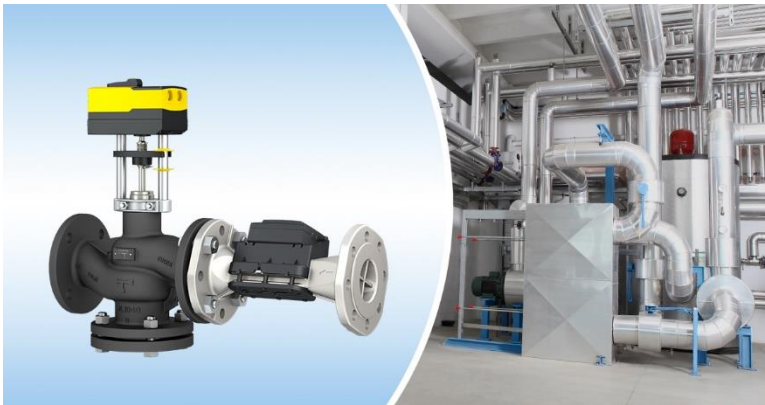


21.07.2022

eValveco Flansch: Für die Regelung grosser Volumenströme

Das [SAUTER eValveco System](#) wird für den dynamischen hydraulischen Abgleich im Voll- und Teillastbereich sowie für die Durchflussregelung verwendet. Das bestehende Produktportfolio wird ergänzt durch Systeme mit den Nennweiten DN65, DN80 und DN100. Die neuen eValveco Ventile mit Flansch-Anschluss verfügen über eine Bluetooth-Schnittstelle für die Inbetriebnahme und Wartung über Smartphone.



Druckunabhängige Regelventile sorgen für energieoptimierte Heiz- und Kühlsysteme.

Temperatur und Energie in Balance

Der hydraulische Abgleich ist obligatorisch für eine störungsfreie und energetisch optimierte Heizung oder Kühlung. Druckunabhängige Regelventile (PICVs) sorgen dabei für den präzisen und effizienten Energieeinsatz. Die elektronisch gesteuerten eValveco PICVs von SAUTER sind mit geringem Aufwand in Planung, Installation und Inbetriebnahme einsatzbereit. Mit eValveco kann der gewünschte Volumenstrom bzw. der Energieverbrauch direkt als Führungsgrösse vorgegeben werden und die bedarfsgerechte Regelung sowie Anlagenoptimierungen via Gebäudemanagementsystem zentral durchgeführt werden.

Anwendungsspektrum für grosse Volumenströme erweitert

Das eValveco System wurde für die folgenden Aufgaben entwickelt:

- automatischer dynamischer hydraulischer Abgleich
- Volumenstromregelung
- Energie Monitoring

Mit drei neuen eValveco Ventilen mit Flansch-Anschluss und Nennweiten von DN 65, DN80 und DN100 wird das Anwendungsspektrum für die Regelung grosser Volumenströme erweitert. Damit können ganze Stockwerke oder Gebäudeteile mit Wärme- oder Kälteenergie präzise versorgt werden.

Alle neuen [eValveco Durchflussregelsysteme mit Flansch](#) verfügen über eine integrierte Bluetooth-Schnittstelle. Dadurch ist es möglich, für die Inbetriebnahme und Wartung eine Datenverbindung mittels zugehöriger Smarphone App herzustellen. Sämtliche Parameter können so direkt überprüft und angepasst werden. Die Ansteuerung des Systems kann wahlweise über 0-10-Volt-Signal, Modbus/RTU- oder mittels BACnet-MS/TP-Schnittstelle erfolgen.

Optimierung von Energieeffizienz und Kosten mit eValveco

Durch das präzise Ultraschall-Mess- und Regelsystem stellt das eValveco System alle Funktionen bereit, die es zur Optimierung der Energieeffizienz in Gebäuden benötigt. Gleichzeitig werden die Kosten für Vor-Ort-Montagen und Inbetriebsetzung reduziert.

Die neuen [eValveco Durchflussregelsysteme in Flanschausführung](#) sind ab sofort erhältlich. Nehmen Sie gerne mit unserem Vertrieb Kontakt auf. eValveco Configurator, die zugehörige App, ist in Kürze für iOS und Android verfügbar.

Über SAUTER

SAUTER sorgt weltweit als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in «Green Buildings» für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist Produkte und Systeme für energieeffiziente Gesamtlösungen und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb von Gebäuden. Die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen ermöglichen hohe Energieeffizienz während des gesamten Gebäudelebenszyklus von der Planung über die Realisierung bis zum Betrieb in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie Data Centers. Mit über 100-jähriger Erfahrung und erprobter Technologiekompetenz ist SAUTER ein ausgewiesener Systemintegrator, der für kontinuierliche Innovation und Schweizer Qualität bürgt. SAUTER schafft Nutzern wie Betreibern die Übersicht über Energieflüsse und -verbrauch und somit auch über die Kostenentwicklung.

SAUTER Gruppe

- Weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahr 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
- Beschäftigt über 3300 Mitarbeiter, ist weltweit präsent und international tätig
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand
- Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus
- Technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration
- Mitglied der eu.bac, von BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOceanAlliance
- Namhafte Referenzen auf sauter-controls.com