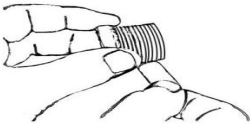


Vielen Dank für den Kauf Ihres U.S.Solid Motorized Ballvalves. Wir freuen uns, Sie als Kunden zu haben! Wir garantieren Ihnen, das Beste aus Ihrem neuen Gerät herauszuholen, deshalb haben wir einige Hinweise beigefügt, um Sie beim Einstieg zu unterstützen. Entfalten Sie dieses Handbuch, um einfache Verdrahtungsschemen, Schaltpläne und Spezifikationen zu Ihrem Ventil zu erhalten.



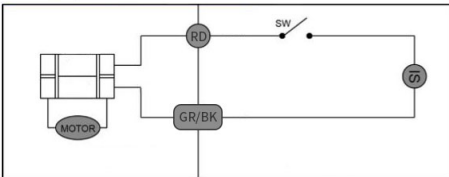
Gewinde

U.S.Solid Ventile folgen nationalen Standards für

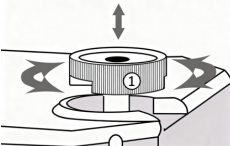
Rohrgewinde. In den Vereinigten Staaten verwenden wir NPT, während wir in Europa BSPT verwenden. Wir empfehlen die Verwendung von Teflon-Band, um die Abdichtung des NPT-Gewindes sicherzustellen, wie im Bild links gezeigt.

Schaltplan der Verdrahtung

1. Wenn der Kreislauf geschlossen ist (der Schalter, der das Ventil speist, ist eingeschaltet), öffnet sich das Ventil und bleibt offen. Nach dem Einschalten ist die Leistungsaufnahme nennwertig.
2. Das Ventil wird geschlossen, wenn der Stromkreis getrennt ist (der Schalter, der das Ventil speist, ist geöffnet oder der Strom ist unterbrochen). Sobald es sich in diesem Zustand befindet, wird das Ventil vollständig stromlos (Leistungsaufnahme null).

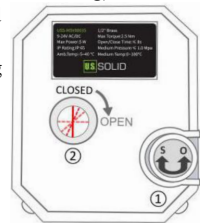


Manuelle Öffnung oder Schließung des Ventils



1. Es darf nur verwendet werden, wenn der Strom ausgeschaltet ist.

2. Heben Sie das **Handrad** vorsichtig an und drehen Sie es nach links oder rechts, bis das Ventil in Position ist.
3. Das Ventil ist vollständig geschlossen, wenn die rote Linie am **Positionsanzeiger** auf "CLOSED" zeigt (senkrecht zur Rohrleitung). Entsprechend ist das Ventil vollständig geöffnet, wenn es auf "OPEN" zeigt (parallel zur Rohrleitung).
4. Drücken Sie das Handrad nach unten, nachdem der manuelle Überbride-Vorgang abgeschlossen ist, damit das Ventil ordnungsgemäß funktionieren kann, wenn Strom zugeführt wird.



HINWEIS

Die grundlegende Bedienlogik ist bei allen Modellen mit manueller Übersteuerung identisch: Spannungsfreiheit erforderlich - Handrad anheben/drehen - Ausrichtung der Anzeige prüfen - Handrad zurücksetzen. Bitte beachten Sie, dass das äußere Design je nach Modell variieren kann: Die Stellungsanzeige kann als Linie oder Pfeil ausgeführt sein, und Beschriftungen (wie "OPEN/CLOSED") können sich an verschiedenen Positionen befinden oder unterschiedliche Farben haben. Unabhängig von diesen optischen Unterschieden bleibt die Ausrichtung der Anzeige im Verhältnis zum internen Strömungsweg des Ventils der verbindliche Standard: Senkrecht = ZU (CLOSED); Parallel = AUF (OPEN).

Häufig gestellte Fragen

1. Benötigt das Ventil Wasser- oder Luftdruck, um zu arbeiten?
Antwort: Nein! Einer der Vorteile von elektrischen Kugelhähnen ist, dass sie mit sehr geringem Wasserdruck arbeiten können. Das bedeutet, dass das elektrische Kugelhahn sogar unter Schwerkraft-Beaufschlagung betrieben werden kann.
2. Kann dieses Ventil manuell bedient werden?
Antwort: Ja. Bei Ventilen mit Stromlos-Reset-Funktion das Handrad anheben, vorsichtig in die gewünschte Richtung drehen und ca. 5 Sekunden

lang stationär halten, damit sich der Kondensator vollständig entladen kann; danach lässt es sich normal drehen.

3. Wird es sich wieder schließen, wenn der Strom ausfällt?

Antwort: Ja.

4. Kann dieses Ventil im Freien verwendet werden?

Antwort: Alle elektrischen Kugelhähne haben eine IP65-Bewertung, was bedeutet, dass sie dem Spritzen von Wasser standhalten können. Wenn sie jedoch dauerhaft im Freien installiert werden, wird empfohlen, dass Sie den elektrischen Kugelhahn in ein Schutzgehäuse einbauen.

5. Kann dieser elektrische Kugelhahn

kontinuierlich mit Strom versorgt werden?

Antwort: Aufgrund der leistungsbegrenzenden Eigenschaften dieser Ventile können sie unterbrechungsfrei an die Stromversorgung angeschlossen werden, ohne die Gefahr einer Überhitzung.



Beschreibung des Umweltschutzes

Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Gerät nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie es stattdessen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Das Gerät enthält keine Stoffe, die für den Menschen schädlich oder giftig sind, jedoch kann eine unsachgemäße Entsorgung der Umwelt schaden. Wie bereits erwähnt, sind diese Materialien recycelbar. Durch das Recycling von Materialien oder andere Formen der Wiederverwendung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Gemeindeverwaltung über die zuständigen Entsorgungsstellen.

Spezifikation

Modellnummer: USS-MSV00...	035, 036, 037, 402, 403, 404, 461, 462, 463	038, 039, 040, 405, 406, 407, 421, 422, 423, 464, 465, 466	121, 122, 123, 124, 125, 126
Ventilkörpermaterial	Messing	SS304	PVC-U
Max. Drehmoment	2.5 NMeter		2 NMeter
Öffnungs-/Schließzeiten	6-8Sekunden		5 Sekunden
Spannung	9V-24VAC/DC		9V-36V AC/DC
Max. Leistung	5W		
IP-Klassifizierung	IP65		
Maximaler Druck	1.0MPa		
Medium-Temperaturbereich	0°C - 90°C		1°C - 55°C
Umgebung-Temperaturbereich	-5°C - 40°C		1°C - 50°C

Garantie

Alle U.S.Solid elektrischen Kugelhähne werden mit einer einjährigen Garantie geliefert. Wir sind uns bewusst, dass bei der Installation und Bedienung Ihres Ventils weitere Fragen oder Bedenken auftreten können. Bitte kontaktieren Sie uns oder besuchen Sie unsere Website, um Unterstützung zu erhalten.

E-Mail: service@ussolid.com

Webseite: www.ussolid.com

