

TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 51140

Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹	400/311 N
Frequenzbereich	2 - 6500 Hz
Hauptresonanz	>5500 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak ²	20 mm
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen	100/50 g
Axiale Federsteifigkeit	5 N/mm
Masse Schwingsystem	0,4 kg
Gesamtmasse	18 kg
Armaturdurchmesser	60 mm

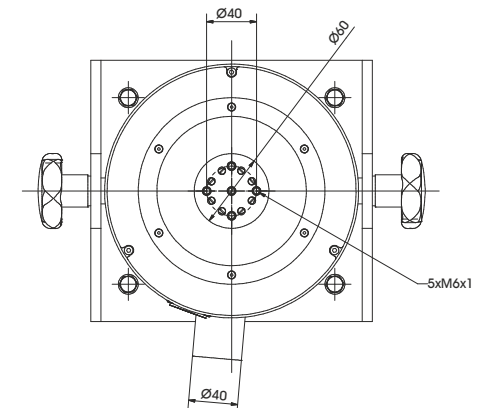
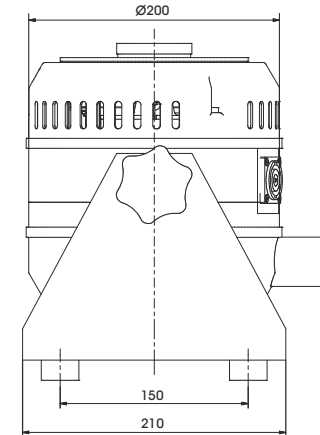
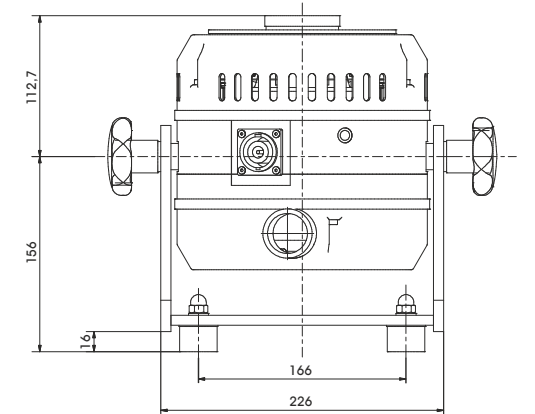
¹) nach ISO 5344:2004

²) Prüflingsmasse beeinflusst den maximal möglichen Schwingweg

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



S 51140 (Beispielzeichnung) Maße in mm



LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

Lieferumfang:

Schwingerreger
Schwenkgestell
Leistungsverstärker
Kühlgebläse
Verbindungskabel (5 m)
Anschlusskabel Verstärker (1,5 m)
(SCHUKO Stecker)
Lüfterschlauch Ø40 mm (3 m)

Optionen:

Andere Gewindeeinsätze in der Armatur
nach Kundenwunsch
Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn.
Streifelds
Rack für Einbau des Verstärkers
Schalldämpfer
für Kühlgebläse (Schallreduktion bis 8 dB(A))
Schallschutzhülle
für Kühlgebläse (Schallreduktion 15 -23 dB(A))
Modal-Adapter M6
Stinger (Details siehe Modal-Broschüre)
Kabelverlängerung
Werksabnahme

Besondere Merkmale:

Schwingungsisolierung
Grobfiltereinheit für Kühlluft
Hohe Quersteifigkeit
Leichtbauweise durch Nutzung von
Seltene Erden-Magnet
Geringer Wartungsaufwand
Made in Germany
Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
Servicehotline

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300

Sinuskdauerleistung _{RMS}	1300 VA
Frequenzbereich	DC - 25 kHz
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	> 100 dB
Gesamtmasse	22 kg
Maße (BxHxT)	440 x 90 x 450 mm
Stromversorgung (Standard)	1 ~ / N / PE 230 V ± 5% 50 Hz SCHUKO-Stecker
Empfohlene Absicherung (Standard)	16 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (Verstärker)	1,22 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überstrom, Temperatur, Clipping, Kühlluft, Schwingweg

Besondere Merkmale:

- Hoher Signal-/Rauschabstand von > 100 dB
- Monitorausgänge für Spannung und Strom

TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 0140

Volumenstrom	max. 140 m³/h
Gesamtdruckdifferenz	max. 150 mbar
Leistung	1,1 kW
Frequenz	50 Hz
Schlauchdurchmesser	40 mm
Schlauchlänge (Std.)	3 m
Gesamtmasse	16 kg
Maße (BxHxT)	286 x 302 x 292 mm
Schalldruckpegel	max. 63 dB(A)
Stromversorgung (Standard)	1 ~ / N / PE 230 V ± 5% 50 Hz SCHUKO-Stecker
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

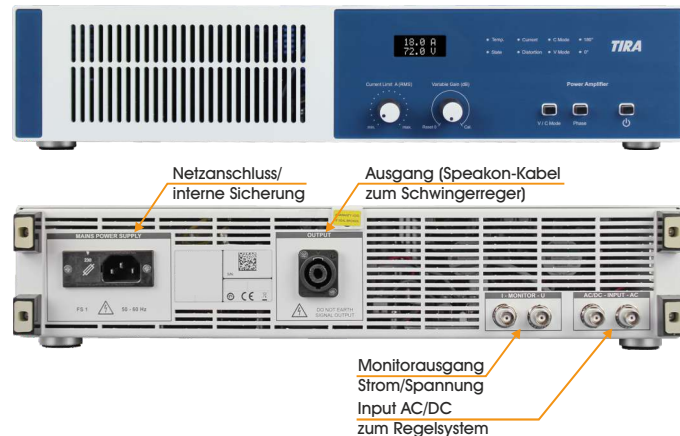
Masse: 0,2 kg

Schallschutzkammer TB 0140-AE (Schallreduktion 15 - 23 dB(A))

Maße (BxHxT): 650 x 760 x 860 mm

Masse: 45 kg

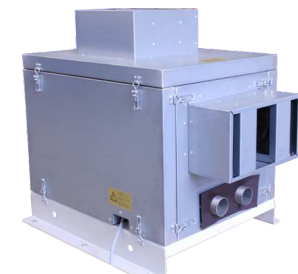
Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Kühlgebläse TB 0140



Schalldämpfer TB 0140-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 0140-AE (optional)