



Betriebsanleitung Kugelhahn S4 PP + PVDF

1. Montage

- a) Flanschanschluß
 1. Flansch auf Rohrenden schieben
 2. Bundbuchse mit glatter Fläche armaturensseitig am Rohrende befestigen (schweißen)
 3. Kugelhahn mit Flanschen zwischen Rohrenden einsetzen (Pfeil am Gehäuse gibt die empfohlene Durchflußrichtung an)
 4. Flansche mit Schrauben verbinden. (dabei ist auf den richtigen Sitz der Dichtung zu achten)
- b) Schweiss- oder Gewindeanschluss
 1. Überwurfmuttern abschrauben und auf Rohrenden schieben
 2. Anschlusssteile an den Rohrenden befestigen (schweißen, schrauben)
 3. Kugelhahn zwischen die Anschlusssteile einsetzen (Pfeil am Gehäuse gibt die empfohlene Durchflußrichtung an)
 4. Überwurfmutter **von Hand festziehen** (dabei ist auf den richtigen Sitz der Dichtung zu achten)

Hinweis

Um den Kugelhahn von überlagerten Beanspruchungen freizuhalten und die Betätigungskräfte nicht auf die Rohrleitung zu übertragen, ist eine unmittelbare Befestigung empfohlen (Fixpunktmontage). Dies kann mittels der Armaturenhalterung S4 erfolgen.

Auch müssen Kugelhähne und Rohrleitung fluchten.

Schweißungen sind nach DVS-Richtlinien DVS 2207 Teil 11 für PP und nach DVS 2207 Teil 15 für PVDF auszuführen und dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die über eine einschlägige Ausbildung und Prüfung für die entsprechende Schweißmethode nachweisen können.

Für die Verlegung der Rohrleitung gelten die Anforderungen nach DVS 2210 Teil 1

2. Inbetriebnahme

Die Armaturen werden werksseitig auf Dichtheit nach DIN 3230 Leckrate 1 geprüft.

Eine Druckfestigkeitsprüfung nach DGR 97/23/EG ist vor der Inbetriebnahme des Rohrleitungssystems durchzuführen und zu dokumentieren. Der Prüfdruck wird vom Druckgerät mit dem geringsten Nenndruck berechnet.

Nach der Druckprobe des gesamten Rohrleitungssystems sind alle Überwurfmuttern und Schrauben im drucklosen Zustand nachzuziehen.

3. Benutzung

Die vorgegebenen Druck und Temperaturgrenzen sind lt. den Druck- Temperatur- Diagrammen einzuhalten (siehe Technik- Katalog oder Datenblätter unter www.praher.com)

Druck und Temperaturangaben beziehen sich auf Medien, gegen welche PP und PVDF widerstandsfähig ist (siehe Liste über chemische Beständigkeit)

Der Kugelhahn ist nicht für Medien mit Feststoffen geeignet.

4. Wartung

- Für Dichtungen aus EPDM dürfen nur Schmierstoffe auf Silikon- oder Polyglykollbasis verwendet werden.

- Bei Leckagen sind die Dichtungen zu wechseln

5. Demontage

Achtung: Ausbau nicht unter Druck

- a) Flanschanschluß
 1. Rohrleitung entleeren
 2. Flanschschrauben lösen
 3. Armatur radial aus der Rohrleitung herausnehmen (auf Dichtungen achten)
- b) Gewinde- und Schweissanschluss
 1. Rohrleitung entleeren
 2. Überwurfmuttern lösen
 3. Armatur radial aus der Rohrleitung herausnehmen (auf Dichtungen achten)

6. Gefahrenhinweise

- Schrauben oder Überwurfmuttern der Armaturen nie unter Druck lösen

- Rohrleitungen vor dem Ausbau der Armatur unbedingt entleeren



7. Konformitätserklärung
gemäß Anhang VII der Richtlinie 97/23/EG

Wir, die

Praher Kunststofftechnik Ges.m.b.H
Poneggenstrasse 5
A-4311 Schwertberg / Österreich

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

PP/PVDF Kugelhahn S4
DN32 / d40 – DN80 / d110
EPDM-FPM

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der Richtlinie 97/23/EG sowie dem AD2000- Merkblatt HP 120 R (Februar 2001) übereinstimmt und folgendem Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen wurde:

Kategorie II Modul A1

Für das Druckgerät liegt eine EG-Konformitätsbescheinigung vor.

Die Überwachung erfolgt durch den TÜV Süddeutschland, benannte Stelle nach DGR 0036.

Schwertberg, 11.05.2005

Für den Hersteller:

Ing. Werner Gradl
Werkssachverständiger