

## Pressemeldung

Nordheim, 01.10.2013

### **Kugelhahn trotz härtesten Anforderungen AS-Schneider 'Dissolution'-Konstruktion zum Patent angemeldet**

**Extreme Betriebsbedingungen mit Temperaturen bis 450°C und Drücken bis 420 bar erfordern bei Kugelhähnen eine spezielle Dichtungstechnologie! Normale, weichdichtende Kugelhähne sind solchen Anforderungen nicht gewachsen. Ihre Kunststoffdichtungen würden versagen. Bei metallisch dichtenden Kugelhähnen wird gänzlich auf weiche Sitzdichtungen verzichtet. In diesen Bereich der metallisch dichtenden Kugelhähne steigt AS-Schneider mit der neuen KM-Baureihe ein!**

#### ***Zum Patent angemeldet***

In die Entwicklung der neuen KM-Baureihe flossen neueste Oberflächen- und Materialkenntnisse kombiniert mit umfassendem Engineering Know-how ein. Das Ergebnis ist ein Kugelhahn der selbst unter extremen Betriebsbedingungen hinsichtlich Einsatztemperatur und Arbeitsdruck höchste Dichtheitswerte erfüllt - obwohl zur Betätigung nur niedrigste Drehmomente erforderlich sind!

Ermöglicht wird dies durch die zum Patent angemeldete 'Dissolution'-Kugelhahn-Konstruktion. Der innovative Aufbau bietet optimale Verteilung von Kräften und Belastungen, so dass diese nur dort auftreten, wo sie auch tatsächlich gebraucht werden.

#### ***Geprüft und zertifiziert***

Die KM-Baureihe von AS-Schneider erfüllt höchste Anforderungen an Ausdauer und Dichtheit. Parallel zur TA-Luft-Prüfung wurde die KM-Baureihe der Typprüfung auf Feuersicherheit gemäß DIN EN ISO 10497 und API 607 unterzogen. Dies wurde durch den TÜV SÜD geprüft und zertifiziert.

#### ***Hohe Drücke und Temperaturen***

Hohe Drücke von 420 bar (ASME Class 2.500) und ein Temperaturspektrum von -29°C bis 450°C bilden die Grundlage für einen erfolgreichen Einsatz - selbst unter extremen bzw. sehr speziellen Einsatzbedingungen.

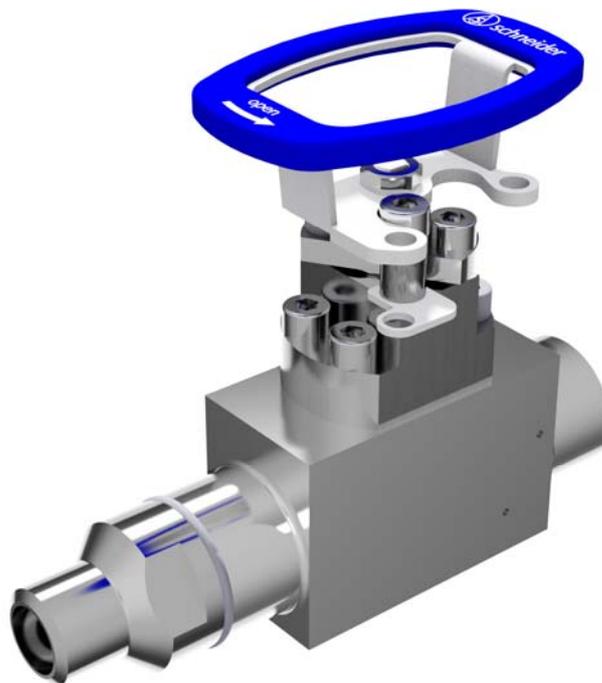
#### ***Doppelt dicht***

Mit einem zweifachen Dichtungssystem und dem integrierten Schnüffelring können bereits kleinste Leckagen zeitnah aufgespürt werden, wodurch eine Leckage nach Außen nahezu ausgeschlossen ist.

### Wichtige Eigenschaften im Überblick:

- Auch nicht medienberührte Teile in Edelstahl 316 - für den Betrieb in korrosiver Umgebung
- Sitz und Kugeloberflächen mit Hardalloy und Carbidverbindungen beschichtet
- 'Dissolution'-Kugelhahn-Konstruktion und neuartige Axiallagerscheibe an der Schaltwelle - für niedrigste Betätigungsmomente (selbst bei hohen Arbeitsdrücken)
- Doppeltes Dichtungssystem im Fugitive-Emission-Aufsatz bestehend aus hochwertigen Graphitdichtringen
- Oval-Handrad während des Betriebs demontierbar
- Druckstufe: PN 420 / Class 2.500
- Einsatztemperatur: -29°C bis 450°C

### Bild: Metallisch dichtender Kugelhahn



Weitere Informationen erwünscht? Dann kontaktieren Sie uns bitte unter der Mailadresse [kontakt@as-schneider.com](mailto:kontakt@as-schneider.com). Wir freuen uns auf Ihren Beitrag.

#### Kontaktdaten:

Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG  
Anastassija Kinstler  
Marketing  
Bahnhofplatz 12  
74226 Nordheim  
Deutschland / Germany