

TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 5220-120

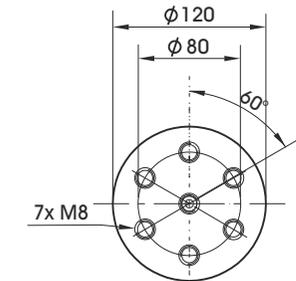
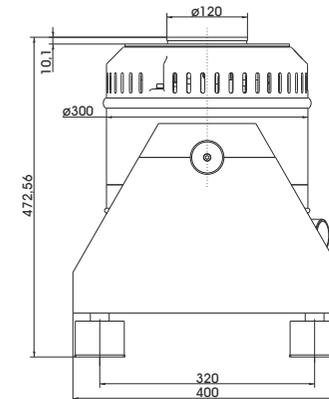
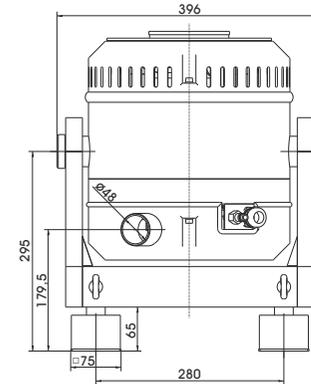
| | |
|--|---|
| Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹ /Schock _{pk} ² | 1000/650/1500 N |
| Frequenzbereich | 2 - 6500 Hz |
| Hauptresonanz | >4800 Hz |
| Max. Schwingweg Peak-Peak | 25,4 mm |
| Max. Geschwindigkeit Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} /Schock _{pk} | 1,5/1,5/2,0 m/s |
| Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock | 60/35/90 g |
| Axiale Federsteifigkeit | 22 N/mm |
| Masse Schwingsystem (±5%) | 1,75 kg |
| Max. Nutzlast | 20 kg |
| Gesamtmasse | 122 kg |
| Magn. Streufeld ohne/mit Gegenfeldspule ³ | <8,5/<1,5 mT |
| Armaturdurchmesser | 120 mm |
| Min. notwendiger Druckluftanschluss | 6 bar |
| 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 (Standard)

LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

Lieferumfang:

Schwingerreger
Schwenkgestell
Leistungsverstärker
Feldversorgung (FPS)
Kühlgebläse
Verbindungskabel (5 m)
Anschlusskabel (je 1,5 m)
für Verstärker und Feldversorgung
(SCHUKO Stecker)
Lüfterschlauch ø50 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)
Rack für Einbau des Verstärkers/Feldversorgung
Thermobarriere (-40°C bis +140°C)
Kammerdurchführung
Schalldämpfer
für Kühlgebläse (Schallreduktion bis 8 dB(A))
Schallschutzkammer
für Kühlgebläse (Schallreduktion 15 -23 dB(A))
Kabelverlängerung
Werksabnahme

Besondere Merkmale:

Schwingungsisolierung < 6 Hz
Grobfiltereinheit für Kühlluft
Vollautomatische pneumatische
Lastkompensation
Automatische Zentrierung der Armatur
Hohe Quersteifigkeit
Geringer Wartungsaufwand
Made in Germany
Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
Servicehotline

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300-E

| | |
|---|--|
| Sinusdauerleistung _{RMS} , max. | 1300 VA |
| Frequenzbereich | DC - 25000 Hz |
| Spannungs-/Strom-Modus | ja/ja |
| Spannung _{RMS} , max. | 72 V |
| Strom _{RMS} , max. | 18 A |
| Signaleingangsspannung _{PK} | 3,5 V |
| Klirrfaktor THD (Frequenzbereich 40 Hz bis 1 kHz) | < 0,1 % |
| Signal-/Rauschabstand | > 90 dB(A) |
| Feldversorgung (FPS) | ja (extern) |
| Feldspannung, max. | 69 V |
| Feldstrom, max. | 9 A |
| Gesamtmasse (Verstärker+FPS) | 39 kg |
| Maße (Verstärker+FPS) (BxHxT) | 440 x 200 x 500 mm |
| Stromversorgung Verstärker (Standard) | 1 ~ / N / PE 230 V ±5% 50 Hz SCHUKO-Stecker |
| Stromversorgung FPS (Standard) | 1 ~ / N / PE 230 V ±5% 50 Hz SCHUKO-Stecker |
| Empfohlene Absicherung (Standard) | jeweils 16 A träge |
| Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (Verstärker) | 1,3 kVA |
| Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (FPS+Gebläse) | 1,6 kVA |
| Schutzeinrichtungen: | Überlast, Temperatur, Clipping |
| Besondere Merkmale: | |
| - Hoher Signal-/Rauschabstand von >90 dB(A) | |
| - Monitorausgänge für Spannung und Strom | |

TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 0140

| | |
|---|-------------------------------|
| Volumenstrom | max. 140 m ³ /h |
| Gesamtdruckdifferenz | max. 150 mbar |
| Leistung | 1,1 kW |
| Frequenz | 50 Hz |
| Schlauchdurchmesser | 50 mm |
| Schlauchlänge (Std.) | 5 m |
| Gesamtmasse | 16 kg |
| Maße (BxHxT) | 286 x 302 x 292 mm |
| Schalldruckpegel | max. 63 dB(A) |
| Stromversorgung (Standard) | Speisung durch Feldversorgung |
| Max. Stromaufnahme bei 230 V | 7,3 A |
| Optional: | |
| Schalldämpfer TB 0140-SI (Schallreduktion bis zu 8 dB(A)) | |
| Maße (LxD): 308 x 82 mm | |
| Masse: 0,2 kg | |
| Schallschutzkammer TB 0140-AE (Schallreduktion 15 - 23 dB(A)) | |
| Maße (BxHxT): 650 x 760 x 860 mm | |
| Masse: 45 kg | |
| Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m) | |



Verstärker und Feldstromversorgung (FPS)



Kühlgebläse TB 0140



Schalldämpfer TB 0140-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 0140-AE (optional)