

AUTOMA 2023 – Neuheiten

September 2023

Die AS-Schneider Gruppe betont den anhaltenden Erfolg des dynamischen Digital Valve Kit auf dem AUTOMA Kongress 2023 in Österreich:

Das dynamische Digital Valve Kit ebnet den Weg zu einer nachhaltigen und digitalen Zukunft für Anlagenbetreiber

Nordheim (Deutschland) – September 28, 2023 – Die AS-Schneider Gruppe präsentiert auf dem Oil and Gas Automation and Digitization Congress (AUTOMA) 2023 in Österreich an Ihrem Stand 57 eine wichtige Weiterentwicklung ihrer Ventillösungen. Aufbauend auf dem Erfolg ihres statischen digitalen (Ventil-) Zwillings, dem Digital Valve Plate (DVP), wird die AS-Schneider Gruppe das Digital Valve Kit (DVK) als dynamische, digitale Ventillösung vorstellen. Das 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.

Digital Valve Plate (DVP)

Jedes Jahr installieren Techniker Millionen mechanischer Komponenten in Brownfield- und Greenfield-Anlagen, wobei Ventile und Ventilblöcke einen wesentlichen Anteil ausmachen. Die AS-Schneider Gruppe hat erkannt, wie wichtig es ist, diese Ventile in den digitalen Zwilling der Anlagen einzubinden. Deshalb hat sie innovative Ventillösungen entwickelt, die sich nahtlos in die global vernetzte, zukünftige digitale Industrieinfrastruktur integrieren lassen. Das Digital Valve Plate (DVP), das der Norm IEC 61406 entspricht, ist eine dieser intelligenten Lösungen. Dabei werden die Industriearmaturen für die Mess- und Regeltechnik sowie Double Block & Bleed Kugelhähne mit einem eindeutigen QR-Code gekennzeichnet. Der Nutzer (vom Lager bis zum Bediener/Wartungsteam) kann diesen scannen oder die individuelle Seriennummer unter www.qr4v.de eingeben. Dieser QR-Code ermöglicht einen einfachen Zugriff auf statische Produktinformationen wie technische Spezifikation, tätigkeitsbezogene

AUTOMA 2023 – Neuheiten

September 2023

Dokumente, individuelle Zeichnungen, Zertifikate/Zeugnisse und Ersatzteile.

Als aktives Mitglied des Digital Data Chain Consortiums, das sich auf die globale chemische Industrie konzentriert, verpflichtet sich AS-Schneider, seine digitalen Lösungen auf die nächste Stufe zu heben, d.h. Daten gemäß VDI 2770 zu standardisieren und die Datenpakete über eine Drittplattform (eine sogenannte cloudbasierte Informationsaustauschplattform) zur Verfügung zu stellen. Die ersten Einblicke gibt AS-Schneider an Ihrem Stand 57.

Darüber hinaus steht die AS-Schneider Gruppe in engem Kontakt mit Mitgliedern der International Association of Oil & Gas Producers mit dem Ziel, auch den CFIHOS-Standard für den Informationstransfer zu unterstützen, der einen ähnlichen Ansatz verfolgt.

Digital Valve Kit (DVK)

Ein reibungsloser Fernzugriff und eine Fernsteuerung sind für Anlagenbetreiber von entscheidender Bedeutung. Um eine nahtlose digitale Überwachung aller Anlagenkomponenten sicherzustellen, müssen auch mechanische Komponenten wie handbetätigte Ventile integriert werden. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat die AS-Schneider Gruppe das Digital Valve Kit entwickelt. Das Digital Valve Kit ermöglicht Anlagenbetreibern den Fernzugriff (Remote Access) und die Fernbetätigung (Remote Control) ihrer Ventile, wodurch die Anlagenbetreiber ihre Prozesse effizienter gestalten und gleichzeitig die Ausgaben für Wartung auf ein Minimum reduzieren können.

Darüber hinaus bietet das DVK auch eine fortschrittliche Sensortechnologie, mit der die installierten Ventile in Echtzeit überwacht und ihr Zustand angezeigt werden kann. Durch frühzeitige Benachrichtigungen an das Wartungsteam können potenzielle Probleme

AUTOMA 2023 – Neuheiten

September 2023

proaktiv angegangen werden, was die Ausfallzeiten minimiert und einen kontinuierlichen Betrieb sicherstellt.

Darüber hinaus entspricht das System allen relevanten Branchenstandards (z.B. dem NAMUR-Standard) und kann an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden.

Im vergangenen Jahr hat die AS-Schneider Gruppe zahlreiche positive Rückmeldungen von Kunden erhalten, die das DVK live in Aktion erlebt haben. "Wir sind sehr erfreut über die positive Resonanz, die wir für das Digital Valve Kit erhalten haben", sagt Thomas Weissschuh, Leiter Produktmanagement und Innovation bei der AS-Schneider Gruppe. "In unseren Gesprächen auf verschiedenen internationalen Fachmessen hat sich das DVK als wertvolle digitale Ventillösung für unsere Kunden erwiesen, das ihnen Fernzugriff, Fernsteuerung und Echtzeitüberwachung ermöglicht. Wir sind bestrebt, diese Lösung kontinuierlich zu verbessern, um den sich ändernden Anforderungen der Branche gerecht zu werden."

Die AS-Schneider Gruppe lädt die Besucher des AUTOMA Kongresses ein, ihren Stand 57 zu besuchen, um mehr über das Digital Valve Kit zu erfahren. Experten stehen zur Verfügung, um die Funktionalität zu demonstrieren und Fragen zu beantworten.

Umfang: 4.823 Zeichen inklusive Leerzeichen

AUTOMA 2023 – Neuheiten

September 2023

Bildunterschriften:

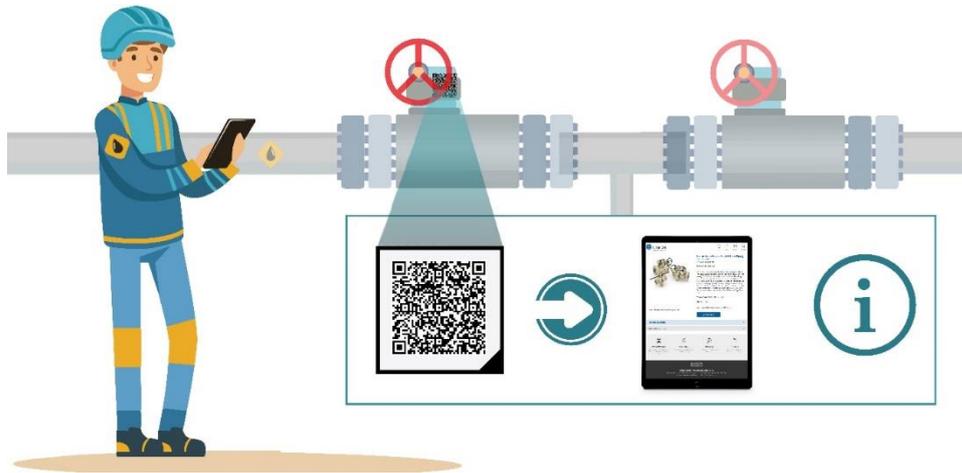


Bild 1: Das Digital Valve Plate bietet dem Nutzer sofortigen Zugriff auf statische Produktinformationen.

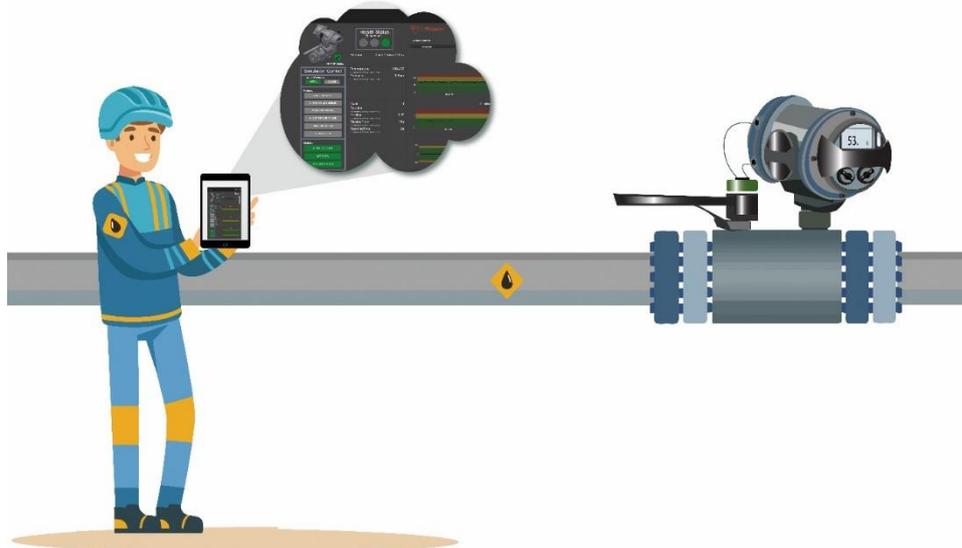


Bild 2: Das Digital Valve Kit ermöglicht Anlagenbetreibern den Fernzugriff und die Fernsteuerung ihrer Ventile.

AUTOMA 2023 – Neuheiten

September 2023

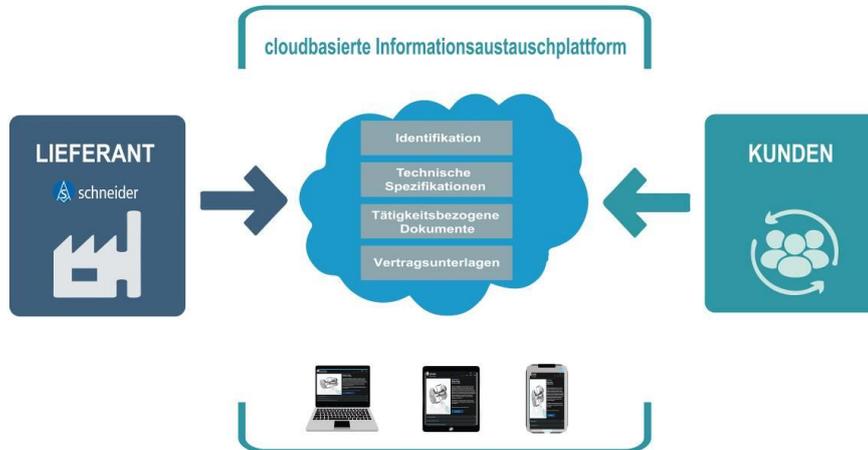


Bild 3: AS-Schneider normiert die Daten nach VDI 2770 und stellt das Datenpaket über eine dritte Plattform (die sogenannte cloudbasierte Informationsaustauschplattform) zur Verfügung.

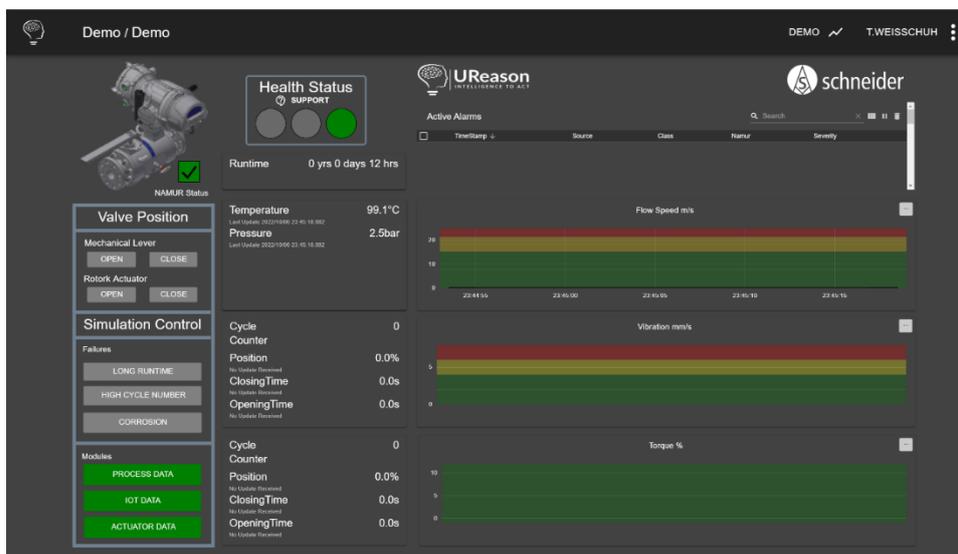


Bild 4: Mit dem Digital Valve Kit kann der Anwender seine Ventile über eine Software permanent überprüfen und so gewährleisten, dass diese einwandfrei funktionieren.

Bilder von: Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG

AUTOMA 2023 – Neuheiten

September 2023

About 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 IEC 61406 (DIN SPEC 91406) 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.