

Übersicht

Elektromagnet in Industriequalität, modifizierbar. Für anspruchsvolle Anwendungen mit hohem Kraftbedarf. Ausführung mit Steckanschluss nach DIN43650.

- Funktion: bestromt haltend
- Gewicht: 2,1 kg
- Nennleistung: 20,5 Watt (100%, 20°C)
- Nennkraft: 300 kg (100%, betriebswarm)



Elektrische Werte

Relative ED (%)	100	50	25	10	5
maximale ED (Min.)	∞	50	20	4,2	1,75
elektr. Leistung (W)*	20,5	41	82	205	400

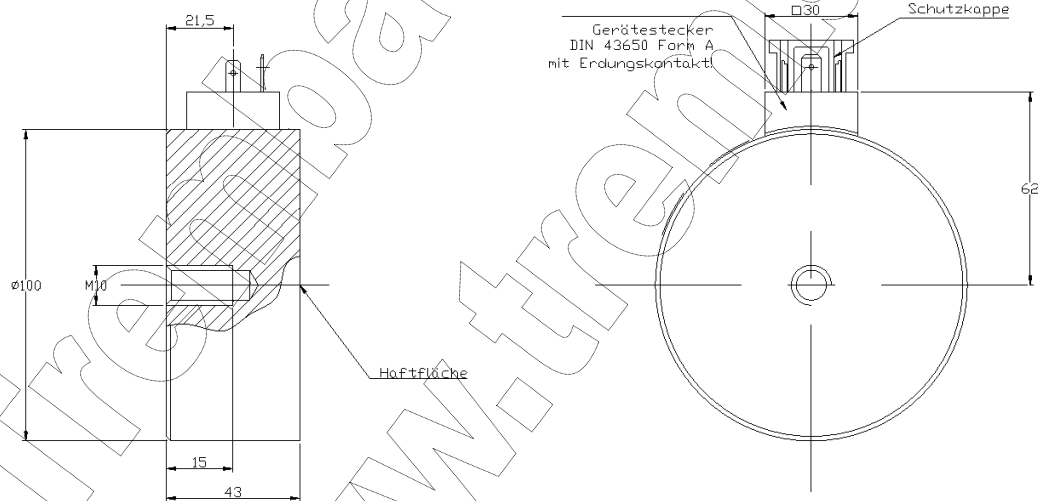
bezogen auf 20°C Spulentemperatur

- Berechnung elektrischer Richtwerte auf www.tremba.de
- Durchschlagsfestigkeit: gem. DIN VDE 0580

Technische Werte

- Isolierstoffklasse: B (Grenztemperatur 130°C)
- Schutzart Gehäuse: IP 65
- Schutzart Kabel: IP 54 (Steckanschluss)
- RoHS-konform: ja
- ISO9001: ja
- DIN VDE 0580: ja
- Übersteuerung: 100% ... ≤5% rel. ED

Zeichnung



Kraft (20°C Spulentemperatur)

Abstand	Kraft
0,0 mm	≥ 4000 N
0,1 mm	≥ 3300 N
0,2 mm	≥ 2700 N
0,5 mm	≥ 1600 N

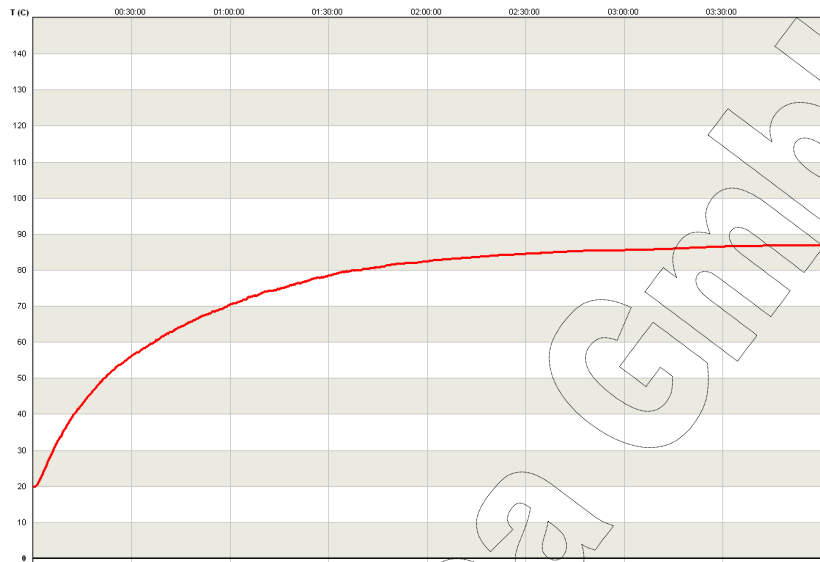
Stärke der Anzugsplatte: 10,5 mm
Relative Einschaltdauer: 100%
Natürliche Toleranz: +/-10%

Kraft (betriebswarm)

Abstand	Kraft
0,0 mm	≥ 3060 N
0,1 mm	≥ 2550 N
0,2 mm	≥ 2100 N
0,5 mm	≥ 1260 N

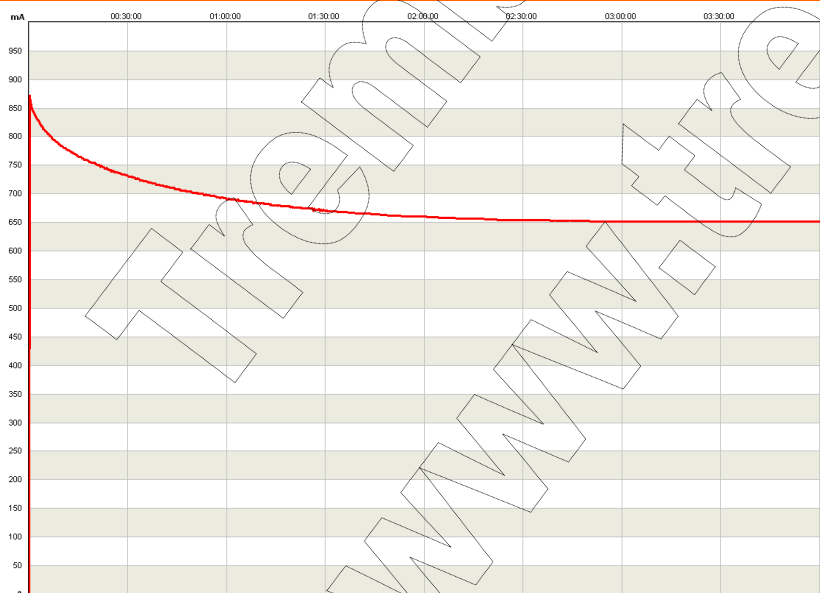
Stärke der Anzugsplatte: 10,5 mm
Relative Einschaltdauer: 100%
Natürliche Toleranz: +/-10%

Temperaturverlauf



Beispielmessung bei Raumtemperatur ohne Wärmeableitung, Laufzeit: 4,0 Stunden bei 100% rel. ED.

Stromverlauf



Beispielmessung 24 VDC Version bei Raumtemperatur ohne Wärmeableitung, Laufzeit: 4,0 Stunden, 100% rel. ED

Umweltschutz



Elektronische Bauteile und Komponenten gem. gesetzlicher Bestimmungen entsorgen, nicht in den Rest- oder Hausmüll gelangen lassen.

Gefahrenhinweise

Elektromagnetische Aktoren bergen Gefahren:

- Erwärmung
- Induktionsfunke
- mechanische Kräfte und Kleinteile