

SAUTER eValveco

Elektronischer hydraulischer Abgleich
und Energiemonitoring



Vollautomatischer hydraulischer Abgleich

Für die beste Energieeffizienz Ihrer Anlage

SAUTER eValveco ist die kosteneffiziente Lösung für die Regelung und den vollautomatischen hydraulischen Abgleich unabhängig von Druckschwankungen.

Der Sollwert für den Durchfluss sowie alle notwendigen Parameter können digital eingestellt werden. Die Übertragung der Daten erfolgt über Modbus/RTU oder BACnet MS/TP an das Gebäudemanagementsystem.

Das System besteht aus einem kompakten Ultraschall-Durchflusssensor (1), einer leistungsstarken Ventil-Antriebs-Kombination (2) und einem kompletten Regler (3). Der Energieverbrauch wird anhand der Temperatursensoren (4) nach MID-2004/2 exakt gemessen.

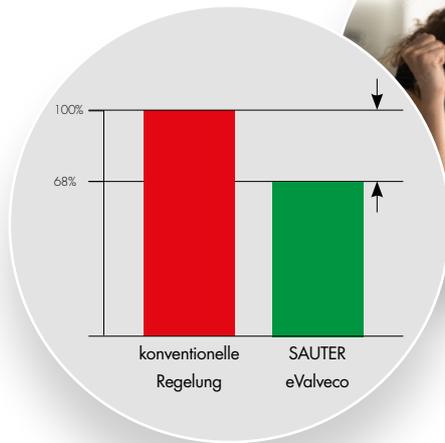


Manuelle Eingriffe entfallen komplett



Konventionelle Drucküberprüfung und hydraulischer Abgleich: manuell und separat in jedem Raum.

Vollautomatischer hydraulischer Abgleich mit eValveco und Gebäudemanagementsystem.



Profitieren Sie von bis zu 32% Energieeinsparung dank vollautomatischem hydraulischem Abgleich.



eValveco System	UVC 102 / UVC 103 DN15...DN50	UVC 106 DN15, DN25	UVC 102 Flansch DN65, DN80, DN100
Ventiltyp	2-Wege/3-Wege	6-Wege	2-Wege
Ventilanschlüsse	Innengewinde	Aussengewinde	Flansch
Speisespannung	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 10% - 50 Hz 24 V= ±10%
Sollwerteneinstellung	Über 0-10V, über Display, oder über Modbus RTU	Über 0-10V, oder über Modbus / BACnet MS/TP	Über 0-10V, oder über Modbus / BACnet MS/TP
Fühlertyp	TTM-Ultraschall-Fühler	TTM-Ultraschall-Fühler	TTM-Ultraschall-Fühler
Messgenauigkeit ¹⁾	±3%	±3%	±3%
Protokoll (digital)	Modbus/RTU	Modbus/RTU ²⁾ BACnet MS/TP ²⁾	Modbus/RTU BACnet MS/TP
Energieüberwachung	●		●
Temperaturfühler	● ³⁾		● ³⁾
Schutzart (EN60529)	IP54 (waagrecht)	IP54 (waagrecht)	IP54 (waagrecht)
Nenndruck	PN16	PN16	PN16
Mediumtemperatur	5...90 °C	5...90 °C	5...130 °C
DN 15 – maximal einstellbare Durchflussmenge	3,3 m³/h	1,4 m³/h	-
DN 20 – maximal einstellbare Durchflussmenge	5,7 m³/h	-	-
DN 25 – maximal einstellbare Durchflussmenge	7,0 m³/h	2,5 m³/h	-
DN 32 – maximal einstellbare Durchflussmenge	10,5 m³/h	-	-
DN 40 – maximal einstellbare Durchflussmenge	15,0 m³/h	-	-
DN 50 – maximal einstellbare Durchflussmenge	20,0 m³/h	-	-
DN 65 – maximal einstellbare Durchflussmenge	-	-	48,8 m³/h
DN 80 – maximal einstellbare Durchflussmenge	-	-	70,7 m³/h
DN 100 – maximal einstellbare Durchflussmenge	-	-	118,7 m³/h
Wireless	-	-	Bluetooth
Smartphone App	-	-	●



¹⁾ in Bezug auf den gemessenen IST-Durchfluss

²⁾ BACnet UVC106BF* resp. Modbus UVC106MF*

³⁾ 2 Temperatursensoren, in Übereinstimmung mit MID-2004/2



SAUTER eValveco

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

Kurzübersicht

Dynamischer hydraulischer Abgleich und automatische Volumenstromregelung in einem Gerät.

Vormontiertes Set für schnelle Installation, Serienkonfiguration via Modbus oder BACnet MS/TP.

Sofortige und vollständige Überwachung des Energieverbrauchs.

Modbus/RTU oder BACnet MS/TP: einfache Parametrierung und Integration ins Gebäudemanagementsystem.

2-, 3- und 6-Wege-Ausführungen in bis zu neun unterschiedlichen Nennweiten.

Der Volumenstrom-Sollwert kann über Analogsignal oder Bus-Anbindung bedarfsgerecht eingestellt werden.



Erfahren Sie mehr
in unserem Video!

SAUTER Head Office

Im Surinam 55
CH-4058 Basel
info@sauter-controls.com
www.sauter-controls.com

Änderungen vorbehalten. © 2022 Fr. Sauter AG

 **SAUTER**
Für Lebensräume mit Zukunft.