

## TECHNISCHE PARAMETER Schwingerreger S 51010/LS-340

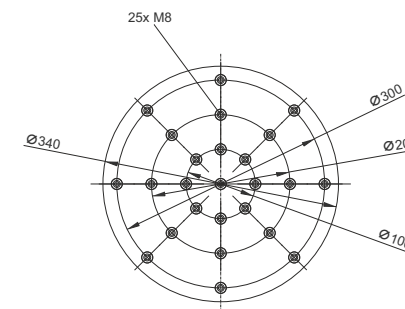
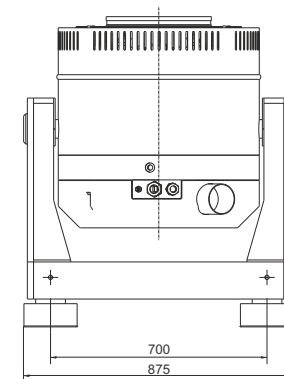
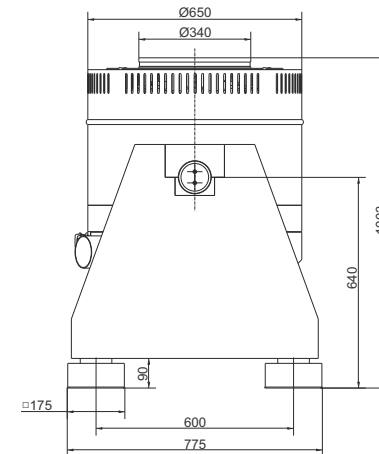
Nennkraft Sinus <sub>pk</sub> /Rauschen <sub>RMS</sub> <sup>1</sup> /Schock <sub>pk</sub> <sup>2</sup>	11 000/11 000/33 000 N
Frequenzbereich	2 - 3000 Hz
Hauptresonanz	>2400 Hz
Max. Schwingweg Peak-Peak	50,8 mm
Max. Geschwindigkeit Sinus/Rauschen/Schock	2,0/2,0/3,0 m/s
Max. Beschleunigung Sinus/Rauschen/Schock	85/70/200 g
Axiale Federsteifigkeit	75 N/mm
Masse Schwingsystem (±5%)	14 kg
Max. Nutzlast	250 kg
Gesamtmasse	1100 kg
Magn. Streufeld Standard/Low Degaussing <sup>3</sup>	<1,5/<0,8 mT
Armaturdurchmesser	340 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 340 (Standard)

## LIEFERUMFANG, OPTIONEN UND BESONDERE MERKMALE DER ANLAGE

<p><b>Lieferumfang:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwingerreger 11 kN</li> <li>Schwenkgestell</li> <li>Leistungsverstärker 15 kVA</li> <li>Kühlgebläse</li> <li>Verbindungskabel (5 m)</li> <li>Anschlusskabel (5 m) für Verstärker (CEE 32 Stecker)</li> <li>Lüfterschlauch Ø140 mm (5 m)</li> <li>Druckluftschlauch NW 7,2 (Standard) (3 m)</li> </ul>	<p><b>Optionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Andere Gewindeeinsätze in der Armatur nach Kundenwunsch</li> <li>Low degaussing Gegenfeldspule zur besseren Reduzierung des magn. Streufelds</li> <li>Wheels&amp;Rails (inkl. 3m Schienen)</li> <li>Squeak&amp;Rattle (Leiser Betrieb ohne Kühlgebläse)</li> <li>Thermobarriere (-40°C bis +140°C)</li> <li>Kammerdurchführung</li> <li>Klimakammer Support Kit</li> <li>Fernbedienung (Software)</li> <li>Schalldämpfer für Kühlgebläse (Schallreduktion 3 - 6 dB(A))</li> <li>Schallschutzkammer für Kühlgebläse (Schallreduktion 5 - 23 dB(A))</li> <li>Kabelverlängerung</li> <li>Werksabnahme</li> </ul>	<p><b>Optionen:</b></p> <p><b>TIRA EMS</b> Energy Management System</p> <p>Betrieb mit temperaturgeregeltem Kühlgebläse (und opt. mit variabler Feldstärke) ASM-Modus (Auto-Shutdown-Manager)</p> <p><b>Besondere Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwingungsisolierung &lt; 6 Hz</li> <li>Grobfiltereinheit für Kühlluft</li> <li>Vollautomatische pneumatische Lastkompensation</li> <li>Automatische Zentrierung der Armatur</li> <li>Gegenfeldspule zur Reduzierung des magn. Streufelds</li> <li>Made in Germany</li> <li>Bedienungsanleitung komplett in Deutsch</li> <li>Servicehotline</li> </ul>
--	--	--

## 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:**

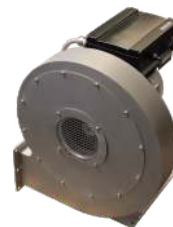
- Spitzenstrom 4 Sigma
- Feldversorgung integriert
- Netzschalter und Netzfilter integriert
- Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
- Farb-Touchscreen

## TECHNISCHE PARAMETER Kühlgebläse TB 120 FUK

Max. Volumenstrom	1500 m³/h
Gesamtdruckdifferenz	10,2 kPa
Max. Motorleistung	5,5 kW
Max. Frequenz	100 Hz
Schlauchdurchmesser	140 mm
Schlauchlänge (Std.)	5 m
Gesamtmasse	61 kg
Maße (BxHxT)	487 x 637 x 487 mm
Max. Schalldruckpegel	102 dB(A)
Stromversorgung (Standard)	Speisung durch Verstärkerschrank
Max. Stromaufnahme bei 400 V	12 A

**Optional:**

- Schalldämpfer TB 120-SI (Schallreduktion bis zu 3 - 6 dB(A))  
Maße (LxD): 1100 x 160 mm  
Masse: 1,2 kg
- Schallschutzkammer TB 120-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 120 FUK



Schalldämpfer TB 120-SI (optional)



Schallschutzkammer TB 120-AE (optional)