



Anwendungsbereich

Zur Entmagnetisierung außerhalb des DEUTROFLUX-Magnetpulverprüfgeräts dienen DEUTROFLUX-Entmagnetisierspulen in Verbindung mit dazu passenden Transportbändern.

Zubehör

Zur Automatisierung durch kontinuierlichen Ablauf werden für die verschiedenen Entmagnetisierspulen passende Transportbänder verwendet.

Magnetische Daten

Magnetische Feldstärken > 20 kA/m (> 250 Oe).

Elektrische und mechanische Daten

Typ	Artikelnummer	Anschlußspannung	I min [A]	I max [A]	B [mm]	H [mm]	T [mm]
ESV 100S MSV 100S	3601.1 3460.1011	400 V	2,3	2,7	265	285	200
ESV 150S MSV 150S	3602.1 3460.1501	400 V	5,0	5,6	340	360	250
ESV 200S MSV 200S	3603.1 3460.2011	400 V	14,4	16,8	400	435	310
ESV 300S MSV 300S	3604.1 3460.3011	400 V	15,0	17,3	450	470	410
ESV 400S MSV 400S	3605.1 3460.4011	400 V	32,5	35,0	560	580	520
ESV 500S MSV 500S	3606.1 3460.5011	400 V	59,0	63,0	660	710	660

Hinweis: Der Spulentyp MSV verfügt über ein wasserdichtes Gehäuse, dessen mechanische Abmessungen leicht abweichen können.

Bedienung der Spule und des Transportbands

Als einziges Bedienelement ist jeweils ein EIN/AUS-Schalter vorgesehen

Wartung

Die Spule und die Transportband-Einheit sind wartungsfrei ausgeführt

Entmagnetisierungsgeschwindigkeit

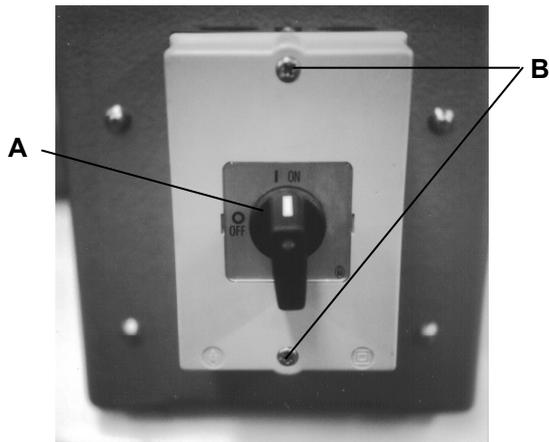
Die Durchführgeschwindigkeit des zu entmagnetisierenden Teils kann beliebig gewählt werden, solange Fallgeschwindigkeit nicht überschritten wird.

Sicherheitshinweis

- ⚠ Um eine Gesundheitsgefährdung zu vermeiden, sollten **Personen mit Herzschrittmachern** ...
- ... elektromagnetische Sortier- oder Entmagnetisiersysteme nicht bedienen
 - ... von in Betrieb befindlichen Spulen hinreichend Abstand (mindestens 1 m) einhalten
 - ... unbedingt die Herstellerangaben zur störungsfreien Funktion des Implantats beachten

Anschließen der ESV-Spulen an das Stromnetz

⚠ Die nachfolgend beschriebenen Arbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden.



1. Knauf des EIN/AUS-Schalters (A) lösen und entfernen
2. Schrauben (B) lösen und Schalterdeckel abheben
3. Ausreichend dimensioniertes Anschlußkabel (siehe Spulendaten) durch die Kabeldurchführung in Innere des Schalters führen
4. Schutzleiter anschließen
5. Phasen anschließen, Phasenfolge beliebig (Anschlußwerte siehe Spulendaten)
6. EIN/AUS-Schalter in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen
7. Anschlußkabel mit Stromnetz verbinden