

## TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 56280/LS-180

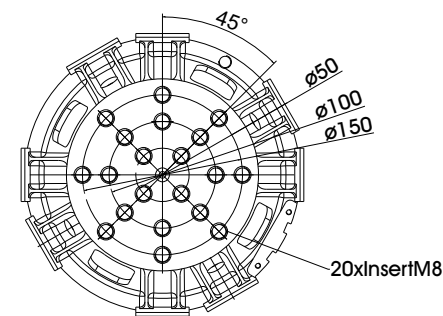
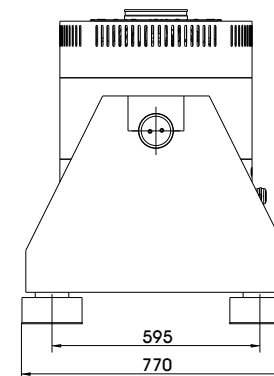
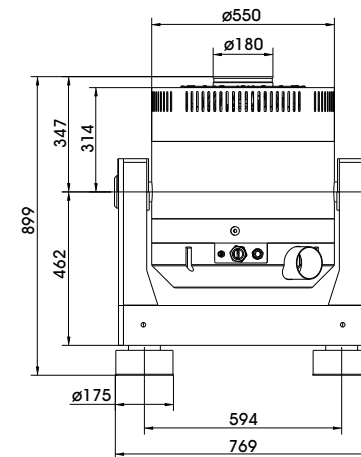
Nennkraft Sinus <sub>pk</sub> /Rauschen <sub>RMS</sub> <sup>1</sup> /Schock <sub>pk</sub> <sup>2</sup>	8000/7200/24000 N
Frequenzbereich	2 - 3000 Hz
Hauptresonanz	>2900 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	50,8 mm
Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock	2,0/2,0/3,5 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock	93/72/186 g
Axiale Federsteifigkeit	50 N/mm
Masse Schwingsystem (±5%)	8,1 kg
Max. Nutzlast	250 kg
Gesamtmasse	765 kg
Magn. Streufeld Standard/Low Degaussing <sup>3</sup>	<1,5/<0,8 mT
Armaturdurchmesser	180 mm
Notwendiger Druckluftanschluss	600 kPa
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 180 (Standard)

## LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

<b>Lieferumfang:</b>	<b>Optionen:</b>	<b>Optionen:</b>
Schwingerreger 8 kN	Andere Gewindeeinsätze in der Armatur nach Kundenwunsch	<b>TIRA EMS</b> Energy Management System
Schwenkgestell	Low degaussing Gegenfeldpule zur besseren Reduzierung des magn. Streufelds	Betrieb mit temperaturgeregeltem Kühlgebläse (und opt. mit variabler Feldstärke)
Leistungsverstärker 15 kVA	Wheels&Rails (inkl. 3m Schienen)	ASM-Modus (Auto-Shutdown-Manager)
Kühlgebläse	Squeak&Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)	
Verbindungskabel (5 m)	Thermobarriere (-40°C bis +140°C)	<b>Besondere Merkmale:</b>
Anschlusskabel (5 m) für Verstärker (CEE 32 Stecker)	Kammerdurchführung	Schwingungsisolaton < 6 Hz
Lüfterschlauch ø140 mm (5 m)	Klimakammer Support Kit	Grobfiltereinheit für Kühlluft
Druckluftschlauch NW 7,2 (Standard) (3 m)	Fernbedienung (Software)	Vollautomatische pneumatische Lastkompensation
	Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion 3 - 6 dB(A))	Automatische Zentrierung der Armatur
	Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))	Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn. Streufelds
	Kabelverlängerung	Made in Germany
	Werksabnahme	Bedienungsanleitung komplett in Deutsch
		Servicehotline

## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 1 02 11 021 SV

Max. Sinusdauerleistung <sub>RMS</sub> (werkseingestellt)	15000 VA
Frequenzbereich	DC - 5 kHz
Spannung <sub>RMS</sub> max.	±212 V
Strom <sub>RMS</sub> max. (werkseingestellt)	40-100 A
Signaleingangsspannung <sub>RMS</sub>	10 V
Klirrfaktor (bei 70A <sub>RMS</sub> , 200 Hz)	< 0,2 %
Signal-/Rauschabstand	> 80 dB
Feldspannung (werkseingestellt)	140-280 V
Feldstrom (werkseingestellt)	6-8 A
Gesamtmasse	330 kg
Maße (BxHxT)	600 x 1740 x 800 mm
Stromversorgung (Standard)	3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, CEE 32
Empfohlene Absicherung (Standard)	32 A träge
Max. Leistungsaufnahme bei 400 V (inkl. Gebläse)	17 kVA
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Schwingweg, Not-Aus, Kühlluft, Druckluft, Phasenüberwachung

### Besondere Merkmale:

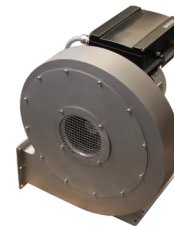
Spitzenstrom 4 Sigma  
Feldversorgung integriert  
Netzschalter und Netzfilter integriert  
Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel  
Farb-Touchscreen

## TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 9 FUK

Max. Volumenstrom	1080 m³/h
Gesamtdruckdifferenz	9 kPa
Max. Motorleistung	4 kW
Max. Frequenz	90 Hz
Schlauchdurchmesser	140 mm
Schlauchlänge (Std.)	5 m
Gesamtmasse	60 kg
Maße (BxHxT)	505 x 598 x 464 mm
Max. Schalldruckpegel	99 dB(A)
Stromversorgung (Standard)	Speisung durch Verstärkerschrank
Max. Stromaufnahme bei 400 V	7,9 A

### Optional:

Schalldämpfer TB 9-SI (Schallreduktion bis zu 3 - 6 dB(A))  
Maße (LxD): 1012 x 150 mm  
Masse: 1,2 kg  
Schallschutzkammer TB 9-AE (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))  
Maße (BxHxT): 1250 x 1393 x 1470 mm  
Masse: 103 kg  
Schlauchlänge nach Kundenwunsch (bis 10 m)



Kühlgebläse TB 9 FUK



Schalldämpfer TB 9-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 9-AE (optional)