



Motorantrieb für Kugelhähne (LoRaP2P)

SKU: BVSLWE02

Version: 1.0.0



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 wassergeschützt 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 ist außerdem in der Lage, den Drehwinkel zu messen und die Endpositionen des Hebels zu erkennen. Es fährt die Endpositionen langsam an, um Reibung und unnötigen mechanischen Stress zu vermeiden. Es wird von einem externen 12-V-Netzteil über eine



wasserdichte Kupplung gespeist.

Direkt an das Gerät kann ein kabelgebundener Leckagesensor angesteckt werden. Erkennt dieser Wasser, wird das Ventil abgeschaltet.

Das Gerät wird entweder über die lokale Taste oder direkt vom Aqua-Scope Monitor per LoRa gesteuert. Eine direkte Steuerung über ein LoRaWAN-Netz ist nicht möglich. Hier wird das Gerät BVSLWE01 benötigt.

Lieferumfang

- Motor mit Anschlusskabel
- 1 * drahtgebundener Wassersensor
- 12 V Netzteil

Technische Daten

- Modell-Nummer: BVSLWE02 (EU)
- Abmessungen 14.8 x 9.6 x 13.3mm
- Gewicht des Hauptger tes: 603g
- Ger tefarbe: Weiss
- Max. Drehmoment an der Kopplungsgabel: 7 Nm
- LoRaWAN
 - LoRa Modul: SX 1261
 - Frequenz EU: 868.42 & 869.85MHz
- 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 wassergesch tzter 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