

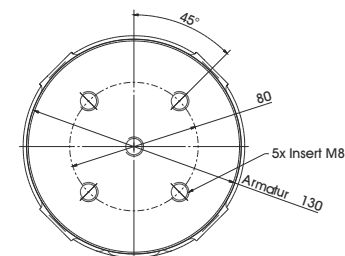
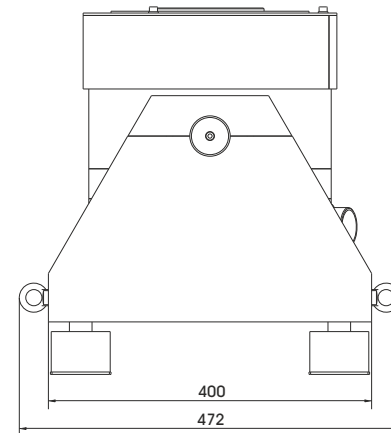
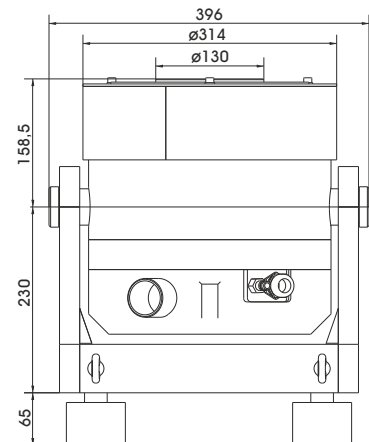
TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 5220-C

Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} ¹	800/400 N
Frequenzbereich	1 - 20000 Hz
Hauptresonanz	> 13000 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	25,4 mm
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen	60/30 g
Axiale Federsteifigkeit	elektronisch einstellbar
Masse Schwingsystem (± 5%)	1,35 kg
Gesamtmasse	110 kg
Magn. Streufeld ohne/mit Gegenfeldspule ²	< 8,5/< 1 mT
Armaturdurchmesser	130 mm
Schutzeinrichtungen	Erregerspulentemperatur, Schwingweg, Kühlluft, Überstrom

1) Rauschkraft nach ISO 5344:2004

2) gemessen 150 mm oberhalb Armatur

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:

Schwingerreger
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:

Andere Gewindeeinsätze in der Armatur
nach Kundenwunsch
Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn.
Streufelds
Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)
Rack für Einbau des Verstärkers/FPS/TMC
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 elektronische
Lastkompensation
Automatische Zentrierung der Armatur
Elektronische Nullpunktregelung
mit variabler Steifigkeit
Geringer Wartungsaufwand
Made in Germany
Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
Servicehotline

TECHNISCHE PARAMETER Verstärker BDA 1300-ET

Sinusdauerleistung _{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)