



Drahtgesteuerter Schrägsitzventil-Antrieb

SKU: KFRDRY01

Version: 1.0

Produktbeschreibung

Der Motorantrieb für Schrägsitzventile (KFR-Ventile) ermöglicht die Nachrüstung von bestehenden und bereits installierten Absperrhähnen zu fernsteuerbaren intelligenten Geräten, ohne die Wasserzufuhr zu unterbrechen oder gar in das Wasserrohr zu schneiden. Der Motor wird über ein 12V-Netzteil versorgt. Verschiedene Adapterringe und ein ausgeklügeltes Anschlusssystem ermöglichen den Einsatz des Motors an allen modernen Schrägsitzventilen von DN15 bis DN32.

Der Servomotor ist bis zum Netzteil komplett wasser- und schmutzgeschützt und kann in feuchten, schmutzigen und Außenbereichen verwendet werden. Im geöffneten Zustand führt der Motor automatisch einmal pro Woche ein Ventiltraining durch (Schließen/Öffnen um 1/8 Umdrehung, um Schmutz und Kalk zu entfernen).

Das Gerät wird über eine 120 cm lange mitgelieferte Zweidrahtleitung gesteuert, die direkt am Motor angesteckt wird. Diese Leitung kann an ein beliebiges Relais oder einen anderen potentialfreien Schalter angeschlossen werden. Geschlossener Schalter schließt das Ventil, geöffneter Schalter öffnet das Ventil. Potentialfreie



Schaltkontakte sind in den meisten Smart Home Systemen (Shelly, Z-Wave, Smartthings, Bosch, Homematic, ...) oder Alarmanlagen vorhanden. Ist kein Schaltkontakt in der Nähe des Absperrventiles installierbar, dann kann die Zweidrahtleitung per Funk verlängert werden. Das entsprechende Produkt ist KFRDRY02.

Lieferumfang

- Motor mit Stromkabel 150 cm bis zur wasserdichten Kupplung
- 4 verschiedene Adapterringe
- 3 verschiedene Kugellagersitze
- Distanzring und geteilter Adapterring für EWE Ventile
- Niederhalter plus 2 Kabelbinder
- Hauptgehäuse und interner Koppler
- Zwei Distanzringe (12 mm, 24 mm)
- Verbindungskabel zum Schaltkontakt
- Netzteil mit 150 cm Kabel bis zur wasserdichten Kupplung
- Ersatzhandrad
- Nutzerhandbuch
- 57 gr Epoxidharz

Technische Daten

- Mechanische Leistung:
 - Drehzahl: 15 rpm
 - Zeit zwischen Offen und Geschlossen: max 40 s
 - Elektr. Motor-Leistung: 10,95 W
 - Getriebe: 1 zu 704 Übersetzung
 - Geräusch: Vibration:
 - Lichte Abstände für Installation:
 - Min. Abstand zur Wand: Rohrdurchmesser min 35 mm zur Wand
 - Min. Abstand vertikal: 175 mm über Rohrdurchmesser
 - Min. Abstand vertikal zur Montage: 220 mm über Rohrdurchmesser
 - Adapter: M17, M22, M27, M30
 - Unterstützte Länge der Ventilspindel (gemessen vom Fuss des Ventileinsatzes): 58 mm – 135 mm, für steigende und nichtsteigende Spindeln
 - Unterstützte Spindel-Enden: 6, 7, 8 mm, quadratisch
 - Unterstützte Rohrdurchmesser: DN15 ... DN 32
 - Schnittstelle und Bedienung am Gerät:
 - Dreifarben-LED (Rot, Gelb, Grün)
 - Einzeltaster für lokale Bedienung und Löschen des Alarms
 - Buchse zum Einstecken des Steuerkabels
 - Abmessungen und Gewicht



- Gewicht: 380 ... 420 gr (in Abhängigkeit der genutzten Adapter)
- Abmessungen: 70 x (170 ... 195) mm
- Stromversorgung
 - Spannung: 12 V DC
 - Max. Stromaufnahme:
- Umweltbedingungen
 - Temperaturen für Versand und Lagerung: -30 °C ... +70 °C
 - Betriebstemperaturen: -20 °C ... 60 °C
 - Schutzgrad: IP67 (bis zum Netzteil), Netzteil ist IP20