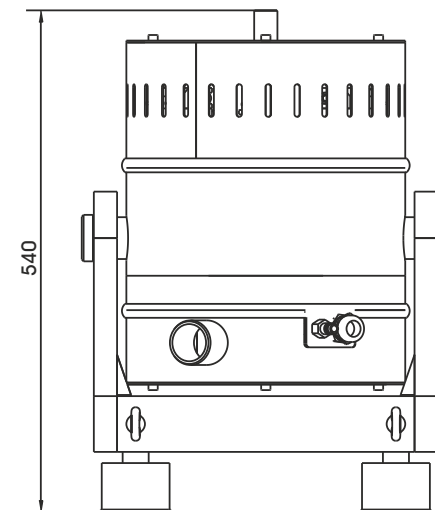


TECHNISCHE PARAMETER Modalerreger S 5220-M

Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹⁾	1000/650 N
Frequenzbereich	1 - 5000 Hz
Hauptresonanz, freischwingend	>4000 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	45,0 mm
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Axiale Federsteifigkeit	elektronisch einstellbar
Masse Schwingssystem (±5%)	1,45 kg
Gesamtmasse	122 kg
Ankopplung	M8
Schutzeinrichtungen	Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft, Überstrom

¹⁾ Rauschkraft nach ISO 5344:2004
Bei Langzeittests muss eine Leistungsreduzierung auf 80 % vorgenommen werden. Ein kontinuierlicher Betrieb bei Maximallast kann zu Schäden führen.



LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

Lieferumfang:

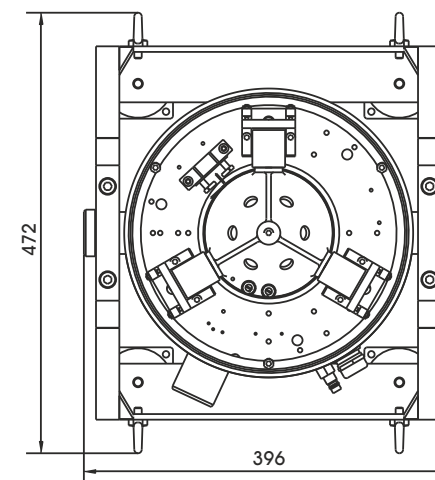
Modalerreger
Schwenkgestell
Leistungsverstärker
Feldversorgung (FPS)
Elektr. Nullpunktregelung
(TIRA Middle Control=TMC)
Kühlgebläse
Verbindungskabel (5 m)
Anschlusskabel (je 1,5 m)
für Verstärker, FPS und TMC
(SCHUKO Stecker)
Lüfterschlauch ø50 mm (5 m)

Optionen:

Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)
Rack für Einbau des Verstärkers/FPS/TMC
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 elektronische
Lastkompensation
Automatische Zentrierung der Armatur
Elektronische Nullpunktregelung
mit variabler Steifigkeit
Hohe Quersteifigkeit
Geringer Wartungsaufwand
Made in Germany
Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
Servicehotline



TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300-ET

Sinuskdauerleistung _{RMS} , max.	1300 VA
Frequenzbereich	2 - 25000 Hz
Spannungs-/Strom-Modus	ja/nein
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
Feldversorgung (FPS)	ja (extern)
Feldspannung, max.	69 V
Feldstrom, max.	9 A
Gesamtmasse (Verstärker,FPS+TMC)	43 kg
Maße (Verstärker,FPS+TMC) (BxHxT)	440 x 260 x 500 mm
Stromversorgung Verstärker+TMC (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50 Hz, SCHUKO
Stromversorgung FPS+Gebläse (Standard)	1~ / N / PE 230 V±5% 50 Hz, SCHUKO
Empfohlene Absicherung Verstärker+TMC (Standard)	16 A träge
Empfohlene Absicherung FPS+Gebläse (Standard)	16 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (Verstärker)	1,3 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (FPS+Gebläse)	1,6 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (TMC)	0,1 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Clipping

Besondere Merkmale:

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



Nulllageregelung, Feldversorgung und Verstärker

TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 0140

Volumenstrom	max. 140 m³/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)



Kühlgebläse TB 0140



Schalldämpfer TB 0140-SI
(optional)



Schallschutzkammer TB 0140-AE
(optional)