

TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 50350-120

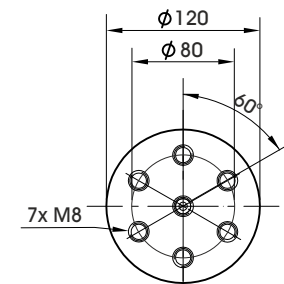
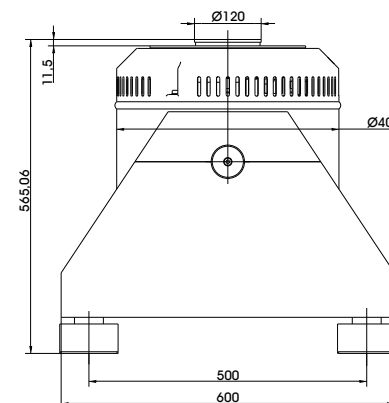
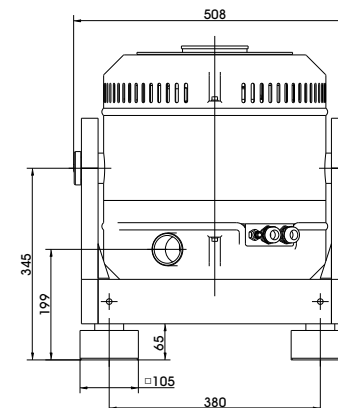
| | |
|--|---|
| Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹ /Schock _{pk} ² | 2700/2000/5500 N |
| Frequenzbereich | 2 - 4500 Hz |
| Hauptresonanz | >3800 Hz |
| Max. Schwingweg Peak-Peak | 25,4 mm |
| Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock | 1,5/1,5/2,5 m/s |
| Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock | 110/70/180 g |
| Axiale Federsteifigkeit | 22 N/mm |
| Masse Schwingsystem (±5%) | 2,7 kg |
| Max. Nutzlast | 25 kg |
| Gesamtmasse | 280 kg |
| Magn. Streufeld ohne/mit Gegenfeldspule ³ | <8,5/<1,4 mT |
| Armaturdurchmesser | 120 mm |
| Notwendiger Druckluftanschluss | Min. 600 kPa |
| Schutzeinrichtungen | Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft, Überstrom, Druckluft |

1) 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 (Standard)

LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

Lieferumfang:

Schwingerreger 2,7 kN
Schwenkgestell
Leistungsverstärker 15 kVA
Kühlgebläse
Verbindungskabel (5 m)
Anschlusskabel (5 m)
für Verstärker (CEE 32 Stecker)
Lüfterschlauch ø60 mm (5 m)
Druckluftschlauch
NW 7,2 (Standard) (3 m)

Optionen:

Andere Gewindeeinsätze in der Armatur nach Kundenwunsch
Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn. Streufelds
Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)
Thermobarriere (-40°C bis +140°C)
Kammerdurchführung
Fernbedienung (Software)
ASM-Modus (Auto-Shutdown-Manager)
Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion bis 6 dB(A))
Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 15 bis 23 dB(A))
Kabelverlängerung
Werksabnahme

Optionen:

TIRA EMS Energy Management System

Betrieb mit temperaturgeregeltem Kühlgebläse (und opt. mit variabler Feldstärke)

Besondere Merkmale:

Schwingungsisolierung < 6 Hz
Grobfiltereinheit für Kühlluft
Vollautomatische pneumatische Lastkompensation
Automatische Zentrierung der Armatur
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 0310

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Volumenstrom | max. 315 m³/h |
| Gesamtdruckdifferenz | max. 290 mbar |
| Leistung | 4 kW |
| Frequenz | 50 Hz |
| Schlauchdurchmesser | 60 mm |
| Schlauchlänge (Std.) | 5 m |
| Gesamtmasse | 42 kg |
| Maße (BxHxT) | 382 x 384 x 432 mm |
| Schalldruckpegel | max. 69 dB(A) |
| Stromversorgung (Standard) | Speisung durch Verstärkerschrank |
| Max. Stromaufnahme bei 400 V | 7,2 A |

Optional:

- Schalldämpfer TB 0310-SI (Schallreduktion bis zu 6 dB(A))
Maße (LxD): 308 x 82 mm
Masse: 0,58 kg
- Schallschutzkammer TB 0310-AE (Schallreduktion 15 - 23 dB(A))
Maße (BxHxT): 860 x 760 x 650 mm
Masse: 55 kg
- Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Kühlgebläse TB 0310



Schalldämpfer TB 0310-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 0310-AE (optional)