
Montage- und Wartungsanleitung für

KLINGER

BALL-O-TOP

VN2000, V1000, 3VNL 2000, 3VNT 2000 und V3000

Montage

Die Kugelhähne sind an den Enden mit Sechskant oder Achtkant für das Aufschrauben auf Gewinderohre versehen. Der Gabelschlüssel soll bei der Montage des Kugelhahnes in die Rohrleitung immer am Rohrrippelseitigen Sechs- od. Achtkant des Hahns angesetzt werden um ein verdrehen des Gehäuseteiles zu vermeiden.

Die Abdichtung auf den Gewinderohren kann mittels konischen und zylindrischen Gewinde oder mit zwei zylindrischen Gewinden durch Verwendung von speziellen Pasten (Loctite) oder PTFE- Bänder (Teflon) vorgenommen werden.

Betätigung

Die Betätigung der Kugelhähne erfolgt normalerweise in zwei Stellungen. „AUF“ und „ZU“. Bei offener Stellung zeigt der Griff in Durchgangsrichtung des Hahnes, während in geschlossener Stellung der Griff quer (90°) zu dieser steht.

Die Betätigung erfolgt daher innerhalb einer viertel Umdrehung. Diese Positionen sind auf Grund der Hahngriffstellung auch auf Entfernung gut erkennbar.

Die Betätigung ist als „Schnellschluss“ zu betrachten und hat einen fixen Anschlag. In bestimmten Fällen muss eine derartige Absperrung durchgeführt werden, um Rückschläge in der Rohrleitung zu vermeiden.

Zentrale - Wels:
Tel.: +43 (0) 72 42/66 8 11-0
Fax: +43 (0) 72 42/66 8 11-26
E-Mail: office@gebetsroither.at



Filiale - Gumpoldskirchen:
Tel.: +43 (0) 22 52 / 60 71 00-0
Fax: +43 (0) 22 52 / 60 71 00-10
E-Mail: office@gebetsroither.at

www.gebetsroither.at

Vor Montage in einer Anlage soll überprüft werden, dass der Hahn den Betriebsparametern wie Druck, Temperatur und Medium entspricht. Diese können aus entsprechenden Tabellen entnommen werden. Diese stellen eine generelle Übersicht dar und müssen mit großer Genauigkeit befolgt werden, speziell wenn es sich um gefährliche Flüssigkeiten oder Gase – wie Sauerstoff, der eine besondere fettfreie oder mit Spezialfett versehener Ausführung voraussetzt – handelt. Die Hähne für Sauerstoff werden mit Weißem Hahngriff geliefert, außerdem werden diese Kugelhähne am Ein- und Ausgang mit Spezialstopfen gegen Staub und Verschmutzung geschützt. Jeder dieser Hähne wird mit einem Schild mit einer generellen Anleitung für die Montage versehen.

Wartung

Die Ball-O-Top Kugelhähne haben eine lange Lebensdauer. Hähne der Serie 1000 und 3000 sind wartungsfrei. Bei der Serie 2000 kann die aus PTFE bestehende Stopfbüchse bei einem eventuellen Mediumsverlust in Bereich Bewegungsbolzen über die Stopfbuchsenmutter durch festziehen dieser wie folgt nachgedichtet werden:

Zuerst wird die Mutter unterhalb des Griffes so angezogen, dass die Undichtheit eingestellt wird. Anschließend wird die obere Mutter festgezogen, um den Griff zu blockieren. Nach diesem Vorgang ist der Hahn wieder funktionstüchtig. Sollte sich neuerlich eine Undichtheit einstellen, muss der oben erklärte Vorgang wiederholt werden. Dieses Nachdichten kann im Betrieb einer Anlage ohne Demontage des Hahnes vorgenommen werden.

Bei eventueller Undichtheit an der Kugel muss der Hahn ersetzt werden, da das Auswechseln der Dichtung und das damit verbundene zerlegen des Hahnes im Verhältnis zu den Kosten einer neuen Armatur, sehr teuer käme.

Sollte auf Grund von spezifischen Betriebsparametern (höhere Druck- u. Temperaturverhältnisse oder hohe Betätigungszahl) ein auswechseln der Dichtelemente doch erforderlich sein, empfehlen wir die Verwendung von Kugelhähnen der Type ND und FV die aufschraubbar sind und somit ein einfacher Dichtungstausch ermöglicht wird.