

Hebelendschalter

LHS-25/5-8RV

Installations- und Betriebsanleitung

Vor allen Arbeiten am Schalter Anlage spannungsfrei schalten und sichern!

Montage

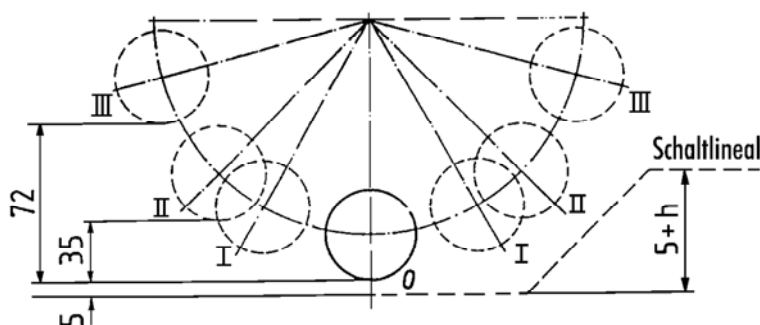
Der Schalthebel kann nach Lösen der Sicherungsschraube abgenommen und um jeweils 90° umgesteckt werden. (Schraube wieder einbauen). Der Schalter soll so eingebaut werden, dass das Schaltlineal etwa auf die Mitte der Breite der Schaltrolle aufläuft. Abmessungen siehe Maßblatt.

Die Einbaulage ist beliebig.

Einstellung des Schaltlineales

Bei der Einstellung des Schaltlineales ist zu beachten, dass die Umschaltung schon nach 30° Auslenkung des Schalthebels (Stellung I in der Skizze) erfolgt. Für die Zwangsöffnung der Kontakte sind jedoch weitere 15° Auslenkung (gesamt 45°) erforderlich (Stellung II in der Skizze). Dies entspricht einer Verdrängungshöhe von 35mm. Die maximal zulässige Auslenkung des Schalthebels beträgt 75° (Stellung III). Dies entspricht einer Verdrängungshöhe von 72mm. Zur genauen Justierung des Schaltpunktes müssen die Stellungen für die Umschaltung angefahren werden. Die Anordnung des Schaltlineales sollte der Abbildung entsprechend erfolgen.

Die für die Zwangsöffnung erforderliche Mindestkraft beträgt radial 95N am Mittelpunkt der Rolle des Rollenhebels. Die minimale Betätigungsgeschwindigkeit kann nicht festgelegt, sie ist unendlich klein. Die maximale Geschwindigkeit beträgt 3m/s.

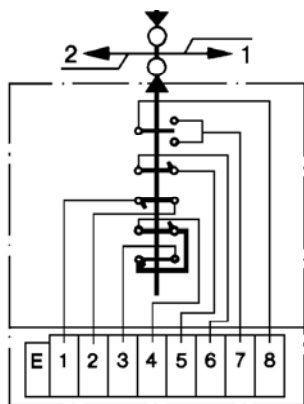


Elektrische Installation

1. Deckel des Anschlusskastens (kleiner Deckel) öffnen.
2. Geeignete Leitungseinführung auswählen und die entsprechende Blindverschraubung entfernen.
3. Die im Anschlussraum des Schalters beigelegte Kabelverschraubung, diese ist bereits mit O-Ring versehen, einschrauben. Werden andere oder zusätzliche Kabelverschraubungen verwendet müssen diese mit einem geeignetem O-Ring versehen sein.
4. Leitung einführen und anschließen, Klemmenbelegung siehe Schaltbild.
5. Es ist ein Kurzschlußschutz 25 Ampère flink vorzusehen.
5. Kabelverschraubung zur Sicherstellung der Dichtigkeit mit einem geeigneten Drehmoment festziehen.
6. Deckel des Anschlusskastens montieren und die Schrauben mit einem Drehmoment von 10 Nm anziehen.
7. Außenerde am Schaltergehäuse anschließen.

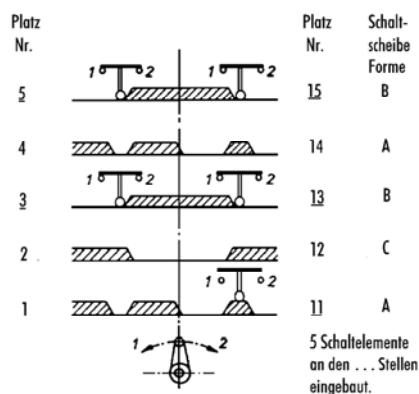
Hebelendschalter LHS-25/5-8RV

Installations- und Betriebsanleitung



Klemmen Nr.	Funktion
7 - 8	SB
5 - 6	ÖR
1 - 2	ÖL
3 - 4	ÖR ÖL } ÖB

Klemmen im Anschlußkasten



Wartung

1. Das Wälzlager der Hauptwelle ist auf Lebenszeit geschmiert, das Gleitlager der Hauptrolle sowie das des Schalthebels bedürfen keiner Schmierung.
2. Bei den Inspektionen müssen die Schaltwerkteile auf Leichtgängigkeit überprüft werden und erforderlichenfalls an den Rasten des Schaltwerks sowie an den Sperrkanten der Sperrfinger mit Wälz- und Gleitlagerfett Esso Beacon 2 oder einem gleichwertigem Fett nachgeschmiert werden.
3. Die Schaltelemente sind auf Funktion und Abbrand an den Kontaktstellen zu überprüfen. Wenn Schaltelemente ausgetauscht werden müssen, hierzu den kompletten Kontaktblock durch Lösen der 2 Befestigungsschrauben ausbauen und dann Schaltelement austauschen.
4. Reparaturen am Schaltwerk sollten mit Rücksicht auf die Funktionssicherheit nur vom Hersteller vorgenommen werden.
5. Eventuell in das Schaltgehäuse gefallene Schrauben, Schmutz oder Feuchtigkeit müssen unbedingt entfernt werden.
6. Vor dem Wiederaufsetzen der Deckel müssen die Dichtflächen gesäubert und die Dichtung auf Beschädigung überprüft werden. Erforderlichenfalls sind die Dichtungen zu ersetzen.
7. Die Deckelschrauben des Gehäusedeckels und des Anschlusskastendeckels sind mit 10 Nm anzuziehen.

Gebrauchskategorie	AC-15, DC-13
Kurzschlußschutzeinrichtung	25A
Schutzart	IP65
Einbaulage	beliebig
Schaltwinkel für Zwangsöffnung	45°
Maximaler Betätigungsweg	75°
Für Zwangsöffnung erforderliche Mindestkraft	95N
Betätigung Vmax, Vmin	3m/s, ohne