

SAUTER eValveco

Équilibrage hydraulique automatisé
et suivi énergétique



Équilibrage hydraulique entièrement automatique

Pour une efficacité énergétique optimale de votre installation

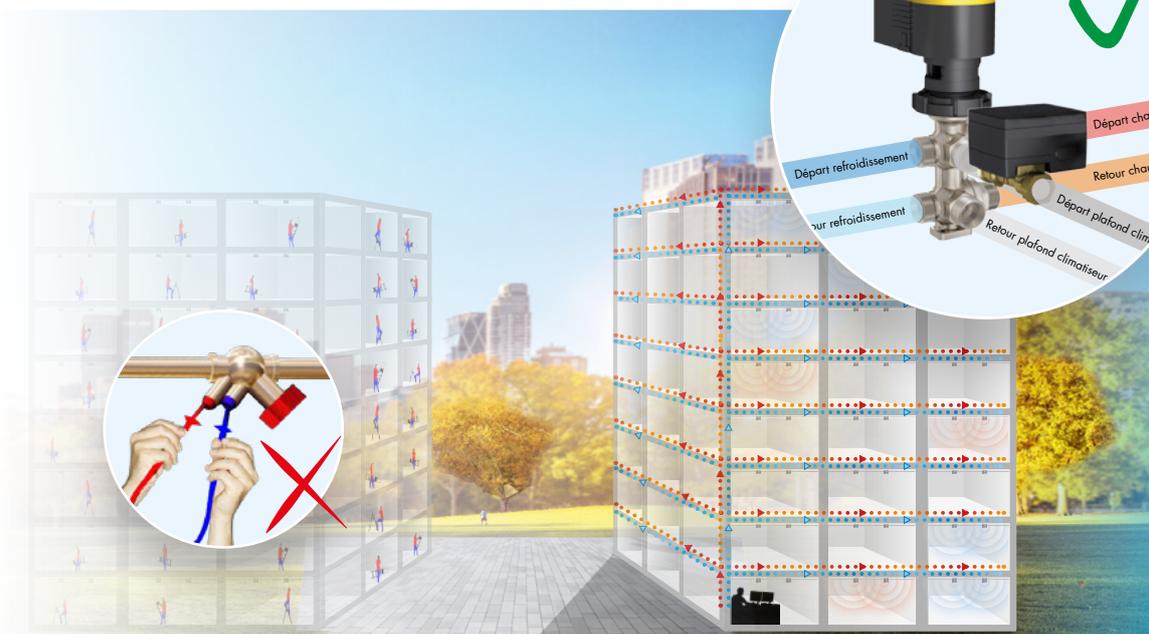
SAUTER eValveco est la solution rentable de régulation et d'équilibrage hydraulique entièrement automatique : les variations de pression ne sont donc plus un problème.

La valeur de consigne du débit ainsi que tous les autres paramètres nécessaires peuvent être réglés numériquement. Les données sont transmises au système de GTB via Modbus/RTU ou BACnet MS/TP.

Le système se compose d'un débitmètre à ultrasons compact (1), d'une combinaison vanne-servomoteur performante (2) et d'un régulateur complet (3). La consommation énergétique est mesurée avec précision à l'aide des sondes de température (4) selon la norme MID-2004/2.

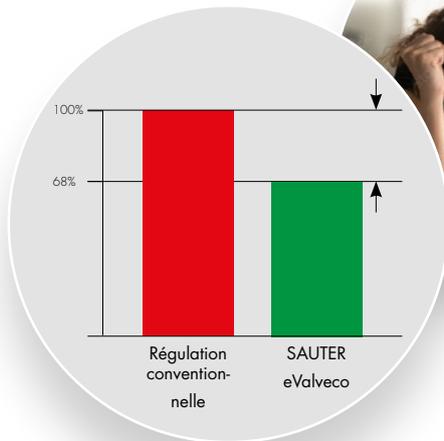


Plus d'interventions manuelles



Vérification conventionnelle de la pression et équilibrage hydraulique : manuel et séparé dans chaque pièce.

Équilibrage hydraulique entièrement automatique avec eValveco et le système de GTB.



Profitez d'une économie d'énergie allant jusqu'à 32 % grâce à l'équilibrage hydraulique entièrement automatique.



Système eValveco	UVC 102 / UVC 103 DN15...DN50	UVC 106 DN15, DN25	UVC 102 Bride DN65, DN80, DN100
Type de vanne	2 voies/3 voies	6 voies	2 voies
Raccords de vannes	Filetage intérieur	Filetage extérieur	Bride
Tension d'alimentation	24 V~ ± 20 % - 50 Hz	24 V~ ± 20 % - 50 Hz	24 V~ ± 10 % - 50 Hz
Ajustage de la valeur de consigne analogique	Via 0-10 V, écran ou Modbus RTU	Via 0-10 V ou Modbus/BACnet MS/TP	Via 0-10 V ou Modbus/BACnet MS/TP
Type de capteur	Capteur à ultrasons TTM	Capteur à ultrasons TTM	Capteur à ultrasons TTM
Précision de mesure ¹⁾	±3 %	±3 %	±3 %
Protocole (numérique)	Modbus/RTU	Modbus/RTU ²⁾ BACnet MS/TP ²⁾	Modbus/RTU BACnet MS/TP
Surveillance de l'énergie	●		●
Sonde de température	● ³⁾		● ³⁾
Indice de protection (EN 60529)	IP54 (horizontal)	IP54 (horizontal)	IP54 (horizontal)
Pression nominale	PN16	PN16	PN16
Température de fluide	5...90 °C	5...90 °C	5...130 °C
DN 15 – Débit maximal réglable	3,3 m ³ /h	1,4 m ³ /h	-
DN 20 – Débit maximal réglable	5,7 m ³ /h	-	-
DN 25 – Débit maximal réglable	7,0 m ³ /h	2,5 m ³ /h	-
DN 32 – Débit maximal réglable	10,5 m ³ /h	-	-
DN 40 – Débit maximal réglable	15,0 m ³ /h	-	-
DN 50 – Débit maximal réglable	20,0 m ³ /h	-	-
DN 65 – Débit maximal réglable	-	-	48,8 m ³ /h
DN 80 – Débit maximal réglable	-	-	70,7 m ³ /h
DN 100 – Débit maximal réglable	-	-	118,7 m ³ /h
Sans fil	-	-	Bluetooth
Application pour smartphone	-	-	●



¹⁾ En fonction du débit réel mesuré

²⁾ BACnet UVC106BF* ou Modbus UVC106MF*

³⁾ 2 sondes de température, conformément à la directive MID-2004/2



SAUTER eValveco

Équilibrage hydraulique et contrôle de la consommation énergétique : SAUTER eValveco est la solution idéale si vous souhaitez maximiser le confort ambiant et l'efficacité énergétique de votre bâtiment !

En bref

Équilibrage hydraulique dynamique et régulation automatique du débit volumique en un seul appareil.

Kit préassemblé pour une installation rapide, configuration en série via Modbus ou BACnet MS/TP.

Contrôle immédiat et intégral de la consommation énergétique.

Modbus/RTU ou BACnet MS/TP pour un paramétrage et une intégration faciles dans le système de GTB.

Modèles à 2, 3 et 6 voies avec jusqu'à neuf diamètres nominaux différents.

La valeur de consigne du débit volumique peut être réglée en fonction des besoins via un signal analogique ou une connexion bus.



Apprenez-en plus
dans notre vidéo (anglais)!

SAUTER Head Office

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

Sous réserve de modifications. © 2022 Fr. Sauter AG



Pour l'environnement durable.