

TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 51010/LS-230

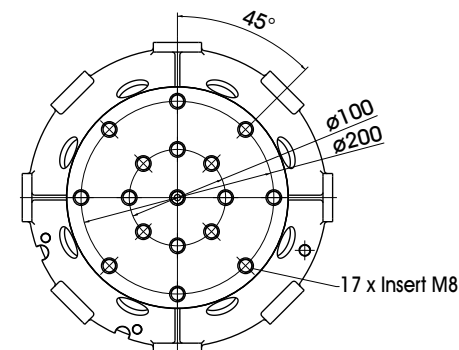
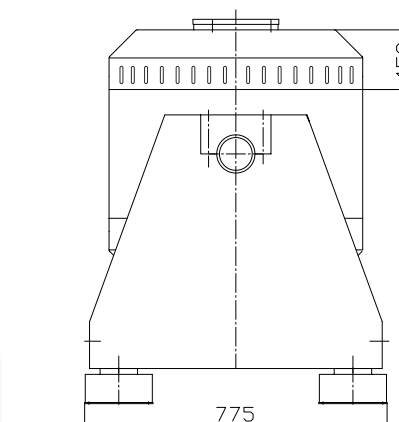
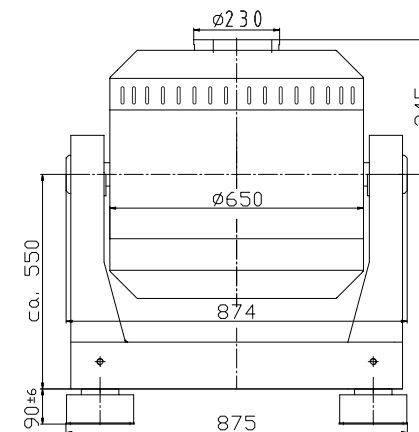
| | |
|--|---|
| Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹ /Schock _{pk} ² | 11 000/11 000/33 000 N |
| Frequenzbereich | 2 - 3000 Hz |
| Hauptresonanz | >2300 Hz |
| Max. Schwingweg Peak-Peak | 50,8 mm |
| Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock | 2,0/2,0/3,0 m/s |
| Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock | 85/65/220 g |
| Axiale Federsteifigkeit | 75 N/mm |
| Masse Schwingsystem (±5%) | 13 kg |
| Max. Nutzlast | 250 kg |
| Gesamtmasse | 1100 kg |
| Magn. Streufeld Standard/Low Degaussing ³ | <1,5/<0,8 mT |
| Armaturdurchmesser | 230 mm |
| Notwendiger Druckluftanschluss | 600 kPa |
| Schutzeinrichtungen | Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft, Überstrom, Druckluft |

1) Rauschkraft 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 Maximallast kann zu Schäden führen.



Armatur 230 (Standard)

LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

| | | |
|--|--|--|
| <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> Schwingerreger 11 kN Schwenkgestell Leistungsverstärker 15 kVA Kühlgebläse Verbindungskabel (5 m) Anschlusskabel (5 m) für Verstärker (CEE 32 Stecker) Lüfterschlauch ø140 mm (5 m) Druckluftschlauch NW 7,2 (Standard) (3 m) | <p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Andere Gewindeeinsätze in der Armatur nach Kundenwunsch Low degaussing Gegenfeldspule zur besseren Reduzierung des magn. Streufelds Wheels&Rails (inkl. 3m Schienen) Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse) Thermobarriere (-40°C bis +140°C) Kammerdurchführung Klimakammer Support Kit Fernbedienung (Software) Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion 3 - 6 dB(A)) Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 5 - 23 dB(A)) Kabelverlängerung Werksabnahme | <p>Optionen:</p> <p>TIRA EMS Energy Management System</p> <p>Betrieb mit temperaturgeregeltem Kühlgebläse (und opt. mit variabler Feldstärke) ASM-Modus (Auto-Shutdown-Manager)</p> <p>Besondere Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> Schwingungsisolierung < 6 Hz Grobfiltereinheit für Kühlluft Vollautomatische pneumatische Lastkompensation Automatische Zentrierung der Armatur Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn. Streufelds Made in Germany Bedienungsanleitung komplett in Deutsch Servicehotline |
|--|--|--|

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 1 02 11 021 SV

| | |
|---|---|
| Max. Sinusdauerleistung _{RMS} (werkseingestellt) | 15000 VA |
| Frequenzbereich | DC - 5 kHz |
| Spannung _{RMS} max. | ±212 V |
| Strom _{RMS} max. (werkseingestellt) | 40-100 A |
| Signaleingangsspannung _{RMS} | 10 V |
| Klirrfaktor (bei 70A _{RMS} , 200 Hz) | < 0,2 % |
| Signal-/Rauschabstand | > 80 dB |
| Feldspannung (werkseingestellt) | 140-280 V |
| Feldstrom (werkseingestellt) | 6-8 A |
| Gesamtmasse | 330 kg |
| Maße (BxHxT) | 600 x 1740 x 800 mm |
| Stromversorgung (Standard) | 3~ / N / PE 400 V ±5% 50 Hz, CEE 32 |
| Empfohlene Absicherung (Standard) | 32 A träge |
| Max. Leistungsaufnahme bei 400 V (inkl. Gebläse) | 17 kVA |
| Schutzeinrichtungen: | Überlast, Temperatur, Schwingweg, Not-Aus, Kühlluft, Druckluft, Phasenüberwachung |

Besondere Merkmale:

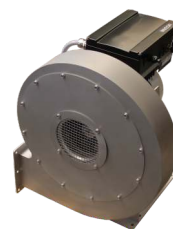
Spitzenstrom 4 Sigma
Feldversorgung integriert
Netzschalter und Netzfilter integriert
Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
Farb-Touchscreen

TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 120 FUK

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Max. Volumenstrom | 1500 m³/h |
| Gesamtdruckdifferenz | 10,2 kPa |
| Max. Motorleistung | 5,5 kW |
| Max. Frequenz | 100 Hz |
| Schlauchdurchmesser | 140 mm |
| Schlauchlänge (Std.) | 5 m |
| Gesamtmasse | 61 kg |
| Maße (BxHxT) | 487 x 637 x 487 mm |
| Max. Schalldruckpegel | 102 dB(A) |
| Stromversorgung (Standard) | Speisung durch Verstärkerschrank |
| Max. Stromaufnahme bei 400 V | 12 A |

Optional:

Schalldämpfer TB 120-SI (Schallreduktion bis zu 3 - 6 dB(A))
Maße (LxD): 1100 x 160 mm
Masse: 1,2 kg
Schallschutzkammer TB 120-AE (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))
Maße (BxHxT): 1250 x 1393 x 1470 mm
Masse: 103 kg
Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Kühlgebläse TB 120 FUK



Schalldämpfer TB 120-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 120-AE (optional)