



Acvatix – neue Vielfalt für die einfache und sichere Installation

Die neue Generation Ventile und Stellantriebe
für energieeffiziente HLK-Anwendungen



Answers for infrastructure.

SIEMENS



Acvatix – optimiert von der Montage bis zur Bedienung

Fit für jede Installationsanforderung in zentralen HLK-Anlagen: Mit der neuen Acvatix™-Generation erhalten Sie ein schlankeres, durchgängiges Stellantriebs- und Ventilsortiment. Die reduzierte Variantenzahl sowie neue, optimierte Produkte vereinfachen die Auswahl – und liefern Ihnen alles, um die gesamte HLK-Anlage einheitlich mit Acvatix auszustatten.

Außerdem wird für Sie mit Acvatix die Installation jetzt noch einfacher, schneller und kostengünstiger: Alle neuen Stellantriebe lassen sich nach dem gleichen Prinzip montieren, bedienen und warten. Die gegen Fehler gesicherte Ventilankopplung spart Ihnen Zeit und Kosten. Die optimierte Verdrahtung sorgt für einen fehlerfreien elektrischen Anschluss. Und das multifunktionale Handrad vereinfacht die Bedienung. Mehrere der innovativen neuen Produktmerkmale sind zum Patent angemeldet.

Ein durchdachtes Sortiment – für mehr Sicherheit in allen Belangen

■ Maximal mögliche Energieeinsparungen im Ventil- und Stellantriebsbereich

Mit Acvatix können Sie die zunehmenden Forderungen nach HLK-Anlagen mit einem niedrigeren Energieverbrauch noch besser erfüllen. Dank modernster Technologie schöpfen die Ventile und Stellantriebe der neuen Generation das derzeit maximal mögliche Energiesparpotenzial in diesem Bereich aus.

■ Sichere Investition dank Rückwärtskompatibilität

Acvatix bietet Ihnen eine einzigartige, hundertprozentige Rückwärtskompatibilität über mehr als 30 Jahre. Neben der Weiterentwicklung und kontinuierlichen Verbesserung des Sortiments, hat Siemens immer auf diese Kompatibilität geachtet. Im Ergebnis können Sie heute jedes installierte Acvatix-Ventil mit einem Stellantrieb der neuen Generation ausrüsten. Sie profitieren von neuester Technologie und sparen dabei Zeit und Kosten.

Die robuste Bauweise, hohe Ausfallsicherheit und der niedrige Wartungsbedarf der Stellantriebe und Ventile sind das Resultat aus über 30 Jahren Erfahrung im Ventil- und Stellantriebsbau sowie intensiven Tests in Siemens eigenen Labors.

■ Alles auf einen Blick und in jeder Situation komfortabel zu bedienen

Unabhängig von der Einbaulage ist die Handbedienung der neuen Stellantriebe jederzeit einfach möglich. Dabei helfen die verschiedenen Griffvarianten des Handrads. Die Positionsanzeige ist aus vielen Blickwinkeln klar zu erkennen. Und über die LED im Antriebsdeckel kann der Betriebsstatus auch aus der Entfernung gut abgelesen werden.

■ Unterstützung von einem zuverlässigen Partner

Umfassende Unterstützung in jeder Projektphase, von der Installation bis zum Service: Damit Sie die passenden Stellantriebe und Ventile schneller auswählen und dimensionieren können, stellt Ihnen Siemens praktische Hilfsmittel zur Verfügung. Das HVAC Integrated Tool (HIT) zum Beispiel hilft bei der Auswahl der richtigen Produkte und liefert alle zum Produkt verfügbaren Unterlagen wie Datenblätter und Montageanleitungen. Außerdem erleichtern Ventilschieber und Produktaustausch-Tools die Arbeit auch vor Ort auf der Anlage. Produktschulungen bringen Sie auf den neuesten Stand.

Das globale Servicenetzwerk von Siemens unterstützt Sie zügig im Fall einer Anlagenstörung und sorgt für eine schnelle Ersatzteillieferung.

Highlights

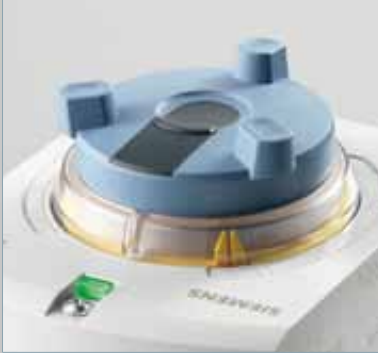
- Abdeckung aller Applikationen in zentralen HLK-Anlagen durch ein durchdachtes, durchgängiges Sortiment
- Schnelle und sichere Montage von Ventil und Antrieb mit nur einem Werkzeug
- Einheitliches Bedienkonzept – einfach, sicher, zeitsparend
- Einzigartige Rückwärtskompatibilität über mehr als 30 Jahre
- Umfassende Unterstützung von der Installation bis zum Service

Einfache Auswahl und Handhabung in jeder Projektphase: von der Planung und Ausschreibung über Installation und Inbetriebnahme bis zur Übergabe der HLK-Anlage.



Schnell, einfach und sicher – von der Montage bis zur Wartung

Multifunktionales Handrad für die schnelle, sichere Bedienung



Einfache Bedienung bei Anlagendrucktest, hydraulischem Abgleich, Notbedienung oder im Servicefall: Über das Handrad führen Sie einen Vollhub mit wenigen Umdrehungen und geringem Kraftaufwand werkzeuglos aus. Das Handrad ist in jeder Einbaulage gut zugänglich und auf unterschiedliche Griffvarianten ausgelegt. Ein Überlastschutz schließt Beschädigungen des Stellantriebs aus.

Ventilöffnung und Betriebsstatus sofort erkennbar



Anhand der durchdachten Positionsanzeige um das Handrad ist der Öffnungsgrad des Ventils auch aus der Distanz schnell und einfach erkennbar. Die integrierte LED signalisiert klar den Betriebsstatus. An dem im Regelbetrieb mitdrehenden Handrad, können Sie schnell erkennen, ob alle Stellantriebe funktionieren. Das spart Zeit bei Inbetriebnahme und Anlagenkontrolle.

Zusatzmodule einfach und exakt positionieren



Durchgängiges Zubehör für eine einfache Funktionserweiterung: Ob Hilfsschalter oder Potentiometer – Sie können alle Stellantriebe mit den gleichen Zusatzmodulen erweitern. Über die Führungsschienen positionieren Sie die Module einfach und exakt.

Einfachste und sicherste Ventilankopplung

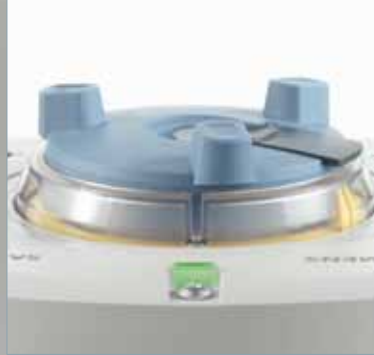


In nur einem Arbeitsschritt positionieren Sie den Stellantrieb fehlerfrei auf dem Ventil und fixieren ihn mittels nur einer Schraube. Die speziell geformte Befestigungsplatte macht die Stoßelankopplung schnell und zuverlässig. Für beide Arbeitsschritte verwenden Sie das gleiche Werkzeug – Sechskant-Inbus- oder Gabelschlüssel.





Sicherer Service ohne Unterbrechung der Betriebsspannung



Für eine temporäre Handbedienung des Stellantriebs, z.B. während der Montage, drücken und drehen Sie einfach das Handrad, worauf der Antrieb in die gewünschte Position fährt. Lassen Sie das Handrad los, kehrt der Stellantrieb in den Automatikbetrieb zurück. Über den Schiebeschalter fixieren Sie den Stellantrieb für die benötigte Dauer in der gewünschten Position.

Einfache Installation, Bedienung und Wartung



Die neuen Stellantriebe sind einheitlich aufgebaut, gestaltet und bedienbar – ob Hub- oder Drehantrieb. Durch diese Durchgängigkeit und ergonomische Bedienelemente haben Sie die neue Stellantriebsgeneration schnell im Griff.

Schnelle und fehlerfreie Verkabelung



Spannungsversorgung und Stell-signal schnell und fehlerfrei anschließen: Durch den großzügigen Verkabelungsraum lassen sich die Kabel einfach und sicher zu den Klemmblocken führen. Push-In-Federzugklemmen ermöglichen dabei einen werkzeuglosen Anschluss und erhöhen die Kontaktsicherheit bei Vibrationen im Betrieb.

Optimierte, bis zu 15% leichtere Ventile



Das neue Ventilsortiment unterstützt sie in zweierlei Hinsicht bei Ihrer Arbeit. Die universell einsetzbaren Großhubventile vereinfachen die Ventilauswahl. Daneben schont das um bis zu 15% reduzierte Ventilgewicht ihren Rücken.

Answers for infrastructure.

■ Megatrends prägen die Zukunft

Der demografische Wandel, die zunehmende Verstädterung, die Veränderung des Klimas sowie die Globalisierung der Wirtschaft verändern die Welt. All diese Megatrends beeinflussen unser Leben und prägen unsere Denk- und Arbeitsweise in verschiedenen Sektoren der Wirtschaft.

■ Innovative Technologien als Antworten auf die wichtigsten Fragen

Mit über 160 Jahren Forschung, Entwicklung und Ingenieurwesen und mit über 50.000 aktiven Patenten beweist Siemens, dass Innovationen in den Bereichen Medizin, Energie, Industrie und Infrastruktur die Lebensqualität der Menschen und die Produktivität von Unternehmen nachhaltig verbessern. Und zwar global genauso wie lokal.

■ Höhere Produktivität und Effizienz während des ganzen Lebenszyklus

Building Technologies bietet intelligent integrierte Infrastrukturlösungen für Industrie- und Zweckbauten, Wohngebäude und öffentliche Einrichtungen. Ein umfassendes und umweltbewusstes Portfolio an Produkten, Systemen, Lösungen und Dienstleistungen für Niederspannungs-Energieverteilung und elektrische Installationstechnik, Gebäudeautomation, Brandschutz und Sicherheit sorgt während des ganzen Lebenszyklus für:

- optimalen Komfort und höchste Energieeffizienz in Gebäuden,
- Schutz und Sicherheit von Menschen, Geschäftsprozessen und Werten,
- Steigerung der Produktivität.



Siemens Schweiz AG
Industry Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstraße 22
6301 Zug
Schweiz
Tel. +41 41 724 24 24

Siemens Schweiz AG
Industry Sector
Building Technologies Division
Sennweidstraße 47
6312 Steinhausen
Schweiz
Tel. +41 585 579 200

Siemens SA
Industry Sector
Building Technologies Division
20, rue des Peupliers
2328 Luxembourg/Hamm
Luxembourg
Tél. +352 43 843 900

Siemens AG
Industry Sector
Building Technologies Division
Friesstraße 20
60388 Frankfurt/Main
Deutschland
Tel. +49 800 100 76 39

Siemens AG Österreich
Industry Sector
Building Technologies Division
Breitenfurter Straße 148
1231 Wien
Österreich
Tel. +43 517 073 2383

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, die im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

© Siemens Schweiz AG, 2010