

Intelligentes Ventil von Siemens jetzt mit Glykol-Funktionalität und Umschaltfunktion

- **«Intelligent Valve» von Siemens ist jetzt auch bei Glykol im Hydraulikkreislauf einsetzbar**
- **Integrierte Umschaltfunktion spart Engineering-Aufwand und Investitionskosten auf Automationsebene**

Das intelligente Ventil von Siemens Smart Infrastructure bietet jetzt eine Glykol-Funktionalität und kann in Hydraulikkreisläufen mit ethylenglykolhaltigen Frostschutzmitteln eingesetzt werden. Dadurch erweitern sich die Anwendungsbereiche des Intelligent Valve erheblich: Das Ventil kann somit in Hydraulikkreisläufen genutzt werden, die bei Stillstand Umgebungstemperaturen unter 0 °C ausgesetzt sind. Beispiele sind Konvektoren in raumluftechnischen Anlagen (RLT) oder Rückkühler von Kühlmaschinen. Mit der neuen Funktion kann die geforderte Berstsicherheit gewährleistet werden, ohne auf die bekannten Vorteile des Ventils wie Energietransparenz, druckunabhängige Volumenstromregelung oder optimierte Temperaturdifferenz (ΔT) zu verzichten.

Dank der neu integrierten dynamischen Regelumschaltung ist bei der Montage von RLT-Anlagen kein Wärmetauscher mehr erforderlich. Das Intelligent Valve hat zwei verschiedene Parametersätze: einen für Heizung und einen für Kühlung. Dies ermöglicht einen idealen Betrieb in kosteneffizienten und platzsparenden Anwendungen wie kombinierten Konvektoren in RLT-Anlagen oder kombinierten Verteilern. Mit der neuen Regelfunktion für Umschaltanwendungen erkennt das Ventil automatisch, ob es sich im Heiz- oder Kühlbetrieb befindet, und optimiert Größen wie Volumenstrom oder ΔT . Diese integrierte Umschaltfunktion spart Engineering-Aufwand und Investitionskosten auf Automationsebene. Die neue Funktion ermöglicht die Optimierung von Lüftungszentralen, die Verkleinerung von

RLT-Anlagen und letztlich die Einsparung von Platz, der für andere Zwecke genutzt werden kann.

Besuchen Sie uns an der Light + Building 2022 in Frankfurt am Main, 3. - 6. Oktober, in Halle 11.0, B56.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

<https://sie.ag/3ehQKr0>

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter

www.siemens.de/smart-infrastructure

Weitere Informationen zum Thema intelligente Ventile finden Sie unter

www.siemens.de/intelligentvalve

Ansprechpartner für Journalisten

Catharina Bujnoch-Gross

Tel.:+41 79 5660778; E-Mail: catharina.bujnoch@siemens.com

Folgen Sie uns auf Twitter:

www.twitter.com/siemens_press und www.twitter.com/SiemensInfra

Siemens Smart Infrastructure (SI) gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Zum 30. September 2021 hatte das Geschäft weltweit rund 70.400 Beschäftigte.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welten befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung.

Im Geschäftsjahr 2021, das am 30. September 2021 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 62,3 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,7 Milliarden Euro. Zum 30.09.2021 hatte das Unternehmen weltweit rund 303.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.