

Verriegelungsmagnete Typenreihe WMTHV9 (GL) Locking Devices Type Group WMTHV9 (GL)



Bauart

Die Verriegelungsmagnete der Typenreihe V9 (GL) sind normal für 60 % ED oder - gegen Mehrpreis, mit Umschaltsteuerung - für 100 % ED ausgelegt. Die Umschaltsteuerung wird nach dem Anziehen des Kufenblattes wirksam und schaltet entsprechende Teilwicklungen in Reihe.

Das komplette Gerät ist mit einer Gelenkkufe versehen.

Der unter der Kufe angeordnete Magnet ist mit einer hydraulischen Dämpfung verbunden, die in beiden Bewegungsrichtungen wirksam ist.

Design

The locking devices of type group V9 (GL) are designed for a relative on-time (ED) of 60 % or, against extra price, by using a circuitry change-over, for 100 %. The circuitry changeover connects partial windings in series, when the locking cam has reached its limit-position.

The complete locking device is working with a hinged locking cam.

The actuator, assembled beneath the locking cam, is linked with a hydraulic damper, which is effective in both stroke directions.

Technische Daten zu WMTHV9 (GL)-Verriegelmagnete

Technical Data of WMTHV9 (GL)-Locking Devices

Type:	V9	V9 GL
Nennspannung / Rated Voltage	24 - 220 V DC ¹⁾	110 oder 230 V DC ²⁾
Kufenhub / Stroke of Locking Cam (mm)	30	
Kufen-Abdrückkraft / Locking Cam Pushing Force (N)	36	36
ED / Relative On-time [%]	60 ³⁾	
Schalzhäufigkeit (geprüft) / Operat. Frequency (tested)	240 S / h (Op. p. hour)	
Spulenleistung / Coil Power Consumption	95 W	110 VA
Schutzart IP/ Degree of Protection	IP 42	
Isolations-Klasse / Insulation Class	B (130 °C)	
Gesamtgewicht / Total Weight [kg]	7,45	7,5
Einbaulage / Mounting Position	Senkrecht (an der Kabinenwand) / Vertical (On Cabin Wall)	

1) Spulen für andere übliche Gleichspannungen sind ebenfalls ausführbar. Bei anderen Spannungen können abweichende Magnetkräfte auftreten.

2) Ausführung mit eingebauten Gleichrichtersätzen.

3) Ausführung für 100 % ED (mit Umschaltsteuerung) gegen Mehrpreis lieferbar.

1) Coils for other usual DC voltages are also possible. In case of other voltages, deviations in solenoid forces may occur.

2) Devices with integrated rectifier sets.

3) Execution for 100 % relative on-time ED (with circuitry change-over) available against extra price.

Abmessungen zu WMTHV9(GL)-Verriegelmagnete
Dimensions of WMTHV9(GL)-Locking Devices

