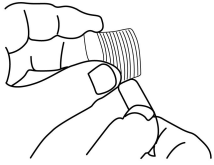


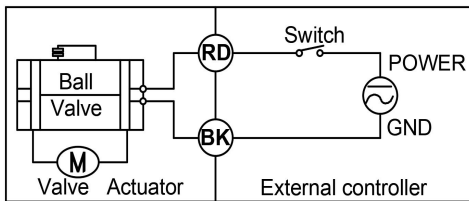
Thank you for buying our U.S. Solid Motorized Ball valve. We appreciate your patronage! Our aim is to ensure that you can make the most of your new equipment, which is why we have provided some helpful tips to help you get started. Please refer to this manual for straightforward wiring diagrams, schematics, and specifications for your valve. Simply unfold the manual to access this information.

THREADING



U.S. Solid valves conform to National Standards for pipe thread. In the United States, we use NPT, whereas in Europe, we use BSPT. We advise using PTFE tape to ensure that the NPT threading is sealed properly. Please refer to the illustration on the left for further guidance.

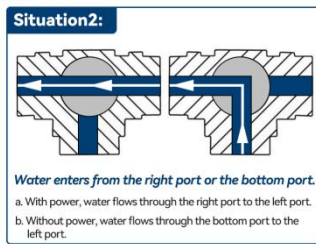
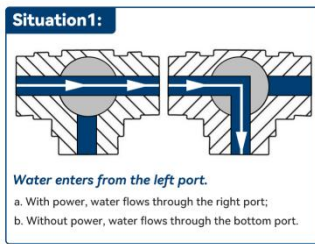
WIRING SCHEMATIC



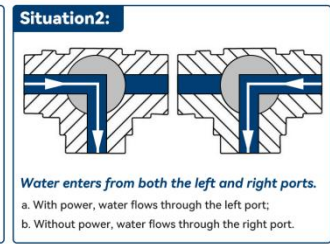
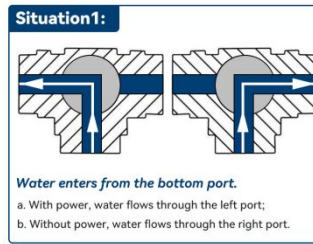
1. When the circuit is completed (the switch connecting to the valve is turned on), the valve will open and remain in an open state. Once opened, power consumption will be minimal.
2. When the circuit is interrupted (the switch connecting to the valve is turned off or power is lost), the valve will close. Once in this state, the valve will be completely powered off.

FLOW DIRECTION(3-WAY VALVE)

T Type



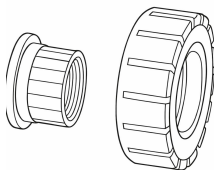
L Type



FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

- 1) Does the valve need water or air pressure to operate? **Answer:** No! One of the advantages of motorized ball valves is that they can function with minimal water pressure. This means a motorized ball valve can work even with gravity fed arrangements.
- 2) Can this valve be used outside? **Answer:** The motorized ball valves are all rated IP67, which indicates that they can endure temporary immersion between 15cm and 1m. However, if installed outdoors on a permanent basis, it is advised that you encase the motorized ball valve in a protective housing.

NOTE ON MANUFACTURING MARKS



Marks on the product surface are a normal result of the manufacturing process. These marks do not affect performance and do not indicate damage or prior use. Such marks may appear on **union nuts** and **pipe fittings**.

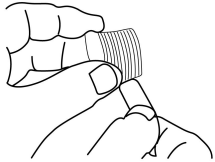


SCAN THE QR CODE TO VIEW TECHNICAL SPECIFICATIONS



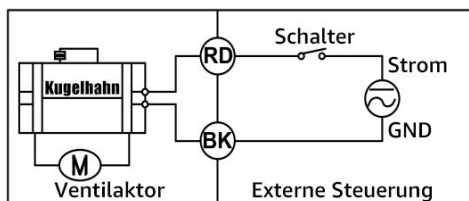
Vielen Dank, dass Sie sich für unser motorisiertes Kugelventil von U.S. Solid entschieden haben. Wir schätzen Ihr Vertrauen! Unser Ziel ist es, Ihnen die optimale Nutzung Ihrer neuen Ausrüstung zu ermöglichen. Daher haben wir hilfreiche Tipps für den Einstieg zusammengestellt. In dieser Anleitung finden Sie klare Schaltpläne, Schemata und technische Spezifikationen. Entfalten Sie einfach das Handbuch, um auf diese Informationen zuzugreifen.

GEWINDETYPEN



U.S. Solid ventile entsprechen den nationalen Standards für Rohrgewinde. In den USA verwenden wir NPT-Gewinde, in Europa BSPT. Wir empfehlen die Verwendung von PTFEband, um NPT-Gewinde ordnungsgemäß abzudichten. Eine detaillierte Anleitung finden Sie in der Abbildung links.

SCHALTPLAN

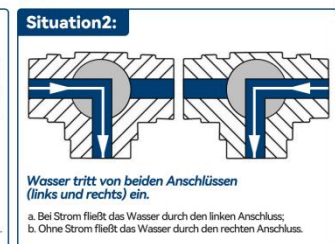
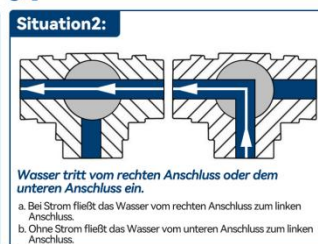


1. Bei geschlossenem Stromkreis (wenn der Schalter am Ventil aktiviert ist) öffnet sich das Ventil und bleibt geöffnet. Im geöffneten Zustand ist der Stromverbrauch minimal.
2. Bei unterbrochenem Stromkreis (wenn der Schalter deaktiviert wird oder der Strom ausfällt) schließt das Ventil automatisch. In diesem Zustand ist es vollständig stromlos.

FLUSSRICHTUNG(DREIWEGEVENTIL)

T Typ

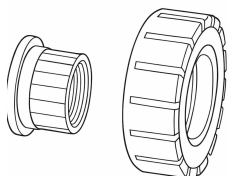
L Typ



HÄUFIGE FRAGEN

- 1) Benötigt das Ventil Wasser- oder Luftdruck zum Betrieb? -Antwort: Nein! Ein Vorteil motorisierter Kugelventile ist, dass sie bereits bei minimalem Wasserdruck funktionieren – sogar in Schwerkraftsystemen.
- 2) Kann das Ventil im Freien verwendet werden?-Antwort: Alle Ventile haben die Schutzart IP67 und halten vorübergehendes Eintauchen (15 cm bis 1 m Tiefe) aus. Für dauerhafte Außeninstallation empfehlen wir jedoch ein schützendes Gehäuse.

HINWEIS ZU FERTIGUNGSMARKIERUNGEN



Markierungen auf der Produktoberfläche sind ein normales Ergebnis des Herstellungsprozesses.

Diese Markierungen beeinträchtigen die Funktion nicht und stellen weder eine Beschädigung noch eine vorherige Nutzung dar.

Solche Markierungen können an **Überwurfmuttern** und **Rohranschlüssen** auftreten.



SCANNEN SIE DEN QR-CODE, UM TECHNISCHE DETAILS EINZUSEHEN

