

## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022

AS-Schneider präsentiert auf der Valve World 2022 den neuen digitalen Service "Digital Valve Kit", Ventile für Wasserstoffanwendungen sowie Ventile für den Einsatz bei flüchtigen Emissionen:

### Lösungen für eine nachhaltige und digitale Zukunft

**Nordheim (Deutschland) – 13. Oktober 2022 – Ein Highlight der AS-Schneider Gruppe auf der Valve World am Stand B20 in Halle 3: Als Weiterentwicklung der statischen, digitalen (Ventil-) Zwilling Digital Product Pass präsentiert AS-Schneider die neue dynamische Lösung, das sogenannte Digital Valve Kit. Das neue Digital Valve Kit ermöglicht Anlagenbetreibern den Fernzugriff (Remote Access) und die Fernbetätigung (Remote Control) ihrer Ventile, sowie die Anzeige des aktuellen „Gesundheits“-Zustands der installierten Ventile. Darüber hinaus präsentiert der Spezialist für Industriearmaturen Ventile und Ventilblöcke sowie die Double Block & Bleed Kugelhähne für Wasserstoffanwendungen sowie für den Einsatz bei flüchtigen Emissionen (TA-Luft 2021).**

#### **Digital Product Pass (DPP)**

Techniker installieren jedes Jahr Millionen mechanischer Komponenten in Neu- und Altanlagen – ein großer Teil davon sind Ventile und Ventilblöcke. Um die Vorteile der Digitalisierung nutzen zu können, müssen Lieferanten, Anlagenbauer und Betreiber diese Armaturen im digitalen Zwilling der Anlage miteinbeziehen. Genau hier setzt die AS-Schneider Gruppe an und entwickelt Service-Lösungen zu Ihren Armaturen, die sich in der globalen und digitalen industriellen Infrastruktur der Zukunft problemlos integrieren lassen.

Seit einigen Jahren bietet AS-Schneider seinen Kunden den sogenannten Digital Product Pass für Armaturen, der die Anforderungen der DIN SPEC 91406 (IEC 61406) erfüllt. Die Produktgruppen Ventile und Ventilblöcke, Monoflansche, VariAS-Blöcke und DBB Piping

## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022

Kugelhähne sind mit einem eindeutigen QR-Code gekennzeichnet. Der Nutzer kann diesen scannen oder die individuelle Seriennummer unter [www.qr4v.de](http://www.qr4v.de) eingeben. Auf diese Weise kann er sofort und einfach auf statische Produktinformationen wie technische Spezifikation, tätigkeitsbezogene Dokumente, individuelle Zeichnungen, Bescheinigungen/Zertifikate/Zeugnisse und Ersatzteile zugreifen.

Mit dem Beitritt zum Digital Data Chain Consortium (Digital Data Chain) geht AS-Schneider nun einen Schritt weiter, normiert die Daten nach VDI 2770 und stellt das Datenpaket über die sogenannte cloudbasierte Informationsaustauschplattform zur Verfügung. Die ersten Einblicke gibt AS-Schneider am Stand B20 in Halle 3.

### **Digital Valve Kit (DVK)**

Ergänzend zum statischen Digital Product Pass arbeitet AS-Schneider derzeit an einer dynamischen Lösung zur Erfassung von Daten, dem sogenannten Digital Valve Kit (DVK). Dieses ermöglicht Anlagenbetreibern den Fernzugriff (Remote Access) und die Fernbetätigung (Remote Control) ihrer Ventile und informiert zudem über den aktuellen Gesundheitszustand der installierten Ventile. Das DVK übermittelt dabei alle Hinweise und Störungen zeitnah an das Wartungsteam. So kann es rechtzeitig reagieren und weitere Maßnahmen frühzeitig einleiten.

Das Digital Valve Kit ist konform mit allen branchenrelevanten Standards (z.B. NAMUR-Standard). Live-Demos finden auf der Valve World täglich um 11 Uhr, 14 Uhr und 16 Uhr am AS-Schneider-Stand statt.

### **Wasserstoff-konforme Ventile und Kugelhähne**

Die Armaturen von AS-Schneider werden seit mehr als 20 Jahren erfolgreich für Wasserstoff eingesetzt – alle Ventile und Ventilblöcke sowie die Double Block & Bleed Kugelhähne sind dafür geeignet. Die Instrumentierungs- und Rohrleitungsarmaturen können auch bei Erdgas-

## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022

Anwendungen mit beispielsweise einer 20-prozentigen Wasserstoff-Beimischung sicher eingesetzt werden. Diese Eigenschaft ist vor allem für Erdgasanlagenbetreiber und Gasnetzbetreiber interessant, die ihre Erdgas-Pipelines für Wasserstoff umrüsten möchten.

Als optimalen Werkstoff für Instrumentierungs- und Rohrleitungs-armaturen in der Wasserstoff-Branche empfiehlt AS-Schneider austenitischen Edelstahl 316 oder 316L. Weitere Werkstoffe sind ebenfalls möglich – darüber hinaus sollten die Verantwortlichen aber sicherstellen, dass nichtmetallische Ventilwerkstoffe wie Dichtungen und Schmiermittel ebenfalls mit dem Medium Wasserstoff kompatibel sind. In den dafür vorgesehenen Standards und Normen (Sandia, ISO/TR, SAE) gibt es Listen dazu.

Wählt der Anwender das geeignete Oberteil für die Armatur aus, muss er zunächst prüfen, ob es sich um eine geschlossene oder offene Einsatzumgebung handelt. Bei offener Umgebung kann er die Standard-Ventiloberteile von AS-Schneider verwenden. Wird die Armatur in einer geschlossenen, nicht belüfteten Umgebung montiert – das kann ein Schutzkasten oder ein Container sein – sind erhöhte Dichtheitsanforderungen empfohlen. Hier sind nach ISO 15848-1 geprüfte Oberteile (TA-Luft-Oberteil) oder Faltenbalg-Oberteile einzusetzen.

Anlagenbetreiber können sich auf der Valve World von den Wasserstoff-Experten beraten lassen, um den für ihre spezifischen Anforderungen passenden Werkstoff und das geeignete Oberteil zu finden.

### **Armaturen für den Einsatz bei flüchtigen Emissionen - Vorgaben der TA-Luft erfüllt**

Strenge gesetzliche Auflagen zwingen gewisse Industriezweige, flüchtige Emissionen durch den Einsatz emissionsmindernder Einrichtungen zu erfassen und zu reduzieren.

## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022

Wir empfehlen Anlagenbetreibern und Anlagenbauern, in solchen Fällen Industriearmaturen mit speziellen Ventiloberteilen und Dichtsystemen zu verwenden, die nach ISO 15848-1 typgeprüft sind oder die Anforderungen der TA-Luft-Novelle erfüllen.

Die Armaturen von AS-Schneider erfüllen die Vorgaben der neuen TA-Luft, die am 1. Dezember 2021 als novellierte Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft in Kraft getreten ist. Sie legt strengere Grenzwerte für Schadstoffemissionen von genehmigungsbedürftigen Anlagen fest. Wichtigste Änderung bei den Spezifikationen ist die Übernahme der Norm ISO 15848-1. Diese klärt, wie eine Armatur zu prüfen ist und gibt die Parameter für eine Klassifizierung vor. Nach Ablauf der Übergangsfrist im Jahr 2025 müssen die Armaturen diesem Standard genügen. Bei Anlagen in der Planungs- oder Installationsphase ist darauf zu achten, dass Ventile, Pumpen, Kompressoren oder auch Flanschverbindungen direkt den Spezifikationen der TA-Luft entsprechen.

AS-Schneider besitzt in diesem Fachbereich einen großen Erfahrungsschatz und hat bei der Ausarbeitung der Novelle aktiv mitgewirkt.

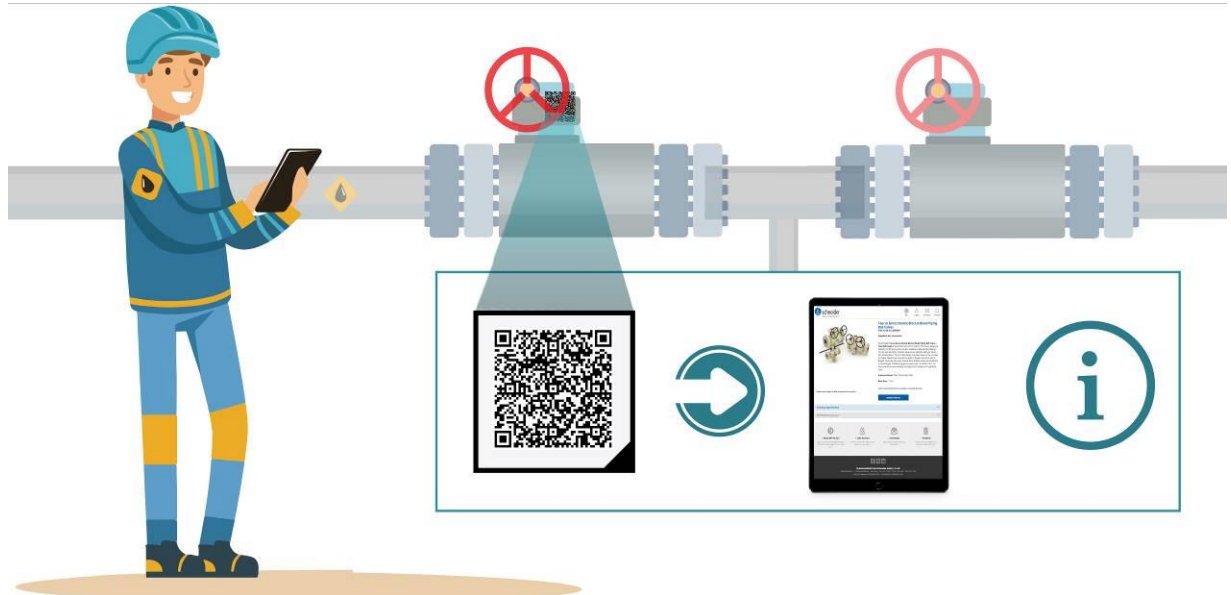
**AS-Schneider auf der Valve World 2022 in Düsseldorf (Deutschland): Halle 3 | Stand B20**

**Umfang:** 6.474 Zeichen inklusive Leerzeichen

## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022

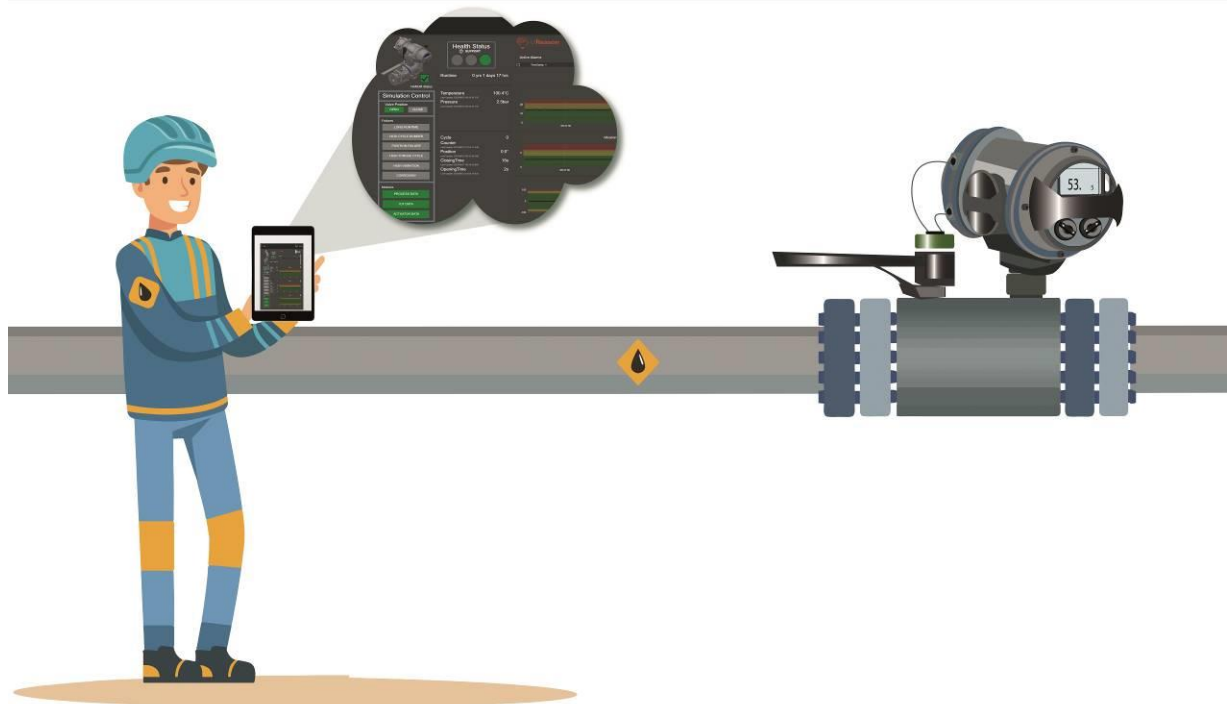
### Bildunterschrift:



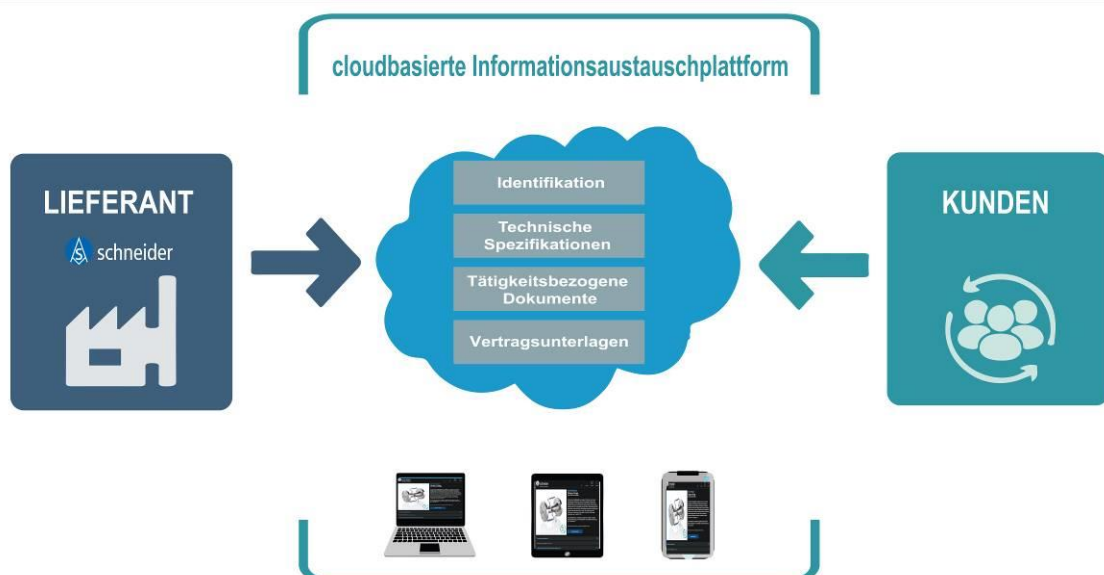
**Bild 1:** Mit dem Digital Product Pass erhält der Nutzer sofort Zugriff auf statische Produktinformationen.

## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022



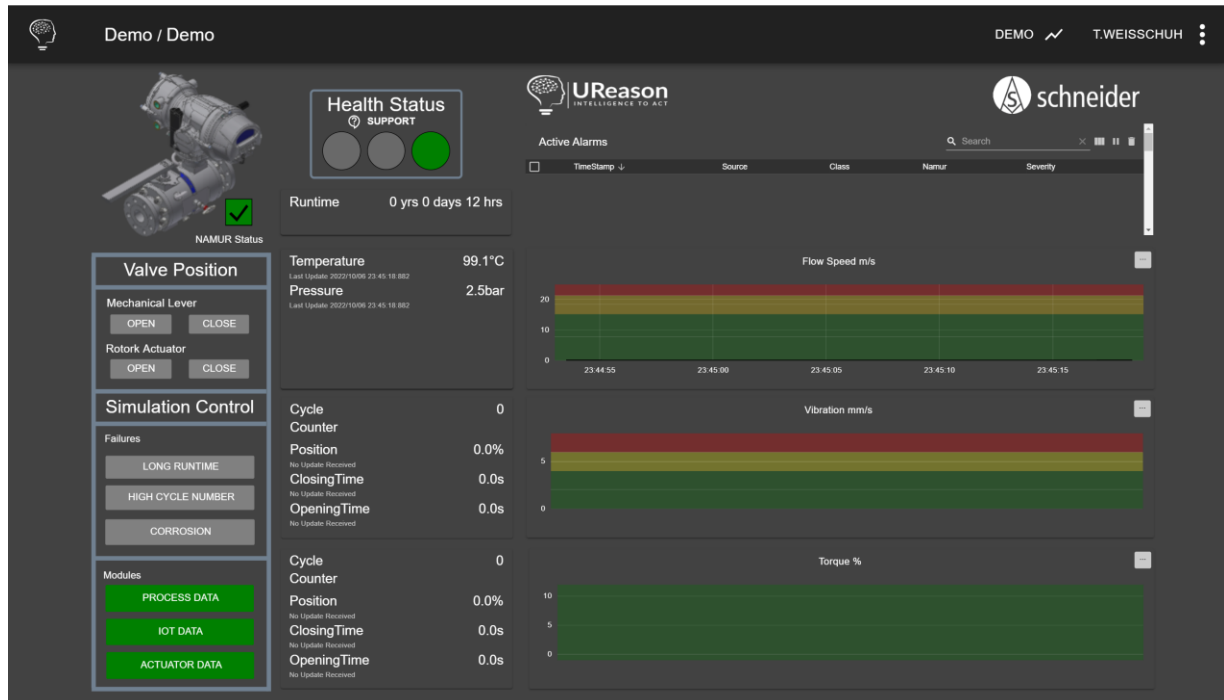
**Bild 2:** Das Digital Valve Kit ermöglicht Anlagenbetreibern den Fernzugriff und die Fernsteuerung ihrer Ventile.



**Bild 3:** AS-Schneider normiert die Daten nach VDI 2770 und stellt das Datenpaket über eine dritte Plattform (die sogenannte cloudbasierte Informationsaustauschplattform) zur Verfügung.

# Valve World 2022 – Neuheiten

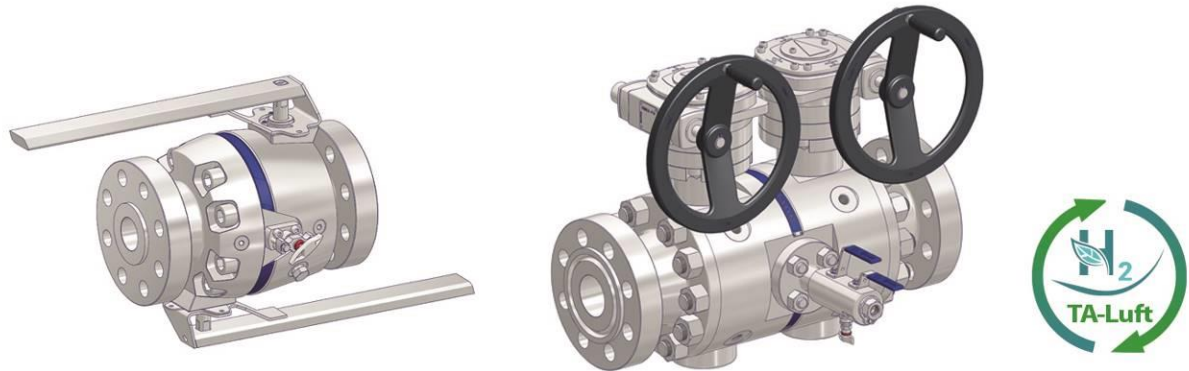
Oktober 2022



**Bild 4:** Mit dem Digital Valve Kit kann der Anwender seine Ventile über eine Software permanent überprüfen und so gewährleisten, dass diese einwandfrei funktionieren.

## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022



**Bild 5:** Wasserstoff- und TA-Luft konforme Double Block & Bleed Piping Kugelhähne können auch bei Erdgas-Anwendungen mit beispielsweise einer 20-prozentigen Wasserstoff-Beimischung sicher eingesetzt werden.



**Bild 6:** Die Instrumentierungsarmaturen von AS-Schneider werden seit mehr als 20 Jahren erfolgreich für Wasserstoff eingesetzt und erfüllen die Anforderungen der TA-Luft Novelle.

**Bilder von:** Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG



## Valve World 2022 – Neuheiten

Oktober 2022

### Über AS-Schneider

AS-Schneider zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Industriearmaturen für die Mess- und Regeltechnik sowie DBB Kugelhähnen.

Unsere 145-jährige Erfahrung gründet auf einer engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden und dem Engagement in Branchenverbänden. Unser Ziel ist es, den Kunden zu helfen, ihre Anwendungen sicherer, effizienter und umweltfreundlicher zu gestalten (z.B. durch die Erfüllung der TA-Luft). Seit über 20 Jahren bieten wir Ventile für das Medium Wasserstoff an. Unser Portfolio ist für bis zu 100% Wasserstoffbetrieb geeignet.

Darüber hinaus unterstützen wir die Digitalisierung der Prozessindustrie z.B. durch unseren DIN SPEC 91406 (IEC 61406) kompatiblen Digital Product Pass, der einen einfachen Zugang zu technischen Produktinformationen ermöglicht. Das Digital Valve Kit ermöglicht Anlagenbetreibern den Fernzugriff (Remote Access) und die Fernbetätigung (Remote Control) ihrer Ventile, und informiert zudem über den aktuellen „Gesundheits-“ Zustands der installierten Ventile.

Mit eigenen Tochterunternehmen in Rumänien, Singapur, Dubai (V.A.E.), Houston (USA) und Indien sowie professionellen Partnern in über 20 Ländern weltweit, sind wir überall dort zu finden, wo unsere Kunden uns brauchen.

### Pressekontakt:

Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG  
Anastassija Kinstler - Marketing und Public Relations  
Bahnhofplatz 12 - 74226 Nordheim - Deutschland  
Tel. +49 7133 101 187, Fax +49 7133 101 160  
[a.kinstler@as-schneider.com](mailto:a.kinstler@as-schneider.com), [www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)