

Systems

Components

Services

Facility Services

P100018795

SAUTER eValveco im Überblick.

	UVC 102	UVC 103	UVC 106
Ventiltyp	2-Wege	3-Wege	6-Wege
Ventilanschlüsse	Innengewinde	Innengewinde	Aussengewinde
Speisespannung	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 20% - 50 Hz
Leistungsaufnahme im Betrieb	2,5 W (3,0 VA)	2,5 W (3,0 VA)	3,0 W (4,0 VA)
Leistungsaufnahme im Stillstand	1,0 W (1,5 VA)	1,0 W (1,5 VA)	1,5 W (2,0 VA)
Sollwerteinstellung	Über Analogsignal 0-10V, über Display oder über Modbus	Über Analogsignal 0-10V, über Display oder über Modbus	Über Analogsignal 0-10V oder über Modbus/BACnet MS/TP
Fühlertyp	TTM-Ultraschall-Fühler	TTM-Ultraschall-Fühler	TTM-Ultraschall-Fühler
Messgenauigkeit ¹⁾	±3%	±3%	±3%
Protokoll	Modbus/RTU	Modbus/RTU	Modbus/RTU/BACnet MS/TP
Energieüberwachung	●	●	
Temperaturfühler	● ²⁾	● ²⁾	
Schutzart (EN60529)	IP54 (waagrecht)	IP54 (waagrecht)	IP54 (waagrecht)
Nenndruck	PN16	PN16	PN16
Maximaler Differenzdruck Δp	2,4 bar	2,4 bar	2,0 bar
Mediumtemperatur	5...90 °C	5...90 °C	5...90 °C
DN 15 – maximal einstellbare Durchflussmenge	3,3 m ³ /h	3,3 m ³ /h	1,4 m ³ /h
DN 20 – maximal einstellbare Durchflussmenge	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	Nicht verfügbar
DN 25 – maximal einstellbare Durchflussmenge	7,0 m ³ /h	7,0 m ³ /h	2,5 m ³ /h
DN 32 – maximal einstellbare Durchflussmenge	10,5 m ³ /h	10,5 m ³ /h	Nicht verfügbar
DN 40 – maximal einstellbare Durchflussmenge	15,0 m ³ /h	15,0 m ³ /h	Nicht verfügbar
DN 50 – maximal einstellbare Durchflussmenge	20,0 m ³ /h	20,0 m ³ /h	Nicht verfügbar

¹⁾ in Bezug auf den gemessenen IST-Durchfluss

²⁾ 2 x Pt500-Tempertursensoren, in Übereinstimmung mit MID-2004/2

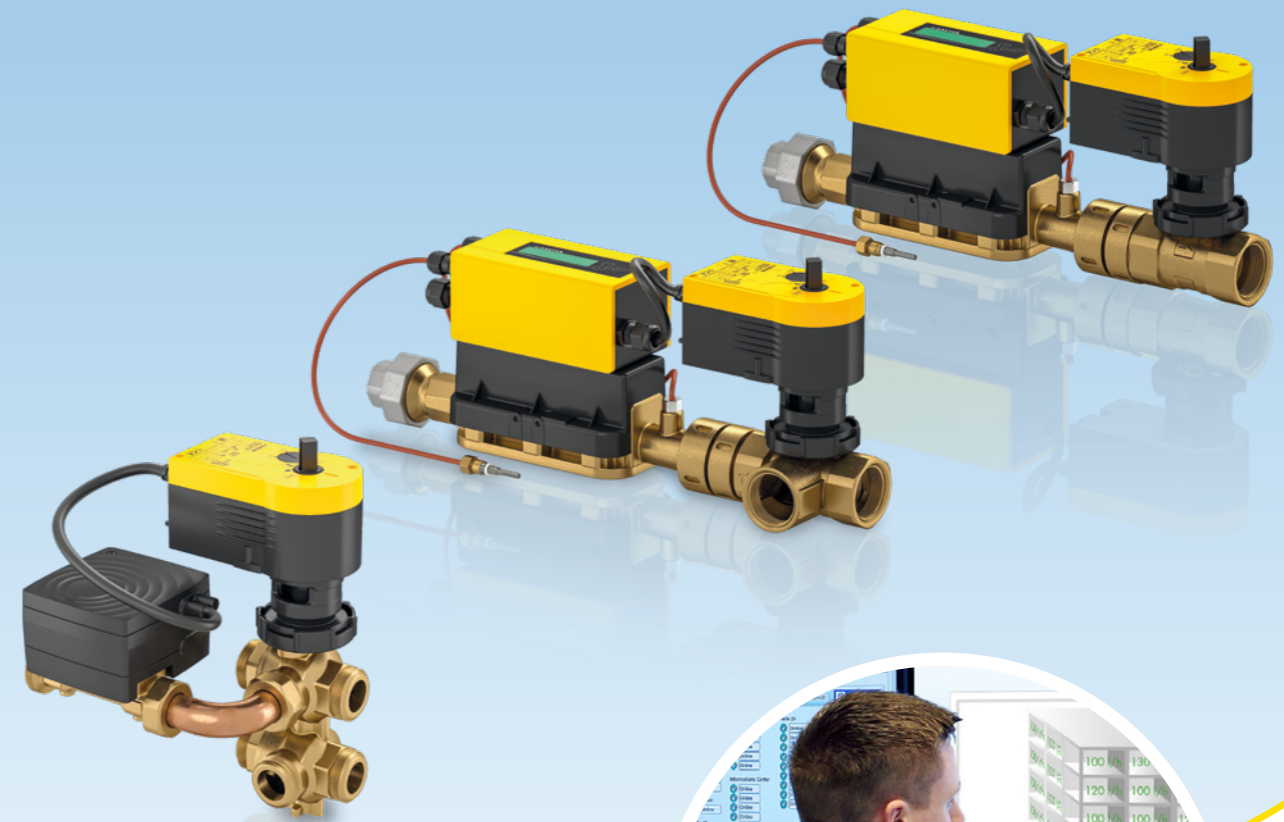


Mehr Informationen:

www.sauter-controls.com

Änderungen vorbehalten. © 2020 Fr. Sauter AG


Für Lebensräume mit Zukunft.

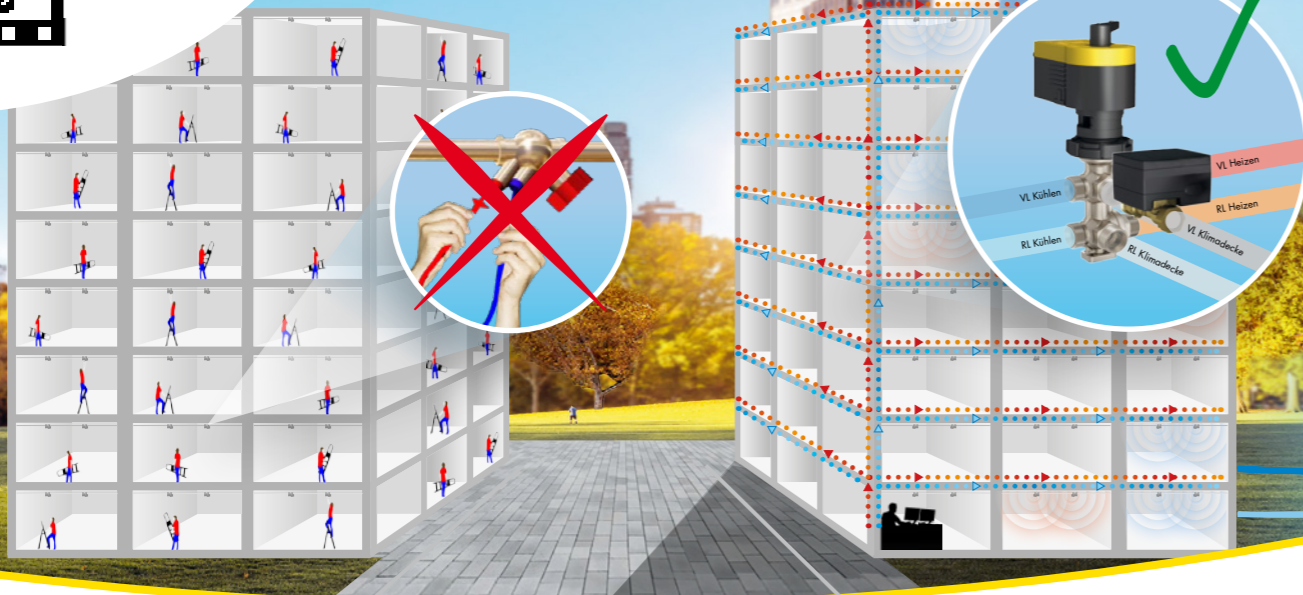


SAUTER eValveco
Elektronischer hydraulischer Abgleich
und Energiemonitoring


Für Lebensräume mit Zukunft.



Sehen Sie unser Video an!



Herkömmlicher hydraulischer Abgleich

Vollautomatischer hydraulischer Abgleich mit SAUTER eValveco und Gebäudeleitsystem

Vollautomatischer hydraulischer Abgleich und Energieüberwachung für die beste Energieeffizienz Ihrer Anlage.

SAUTER eValveco ist die kosteneffiziente, innovative Lösung für die Regelung und den vollautomatischen hydraulischen Abgleich in Echtzeit von Heiz-/Kühlregistern und Heiz-/Kühldecken.

SAUTER eValveco ist in 2- und 3-Wege-Ausführungen in den Grössen DN 15 bis DN 50 bzw. in 6-Wege-Ausführungen in den Grössen DN 15 und DN 25 erhältlich.

Das System besteht aus einem kompakten Ultraschall-Durchflusssensor, einer leistungsstarken Kugelhahn-Antriebs-Kombination (als 2-, 3- und 6-Wege-Variante) und einem kompletten Regler mit Onboard-Display zur Überwachung des Systems.

Der Sollwert für den Durchfluss sowie alle notwendigen Parameter werden digital über Modbus/RTU oder BACnet MS/TP eingestellt.

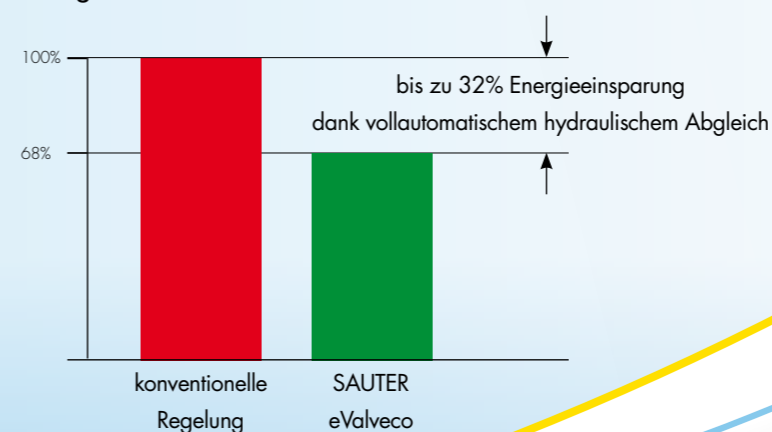
Das System versorgt Heiz-/Kühlregister bzw. Heiz-/Kühldecken mit der richtigen Energiemenge unabhängig von Druckschwankungen.

Bei Verwendung des SAUTER eValveco sind keine weiteren Massnahmen für den hydraulischen Abgleich in der Anlage erforderlich.

Pt500-Temperatursensoren nach MID-2004/2 ermöglichen dem eValveco 102/103 den momentanen Energieverbrauch exakt zu messen. Die Übertragung der Daten erfolgt über Modbus/RTU oder BACnet MS/TP an das Gebäudeleitsystem.

Hydraulischer Abgleich und Überwachung des Energieverbrauchs: SAUTER eValveco ist die richtige Kombination, um den Klimakomfort und die Energieeffizienz Ihres Gebäudes zu maximieren!

Energieverbrauch



Ihre Vorteile:

- + Dynamischer hydraulischer Abgleich und Einstellung in einem Gerät. Es sind keine zusätzlichen Abgleichvorrichtungen erforderlich.
- + Sofortige und vollständige Überwachung des Energieverbrauchs mit Ultraschall-Durchflusssensor und Pt500-Temperatursensoren
- + Modbus/RTU oder BACnet MS/TP zur einfachen Parametrierung und Integration in Gebäudemanagementsystemen
- + Flexibilität: Der Sollwert kann mit Analogsignal, über eine integrierte LCD-Anzeige oder Modbus-Kommunikation eingestellt werden
- + Vielseitigkeit: 2-, 3- und 6-Wege-Ausführungen für verschiedene Anlagenlösungen
- + Dienstleistungseinsparung: Vormontiertes Set für schnelle Installation Serienkonfiguration mittels Softwaretool

