenfeldpule zur besseren Reduzierung des magn. Streufelds Wheels&Rails (inkl. 3m Schienen) Airglide-Option (Schwingerregger auf Luftkissen verfahrbar) Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse) Thermobarriere (-40° bis +140°C) Kammerdurchführung Klimakammer Support Kit Fernbedienung (Software) ASM-Modus (Auto-Shutdown-Manager) Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion 9 bis 15 dB(A)) Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 5 bis 23 dB(A)) Wassergekühlte Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 30 dB(A)) Kabelverlängerung Werksabnahme |
|---|---|

Optionen:

TIRA EMS Energy Management System

Betrieb mit temperaturgeregeltem Kühlgebläse (und optional mit variabler Feldstärke)

Besondere Merkmale:
Schwingungsisolierung < 3 Hz (AIT)
< 6 Hz (RIT;LB)

- Grobfiltereinheit für Kühlluft
- Vollautomatische pneumatische Lastkompensation
- AIT fixierbar
- Automatische Zentrierung des AIT-Systems und der Armatur
- Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn. Streufelds
- Made in Germany
- Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
- Servicehotline

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 3 08 11 063

| | |
|---|---|
| Sinusdauerleistung _{RMS} | 37500 VA |
| Frequenzbereich | DC - 5 kHz |
| Spannung _{RMS} max. | 212 V |
| Strom _{RMS} max. | 300 A |
| Signaleingangsspannung _{pk} | ±10 V |
| Klirrfaktor (bei 70A _{RMS} , 200 Hz) | < 0,2 % |
| Signal-/Rauschabstand | > 80 dB |
| Feldspannung | 105 V |
| Feldstrom | 75 A |
| Gesamtmasse | 640 kg |
| Maße (BxHxT) | 600 x 2200 x 800 mm |
| Stromversorgung (Standard) | 3~ / N / PE 400 V ±5% 50 Hz, CEE 63 |
| Empfohlene Absicherung (Standard) | 63 A träge |
| Max. Leistungsaufnahme bei 400 V | 32 kVA |
| Schutzeinrichtungen | Überlast, Temperatur, Schwingweg, Not-Aus, Kühlluft, Druckluft, Phasenüberwachung |

Besondere Merkmale:
 Lo-Field/Hi-Field (Energiesparmodus)
 Feldversorgung integriert
 Netzschalter und Netzfilter integriert
 Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
 Spitzenstrom 4 Sigma
 Farb-Touchscreen

TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 7/FUK/11

| | |
|---|--------------------------------|
| Max. Volumenstrom | 1920 m³/h |
| Max. Gesamtdruckdifferenz | 16 kPa |
| Motorleistung | 11 kW |
| Max. Frequenz | 105 Hz |
| Schlauchdurchmesser | 150 mm |
| Schlauchlänge (Std.) | 5 m |
| Gesamtmasse | 113 kg |
| Maße (BxHxT) | 625 x 775 x 602 mm |
| Max. Schalldruckpegel | 102 dB(A) |
| Anschlussbox (geeignet für Wandmontage): | |
| Masse | 10 kg |
| Maße (BxHxT) | 300 x 300 x 250 mm |
| Stromversorgung (Standard) | 3~ / PE 400 V ±5% 50 Hz CEE 32 |
| Empfohlene Absicherung (Standard) | 32 A träge |
| Max. Stromaufnahme bei 400 V | 25 A |

Optional:
 Schalldämpfer TB 7/FUK-SI (Schallreduktion bis zu 9 - 15 dB(A))
 Maße (LxD): 1120 x 280 mm
 Masse: 9,2 kg
 Schallschutzkammer TB 7/FUK-AE (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))
 Maße (BxHxT): 1250 x 1393 x 1470 mm
 Masse: 103 kg
 Wassergekühlte Schallschutzkammer WWT (Schallreduktion 30 dB(A))
 Maße (BxHxT): 1500 x 2080 x 1200 mm
 Masse: 800 kg
 Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Anschlussbox (Gebläse)



Kühlgebläse TB 7/FUK/11 mit Frequenzumrichter



Schalldämpfer TB 7/FUK-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 7/FUK-AE (optional)