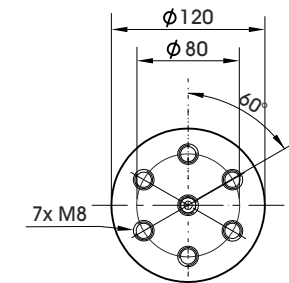
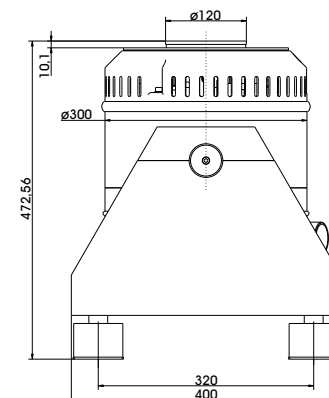
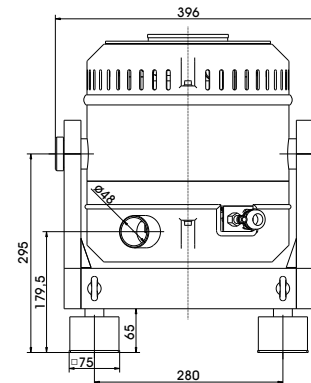


TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 52165

Nennkraft Sinus _{pk} /Rauschen _{RMS} /Schock _{pk} ¹	650/420/840 N
Frequenzbereich	2-7000 Hz
Hauptresonanz	> 5000 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	25,4 mm
Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock	1,2/1,2/1,5 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock ¹	38/25/50 g
Axiale Federsteifigkeit	22 N/mm
Masse Schwingsystem	1,7 kg
Max. Nutzlast	20 kg
Gewicht	122 kg
Magn. Streufeld ohne/mit Gegenfeldspule	< 8,5/< 1 mT
Armaturdurchmesser	120 mm
Min. notwendiger Druckluftanschluss	6 bar
Schutzeinrichtungen	Temperatur, Schwingweg, Kühlluftmenge, Überstrom, Druckluft

¹) theoretischer maximaler Schockwert. Abhängig von Prüflast, Verstärker, Schock und Schockbreite



Armatur (Standard)

LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

Lieferumfang:

Schwingerreger 650 N
Schwenkgestell
Leistungsverstärker 450 VA
Feldversorgung (FPS)
Kühlgebläse
Verbindungskabel (je 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:

Anderes Lochbild der Armatur (andere Teilkreisdurchmesser und Gewindeeinsätze) 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
Fernbedienung (Software)
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 TPA 450-E

Sinusdauerleistung _{RMS}	450 VA
Frequenzbereich	DC - 20 kHz
Spannung _{RMS} , max.	45 V
Strom _{RMS} , max.	10 A
Signaleingangsspannung _{RMS}	≤ 2,5 V
Klirrfaktor	< 0,2 %
Signal-/Rauschabstand	> 95 dB
Gewicht (inkl. FPS)	50 kg
Maße (BxHxT)	483 x 266 x 451 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)	0,8 kVA
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V (FPS+Gebläse)	2,4 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Clipping

Besondere Merkmale:

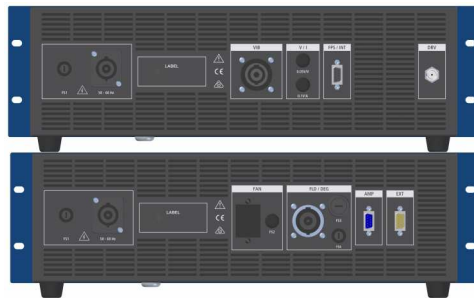
- Automatische Gain-Regelung (Soft-Start)
- Elektronische Spitzenstrombegrenzung
- Hoher Signal-/Rauschabstand von >95 dB

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
Gewicht	16 kg
Maße (BxHxT)	286 x 302 x 292 mm
Schalldruckpegel	max. 63 dB(A)
Stromversorgung (Standard)	Speisung durch Feldversorgung
Max. Leistungsaufnahme bei 230 V	1,4 kVA

Optional:

- Schalldämpfer TB 0140-SI (Schallreduktion bis zu 8 dB(A))
Maße (LxD): 308x82 mm
Gewicht: 0,2 kg
- Schallschutzkammer TB 0140-AE (Schallreduktion 15 - 23 dB(A))
Maße (BxHxT): 795x841x699 mm
Gewicht: 45 kg
- Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Kühlgebläse TB 0140



Schalldämpfer TB 0140-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 0140-AE (optional)