

System

Komponenter

Service

## SAUTER eValveco överblick.

	UVC 102	UVC 103	UVC 106
Ventiltyp	2-väg	3-väg	6-väg
Ventil anslutning	invändig gänga	invändig gänga	utvändig gänga
Kraftmatning	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 20% - 50 Hz
Effektförbrukning idrift	2.5 W (3.0 VA)	2.5 W (3.0 VA)	3.0 W (4.0 VA)
Effektförbrukning i stillestånd	1.0 W (1.5 VA)	1.0 W (1.5 VA)	1.5 W (2.0 VA)
Börrädesjustering	Via analog signal 0-10 V, via display eller via Modbus	Via analog signal 0-10 V, via display eller via Modbus	Via analog signal 0-10 V eller via Modbus / BACnet MS/TP
Givar typ	TTM ultrasonic givare	TTM ultrasonic givare	TTM ultrasonic givare
Mät noggrannhet <sup>1)</sup>	±3%	±3%	±3%
Protokoll	Modbus/RTU	Modbus/RTU	Modbus/RTU / BACnet MS/TP
Energiövervakning	●	●	
Temperatur givare	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	
Typ av kapslingsgrad (EN60529)	IP54 (horisontell)	IP54 (horisontell)	IP54 (horisontell)
Nominellt tryck	PN16	PN16	PN16
Maximalt differenstryck Δp	2.4 bar	2.4 bar	2.0 bar
Temperatur på medium	5...90 °C	5...90 °C	5...90 °C
DN 15 – Maximal justerbar flödes hastighet	3.3 m³/h	3.3 m³/h	1.4 m³/h
DN 20 – Maximal justerbar flödes hastighet	5.7 m³/h	5.7 m³/h	Ej tillgängligt
DN 25 – Maximal justerbar flödes hastighet	7.0 m³/h	7.0 m³/h	2.5 m³/h
DN 32 – Maximal justerbar flödes hastighet	10.5 m³/h	10.5 m³/h	Ej tillgängligt
DN 40 – Maximal justerbar flödes hastighet	15.0 m³/h	15.0 m³/h	Ej tillgängligt
DN 50 – Maximal justerbar flödes hastighet	20.0 m³/h	20.0 m³/h	Ej tillgängligt

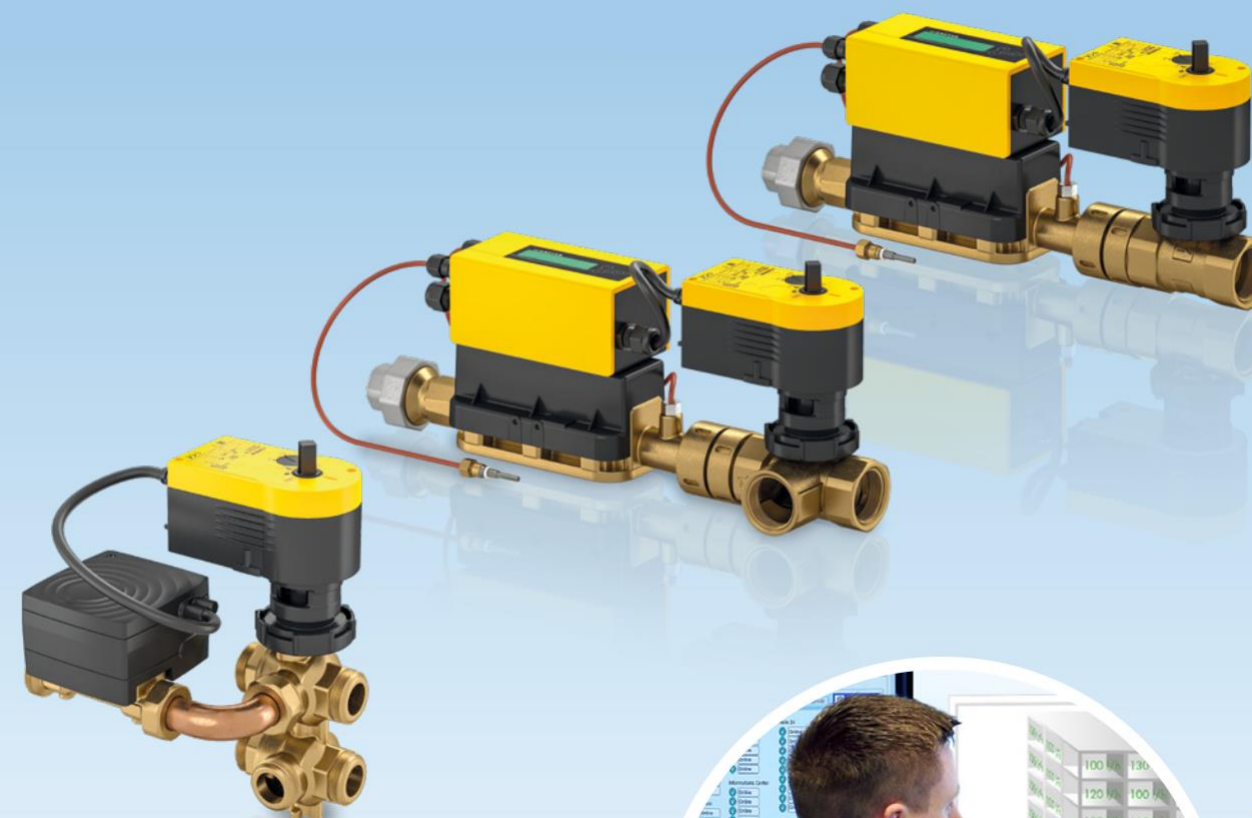
<sup>1)</sup> i förhållande till den uppmätta faktiska flödes hastigheten  
<sup>2)</sup> 2 x Pt500 temperaturgivare i enlighet med MID-2004/2



Ytterligare information:

www.sauter-controls.com  
Rätten till ändringar © 2020 Fr. Sauter AG

**SAUTER**  
För en hållbar utveckling.



**SAUTER eValveco**  
Elektronisk hydronisk balansering  
och energimätning

**SAUTER**  
För en hållbar utveckling.



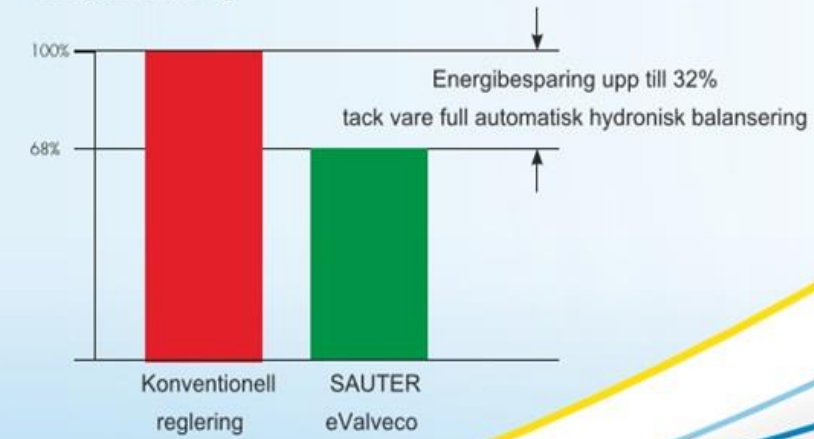
Se vår video!



Konventionell  
hydraulisk balansering

Helautomatisk hydraulisk  
balansering med  
SAUTER eValveco  
och fastighets-  
system

### Energiförbrukning



### Dina fördelar:

- + Dynamisk hydraulisk balansering och justering i en enhet. Inga ytterligare justeringsenheter krävs
- + Omedelbar och fullständig övervakning av energiförbrukningen med ultrasonic flödesgivare och Pt500 temperaturgivare
- + Modbus/RTU eller BACnet MS/TP för enkel parametrering och integration i fastighetssystemen
- + Flexibilitet: Börvärdet kan ställas in med en analog signal via en integrerad, LCD-display eller Modbus-kommunikation
- + Mångsidighet: 2-, 3- och 6-vägs versioner för olika systemlösningar
- + Servicebesparingar: Förmonterat set för snabb installation  
Seriel configuration med hjälp av ett programverktyg

## Helautomatisk hydraulisk balansering och energiövervakning för bästa systemeffektivitet i ditt system.

SAUTER eValveco finns i 2- och 3-vägs versioner i storlekarna DN 15 till DN 50, och i 6-vägs version i storlekarna DN 15 och DN 25.

Systemet består av en kompakt ultraljudsflödesgivare, en kraftfull kombination av kulventilställdon (som 2-, 3- och 6-vägsversioner) och en komplett styrenhet med inbyggd display för övervakning av systemet.

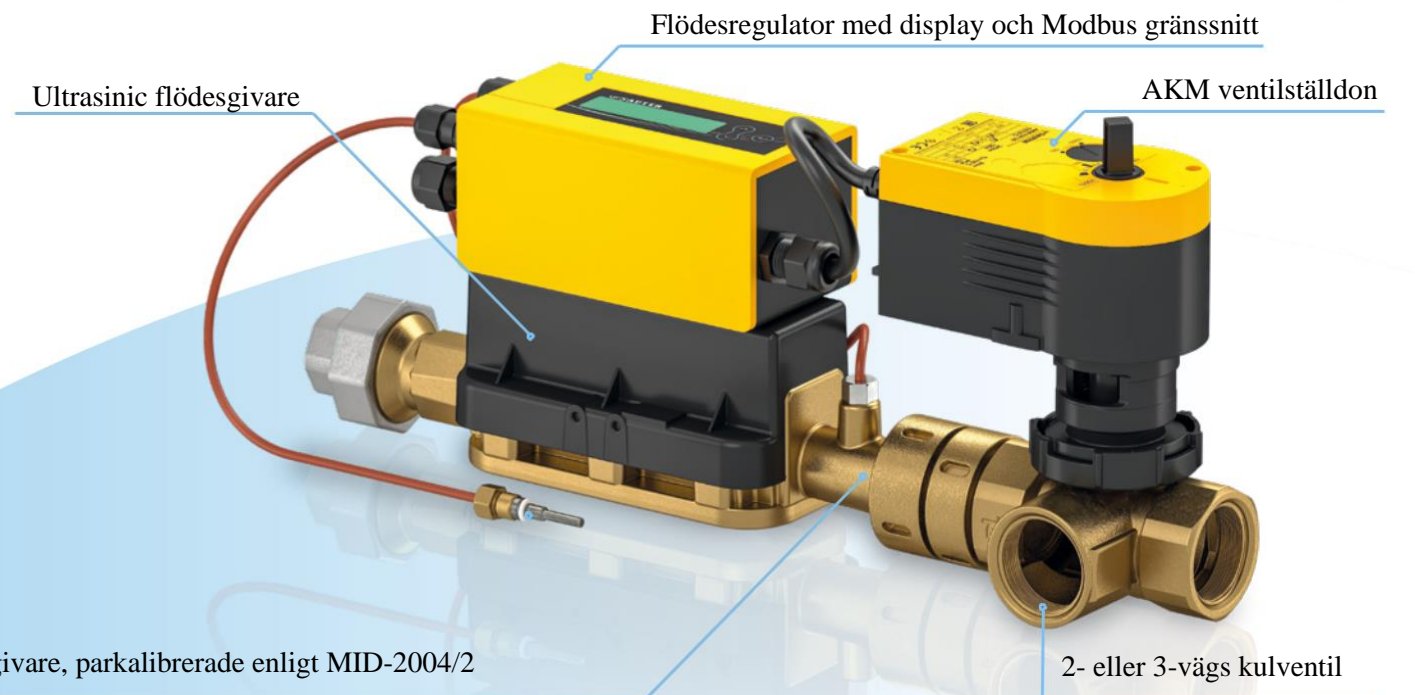
Börvärdet för flödes hastigheten och alla nödvändiga parametrar ställs in digitalt via Modbus / RTU eller BACnet MS / TP

Systemet levererar värme- / kylregister eller värmda / kylda tak med rätt mängd energi oberoende av tryckfluktuationer.

När du använder SAUTER eValveco krävs inga ytterligare åtgärder för hydraulisk balansering i systemet.

Pt500 temperaturgivare enligt MID-2004/2 gör att eValveco 102/103 kan mäta aktuell energiförbrukning noggrant. Uppgifterna överförs till fastighetsövervakningssystemet via Modbus/RTU eller BACnet MS/TP.

Hydraulisk balansering och övervakning av energiförbrukning: SAUTER eValveco är rätt kombination för att maximera din klimatkomfort och energieffektivitet i fastigheten!



Pt500 temperaturgivare, parkalibrerade enligt MID-2004/2

2- eller 3-vägs kulventil