Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

KUGELHÄHNE TYPE: 2-E

BEDIENUNGS- und MONTAGEANLEITUNG



Ⅰ. Installation und Betrieb

1. Betrieb: Bei der Installation des Kugelhahns muss der Benutzer die folgenden Verfahren einhalten:

Halten Sie die beiden Enden des Kugelhahnes fest. Wenn ein Kabelsatz erforderlich ist, muss sichergestellt werden, dass die Stärke des Kabelsatzes ausreichend ist, um die Sicherheit des Montageprozesses zu gewährleisten.

2. Reinigung: Auch wenn der Transportprozess der Kugelhähne sauber ist, muss der Benutzer die Durchflussöffnung des Ventils überprüfen, um zu sehen, ob es Schmutz oder Ablagerungen gibt. Wenn ja, reinigen Sie es bitte vor der Montage. Die Bediener können es mit Wasser, Dampf oder Druckluft reinigen (bei automatischen Ventilen ist nur Wasser oder Dampf erlaubt, Druckluft nicht).

Zur Reinigung des Ventilhohlraums gehen Sie bitte wie folgt vor:

Schritt 1: Stellen Sie den Kugelhahn senkrecht auf den Boden und stellen Sie sicher, dass die Durchflussöffnung staubfrei ist.

Schritt 2: Prüfen und reinigen Sie den inneren Hohlraum der Anschlussleitung und der Anschlussteile, stellen Sie sicher Rost und Verunreinigungen, um Verstopfungen und Leckagen zu vermeiden.

3. Einbau des Kugelhahns (Einbau in das Rohrleitungssystem)

A. Richtungen:

Die meisten Kugelhähne werden ohne Begrenzung der Durchflussrichtung verwendet;

B. Position:

Bei der Wahl der Einbaulage sollte darauf geachtet werden, dass kein zu hoher Druck auf die miteinander verbundenen Teile des Gehäuses, der Seitenabdeckung und der Auskleidung auszuüben. Der Leitungsdruck sollte sich nicht auf die Verbindungsstücke des Gehäuses und des Deckels konzentrieren, da dies zu Verformung, Leckage, Beschädigung und gegenseitiger Beschädigung und gegenseitiger Verklebung der Kugel, der Dichtung und der Achse führen.

C. Zubehör:

Wählen Sie die richtige Beschreibung der Rohrleitung, installieren Sie das Ventil in der Rohrleitung und ziehen Sie es fest.

D. Statik-Versuchssystem:

Vor dem Versand sollte das Ventilgehäuse das 1,5-fache des zulässigen Drucks bei normalen Temperaturen, und das Ventil Dichtungsteile ist zulässigen Druck von 1,1 mal. Nach der Montage wird das Rohrsystem in Übereinstimmung mit diesem experimentellen System verwendet, und die Bedingungen den oben genannten zulässigen Druck nicht überschreiten.

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

E. Wenn der Kugelhahn eine Schweißverbindung ist, müssen während des Schweißens wirksame Kühlmaßnahmen eingehalten werden um zu verhindern, dass das Dichtungsmaterial durch die Hitzeentwicklung beim Schweißen beschädigt wird, was zu Leckagen führen könnte.

Wenn es keine wirksamen Kühlmaßnahmen gibt, wird empfohlen, die Rohrverbindung und den Ventilanschluss vor dem vor dem Schweißen mit Punktschweißen zu heften. Dann wird der Ventildeckel vom geschlossenen Ventilgehäuse entfernt geschlossenem Zustand vom Ventilkörper entfernt und allein verschweißt. Nach Abschluss der Schweiß- und Kühlarbeiten wird der Kugelhahn wieder Schweißen und Abkühlen. Bei diesem Vorgang ist darauf zu achten, dass das entfernte Ventil vor Streuung, Verlust und Beschädigung zu schützen. Wenn es passiert ist, müssen wir die beschädigten Teile ersetzen.

F. Achten Sie bitte darauf, dass der pneumatische und elektrische Antrieb direkt über der Rohrleitung und die Seite während der Installation von automatischen Ventilen wie pneumatischen und elektrischen Ventilen. Es ist Es ist verboten, pneumatische und elektrische Antriebe senkrecht nach unten zu installieren. Andernfalls wird der Antrieb zerstört werden.

G. Bei der Installation von pneumatischen und elektrischen Ventilen ist darauf zu achten, dass der Luftdruck, Spannung, Anschluss, Schutzklasse und Explosionsschutzklasse des Stellantriebs mit den mit den Anforderungen vor Ort übereinstimmen.

4. Betrieb

A. Bei manuellem Betrieb ist der Griff durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn ausgeschaltet, und durch Drehen im Uhrzeigersinn wird er ein.

B. Wenn die Position des Griffs parallel zur Durchflussrichtung ist, ist das Ventil geöffnet; wenn der Griff im rechtwinklig zur Durchflussrichtung, ist das Ventil geschlossen.

C. Unabhängig davon, ob das Ventil mit einem Antrieb oder einer Griffbetätigung ausgestattet ist, sollten die Benutzer die Ventil Schalterstellung.

Ⅱ. Inspektionsinstallation vor dem Gebrauch

1. Nach der Installation des Ventils, müssen wir prüfen, ob das Produkt in gutem Zustand ist. Daher ist nach der Installation der Kugelhahn mehr als drei Mal zu betätigen, um zu prüfen ob es funktioniert.

2. Alle der Rohrleitungssysteme müssen eine ordnungsgemäße Druck Erfahrung sein. Beachten Sie, dass der experimentelle Druck den zulässigen Druck von 1,5 mal nicht überschreiten darf.

3. Betätigen Sie das Ventil nach dem Druckversuch noch dreimal und bestätigen Sie die normale Funktion des Ventils.

Ⅲ. Unsachgemäße Verwendung der Gefahr

1. Die Produkte dürfen nicht außerhalb des zulässigen Bereichs verwendet werden. Wie z.B. Druck, Temperatur, Flüssigkeit, usw.

2. Wenn das Produkt nicht korrekt verwendet wird, werden die Schäden zwar nicht sofort sichtbar, aber in Wirklichkeit ist es beschädigt worden. Benutzer sollten dieses Produkt ersetzen, um das Risiko in Zukunft zu vermeiden.

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Ⅳ. Wartung

1. Der Wartungszeitraum

Der Wartungszeitraum des Ventils hängt vom Betriebszustand des Kugelhahns ab. Der Benutzer kann den Wartungszeitraum entsprechend der Art der Flüssigkeit, der Durchflussmenge, der Häufigkeit und der Auswirkung von hoher Temperatur und hohem Druck bestimmen. Eine längere Lebensdauer und ein wartungsfreier Zeitraum sind hängt von den folgenden Faktoren ab:
Normale Arbeitsbedingungen, Aufrechterhaltung eines harmonischen Temperatur/Druck-Verhältnis und angemessene Korrosionsdaten.

2. Wartung

1), Leckage an der Spindel (Stopfbuchse) beheben

A. Wenn die Stopfbuchse leicht undicht ist, müssen wir die Spindelmutter nachziehen.

B. Achtung: nicht zu fest anziehen, normalerweise 1/4 Umdrehung anziehen, dann hört die Undichtigkeit auf.

2), Auswechseln des Ventilsitzes und der Dichtungen.

<u>Anmerkung:</u>

* Kugelhahn im geschlossenen Zustand, das Innere des Körpers bleibt unter Druck Flüssigkeit

* Vor der Reparatur, entfernen Sie den Leitungsdruck und machen das Ventil in offener Position.

* Vor der Reparatur, trennen Sie die Stromquellen oder Gasquellen.

* Vor der Reparatur, trennen Sie die Halterung vom Antrieb.