

Pressemeldung

Nordheim, 18/06/2012

ACHEMA 2012 / AS-Schneider ist wieder dabei: Halle 8.0 / Stand A85

AS-Schneider der Innovationsträger im Bereich Armaturen für die Regel- und Messtechnik

Es ist unbestritten: die ACHEMA ist das Weltforum der Prozessindustrie und richtungsweisender Technologiegipfel für Chemische Technik, Umweltschutz und Biotechnologie. Wachstumsstark zeigen sich dieses Mal vor allem die Ausstellungsgruppen Mess- und Regeltechnik sowie die Pharma-, Verpackungs- und Lagertechnik. Hintergrund für das Wachstum ist die positive Entwicklung in wichtigen Branchen wie der chemischen Industrie, der Automatisierungsindustrie, der Labor- und Analysetechnik und im Maschinen- und Anlagenbau.

Einer der wesentlichen Treiber ist dabei das Streben nach langlebigen und energieeffizienten Lösungen. So auch im Armaturenbereich für die Regel- und Messtechnik. Auch die Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + CO. KG ist dieses Jahr auf der ACHEMA 2012 in Halle 8.0, Stand A85 dabei und präsentiert als Antwort auf diese Trendentwicklung eigene Lösungsvorschläge, wie die innovative ISO FE-Serie.

ISO FE-Serie - Neue Ventiltechnologie für höchste Dichtheitsansprüche

Mit der neuen ISO FE-Serie hat AS-Schneider eine neue Ventiltechnologie entwickelt, die die höchste Dichtheitsklasse "A" der ISO15848-1 erfüllt. Bei einer maximal zulässigen Leckrate von $1,3 \cdot 10^{-7}$ mbar · l/s (für Spindeldurchmesser 7,5mm) übertrifft diese Klasse sogar die Anforderungen der TA-Luft.

Durch die gezielte Auswahl und Oberflächenbehandlung der eingesetzten Werkstoffe kann die ISO FE-Serie selbst hohe Drücke von 420bar (ASME Class 2500) und eine große Anzahl von Schaltzyklen bedenkenlos überstehen. Das hochfeste Spindelgewinde mit Hartbeschichtung garantiert einen sicheren, verschleißfreien Betrieb. Die nichtdrehende Schaftabdichtung sorgt für niedrige Betätigungskräfte und minimalen Verschleiß der Dichtelemente. Auch die spezielle Axiallagerung der Spindel/Kegel-Verbindung hat es in sich. Diese ist so konstruiert, dass höchste Spindelkräfte bedenkenlos aufgenommen werden können.

Diese neue Ventiltechnologie findet Ihren Einsatz insbesondere bei der Messung von Druck und Differenzdruck in allen Bereichen des Anlagenbaus, vor allem in Chemieanlagen, petrochemischen Anlagen sowie der Off-Shore-Industrie.



Kundennutzen:

- Erhöhte Anlageneffizienz durch ...
 - ✓ niedrige Verluste von Medium
 - ✓ nahezu wartungsfreien Betrieb
 - ✓ langlebige Produkte

- Erfüllung der höchsten Anforderungen an die Dichtheit (Class A)

Faltenbalgventil - die "technisch dichte" Lösungstechnologie

Bei sehr gefährlichen Medien kann selbst die minimale Leckrate noch zu groß sein. In solchen Fällen können Sie den bewährten AS-Schneider Faltenbalgventil einsetzen.

Für die leckagefreie Auf- und Abwärtsbewegung der Ventilspindel sorgt ein mehrlagiger, metallischer Faltenbalg, der einerseits fest mit der Spindel und andererseits fest mit der Spindelführung verschweißt ist. Ein Austreten des Mediums entlang der Ventilspindel ist somit unmöglich.

Die "technisch dichten" Eigenschaften:

- Vollumspülter mehrlagiger Edelstahl-Faltenbalg, gegen Verdrehen gesichert, ausgelegt für 2.500 Lastwechsel
- Faltenbalg vollständig verschweißt mit Spindel und Spindelführung
- Drehbar gelagerter Ventilkegel im Werkstoff Stellite 6
- Sicherheitsstopfbuchse
- Erhältliche Druckstufen: PN 100, PN 250, PN 400 auf Anfrage



VariAS-Block - das smarte Ventilsystem

Der VariAS-Block wurde von AS-Schneider entwickelt, um das bisherige Montagekonzept durch das smarte Ventilsystem zu ersetzen. Der VariAS-Block gehört zur geschmiedeten einteiligen Block & Bleed-Baugruppe zur Erstabspernung von Druckentnahmeeinheiten, bei denen das Ventil direkt auf dem Behälter oder der Prozessleitung montiert wird. Die Instrumente lassen sich dabei direkt am Ventilausgang montieren bzw. entfernen.

Mit dem VariAS-Block von AS-Schneider ist man auf der sicheren Seite! So ist die Montagelösung mit zwei unabhängig verstellbaren Kugelhähnen zur Absperrung sowie mit einem dazwischenliegenden Nadelventil (alternativ: Kugelhahn) zur Entlüftung ausgestattet, was die Sicherheit der Anlage garantiert.



Überzeugende Eigenschaften:

- Kugelbohrung \varnothing 20mm
- Double Block and Bleed
- Einteiliges, geschmiedetes Gehäuse
- Fire Safe ISO 10497 / API 607

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

Kontaktdaten:

Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG
Anastassija Goujavina
Marketing
Bahnhofplatz 12
74226 Nordheim