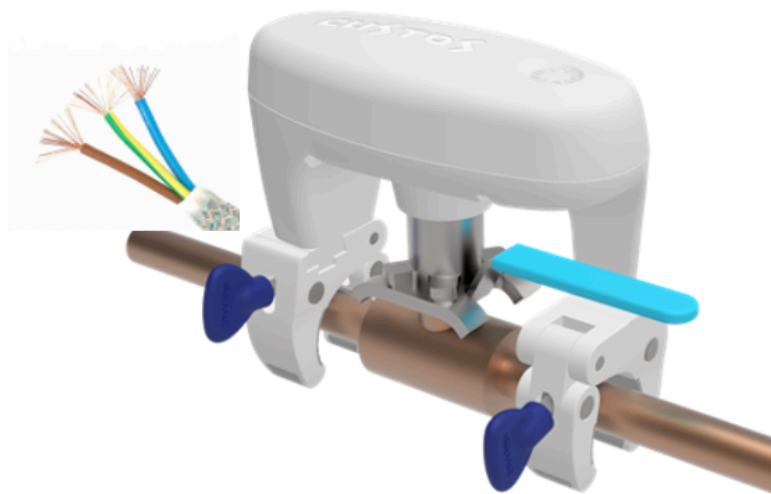




Drahtgesteuerter Kugelhahnventil-Antrieb

SKU: BVSDRY01

Version: 1.0

Produktbeschreibung

Dieser Motor rüstet bestehende und installierte Kugelhähne zu intelligenten Wassersteuerungseinrichtungen um. Dank des innovativen Klemmmechanismus kann er innerhalb von Minuten ohne zusätzliche Werkzeuge an Absperrhähne mit einem Rohrdurchmesser zwischen 0.5 und 1.5 Zoll installiert und auch wieder entfernt werden. Eine patentierte Kupplungsmechanik ermöglicht Drehmomente von bis zu 8 Nm Drehmoment, um selbst bei rostigen und alten Ventilen zu funktionieren.

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 BVSDRY02.

Lieferumfang

- Motor Servo
- Netzteil (EU)
- 100 cm Kabel mit blanken Enden zur Verbindung mit Schaltkontakt

Technische Daten

- Abmessungen 14.8 x 9.6 x 13.3mm
- Gewicht des Hauptgerätes: 603g
- Gerätefarbe: Weiss
- Max. Drehmoment an der Kopplungsgabel: 7 Nm
- Zubehör und Schnittstellen
 - Water Leak Sensor Local Water Leak Sensor Probe
 - Temperatursensor: MCP9700x eingebaut, Messbereich -40°C to +125°C / (-40°F to +257°F)
 - Taste: ein wassergeschützter Touchbutton
 - Indikator: Dreifarben - LED. (Grün, Gelb, Rot)
 - Eingebauter Buzzer: (Max. 85dB)
- Stromversorgung
 - Eingangsspannung AC-DC: AC (110V 60Hz / 220V 50Hz); DC (12V / 1A)
 - Stromverbrauch Standby: ~10mA @ 12VDC = 0.12W
 - Stromverbrauch bei Motorbewegung: Max. ~700mA @ 12VDC = 8.4W
- Umweltbedingungen
 - Versand/Lagerung: -30 °C ... +70 °C
 - Betrieb: - 20 °C ... 60 °C
 - Schutzgrad: IP66 bis zum Netzteil, Netzteil selbst ist IP20
 - UN Zolltarifnummer: 85011093900