

# AS-Schneider, Spezialist für Industriearmaturen



Seit 140 Jahren unterstützt das Familienunternehmen Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG (AS-Schneider) seine Kunden mit Kompetenz, Know-how und neuen Lösungsansätzen. Mit rund 350 Mitarbeiter/innen zählt AS-Schneider zu den weltweit führenden Herstellern von Industriearmaturen für die Mess- und Regeltechnik. Im Bereich Ventile für Großdieselmotoren ist das Unternehmen Weltmarktführer. Mit einem internationalen Netzwerk aus eigenen Tochterunternehmen und Partnern in über 20 Ländern stellt das Unternehmen sicher, dass seine Kunden weltweit Engineering-Know-how made by AS-Schneider erhalten.

#### Fortschritt aus Tradition

Die Kunden von AS-Schneider profitieren von einsetzgerechten Lösungen, die sich durch Effizienz, Langlebigkeit und technologischen Fortschritt auszeichnen, denn die kontinuierliche Neu- und Weiterentwicklung von Produkten sind zentraler Bestandteil der Firmenphilosophie. Aktuelles Beispiel dafür ist die neue Taurus-Baureihe – eine Serie von Pipeline Kugelhähnen, die speziell für den Einsatz in der Öl- und Gasindustrie entwickelt wurde, oder auch der neu entwickelte Monoflansch mit zweifacher Double Block & Bleed-Funktion für den Einsatz auf FPSO-Schiffen.

#### Neue Taurus-Baureihe

Die Taurus-Kugelhähne bestehen als Double Block & Bleed-Konstruktion aus jeweils zwei Absperrarmaturen (Kugelhahn) und einem dazwischen angeordneten Spannungsventil und sind in Nennweiten von einem bis sechs Zoll erhältlich. Je nach Ausführung

sind die Kugelhähne von Class 150 bis Class 2.500 verfügbar. Damit eignen sich die Hähne besonders als Erstabsperrung für Öl- und Gaspipelines. AS-Schneider arbeitet bereits seit vielen Jahren mit zahlreichen Unternehmen in der Branche zusammen und verfügt daher über ein profundes Fachwissen, das in die Entwicklung der neuen Baureihe mit einfließt. Das spiegelt sich vor allem in den technischen Vorzügen der Taurus-Baureihe wider: Die Kugelhähne sind zum Beispiel besonders kompakt und leicht. Dies vereinfacht die Montage, gerade an engen oder schwer zugänglichen Stellen. Die Konstruktion ist nach den gängigen Industriestandards zertifiziert, etwa denen der American Society of Mechanical Engineers (ASME). Durch die Ausführung in verschiedenen Werkstoffen, unter anderem für Gehäuse, Kugelsitze und Wellendurchführungen, lässt sich die Taurus-Baureihe perfekt an den jeweiligen Anwendungsfall anpassen. Die antistatische Bauweise verhindert Explosionen, zudem sind die Kugelhähne nach API 607 und ISO 10497 auf Feuersicherheit getestet.

#### Monoflansch für den Einsatz auf FPSO-Schiffen

AS-Schneider hat einen Ventilblock speziell für den Einsatz auf FPSO-Schiffen entwickelt. Das Unternehmen hatte den Ventilblock ursprünglich als Sonderlösung für ein renommiertes Unternehmen aus dem Energiesektor konstruiert. Dieses wollte die Messeinrichtungen auf einem FPSO-Schiff zur Offshore-Gewinnung von Erdöl und Erdgas mit zwei Double Block & Bleed-Armaturen in Reihe besonders sicher gestalten – und das bei einem

möglichst geringen Gewicht. Eine Kombination zweier separater Armaturen kam wegen des hohen Eigengewichts und der daraus entstehenden Schwingungen nicht in Frage.

Die Produktentwickler von AS-Schneider arbeiteten daraufhin an einer Möglichkeit, sechs Ventile – und damit eine zweifache Double Block & Bleed-Funktion – in einem Gehäuse unterzubringen. Dazu optimierten die Konstrukteure die Anordnung der Ventile und die Gestaltung der Verbindungskanäle. Das Ergebnis ist ein Monoflansch mit sechs integrierten Ventilen, der nur unwesentlich mehr wiegt als ein normaler Standardflansch. Dadurch sind die Messaufbauten unempfindlich gegen Schwingungen und Vibrationen. Und weil nur ein Ventilgehäuse benötigt wird, ist auch die Gefahr von Leckagestellen gering.



**Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG**  
Bahnhofplatz 12  
74226 Nordheim  
Deutschland | Germany

Tel. +49 7133 101-0  
Fax +49 7133 101-160  
E-Mail: [contact@as-schneider.com](mailto:contact@as-schneider.com)  
Web: [www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)