

## SAUTER Valveco compact **en un coup d'œil.**

Les avantages de la vanne SAUTER Valveco compact en un coup d'œil : Vos bénéfices :

<b>+</b>	Maintien du débit volumique spécifié	<b>▶</b>	Faible consommation d'énergie
<b>+</b>	Modification du débit volumique possible à tout instant	<b>▶</b>	Haute flexibilité
<b>+</b>	Suppression de vannes de régulation supplémentaires	<b>▶</b>	Vanne multifonction réduisant le nombre de vannes à installer au total
<b>+</b>	Dimensionnement facile, pré réglage aisé et précis du débit volumique	<b>▶</b>	Gain de temps
<b>+</b>	Régulation exacte du débit volumique	<b>▶</b>	Confort élevé et durable pour l'utilisateur final
<b>+</b>	Régulateur de pression différentielle pour capter et compenser les variations de pression	<b>▶</b>	Réduction des variations de température et de la consommation d'énergie



# SAUTER Valvec compact

La vanne multifonction indépendante de la pression.



## Je veux une régulation « **tout-en-un** ».

**SAUTER Valveco compact réunit trois fonctions : vanne de colonne, vanne de régulation et régulateur de pression différentielle.**

Vous souhaitez réduire vos coûts et dépenses en termes de temps et d'énergie ? Vous utilisez un système de chauffage ou de refroidissement à l'eau ? Vous savez donc certainement qu'un bon nombre d'installations CVC ne fonctionnent pas sans problème, ni de manière efficace. Les conséquences sont une consommation d'énergie excessive et d'énormes pertes dues à la distribution. La solution : l'équilibrage hydraulique. Car celui-ci garantit que tous les équipements de chauffage ou de refroidissement sont alimentés exactement avec le débit nécessaire pour atteindre la température souhaitée dans les différents locaux.

Avec SAUTER Valveco compact, mettez un terme au gaspillage d'énergie ! Une seule vanne, trois fonctions : vanne de colonne, vanne de régulation et régulateur de pression différentielle. En assurant l'équilibrage hydraulique de manière automatique, cette vanne multifonction et indépendante de la pression permet de réduire les coûts et dépenses en termes de temps et d'énergie.

# Utilisations multiples pour des applications CVC variées.







## Régulation précise du débit volumique avec SAUTER Valveco compact, p. ex. pour les :

- applications comprenant plusieurs zones ou locaux
- centrales de traitement d'air
- installations de climatisation
- plafonds réfrigérants
- radiateurs de chauffage
- ventilo-convecteurs
- bâtiments neufs
- rénovations
- extensions



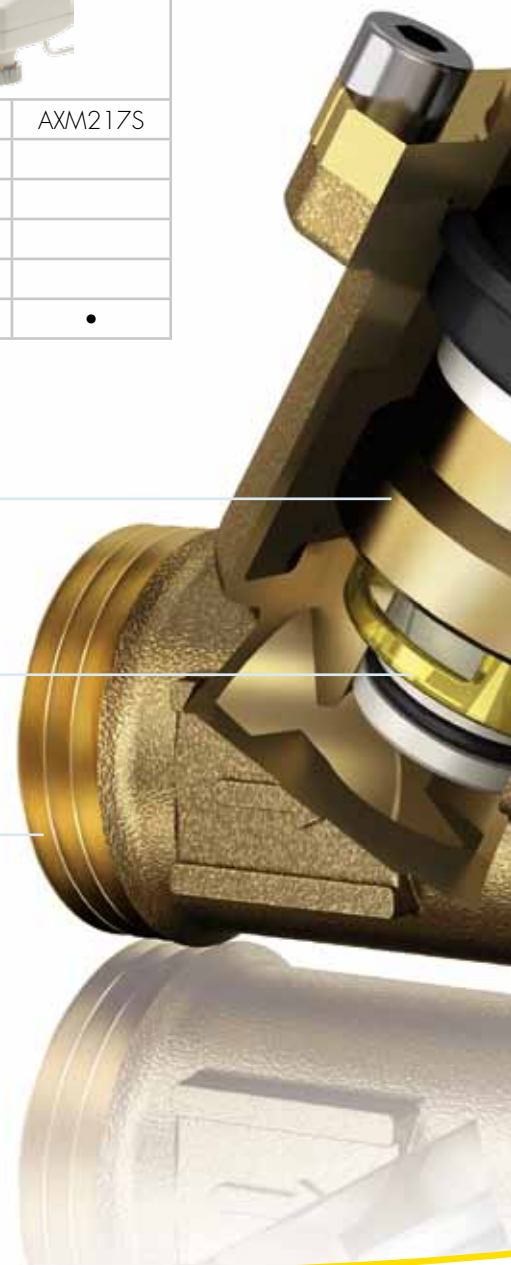
## Sécurité, fiabilité et **stabilité**.

Désignation	VDL			
Matériau du boîtier	fonte de laiton non dézincifiable			
Pression nominale	PN25			
Diamètre nominal	DN10 à DN20			
Débit volumique max.	de 30 à 1330 l/h			
Raccordement	filetage extérieur G			
Pression différentielle	14...400 kPa			
Température du fluide	de 0 à +120 °C			
Courbe caractéristique	linéaire			
Taux de fuite	<0,01 % du débit volumique nominal			
Actionneurs	thermiques		motorisés	
				
	AXT211	AXS215S	AXM217	AXM217S
2 points ou signal de séquence impulsion-pause	24 V	•		
	230 V	•		
3 points	24 V		•	
	230 V		•	
0...10 V	24 V		•	•

Régulateur de pression différentielle pour compenser des variations de pression allant jusqu'à 400 kPa. La vanne de régulation est toujours prioritaire à 100 %.

Le pré réglage n'a aucune influence sur la course de la vanne. La régulation s'effectue toujours par course maximale et selon une courbe caractéristique linéaire de haute précision.

Filetage extérieur pour faciliter le montage dans la tuyauterie.

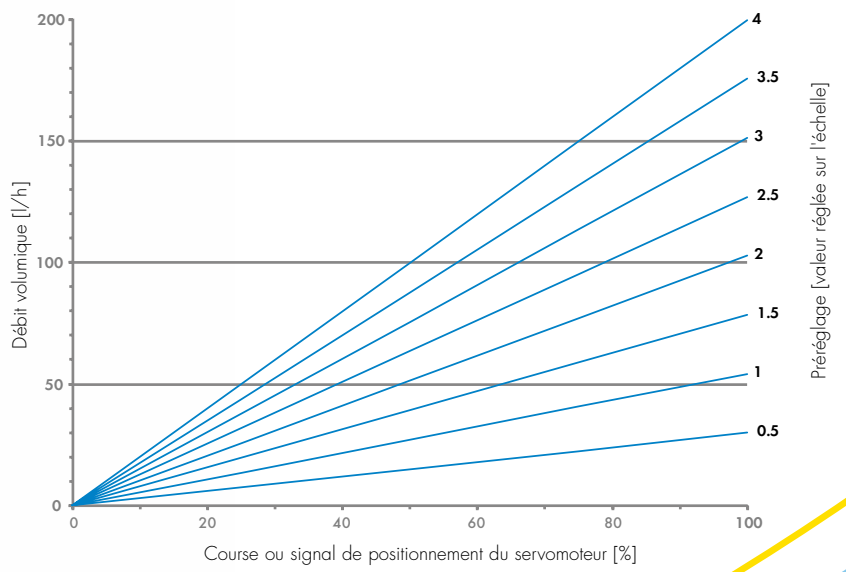




Échelle continue pour garantir un réglage précis du débit volumique maximal. Le réglage ne nécessite aucun outil.

Montage des actionneurs thermiques ou motorisés sans outillage.

### Réglage du débit volumique par course maximale.



Exemple VDL015F220

# SAUTER Valvec compact **en pratique.**

## **Le principe des vannes de régulation dynamiques.**

Vous êtes planificateur, installateur ou exploitant d'installations CVC ? Dans ce cas, notre innovation est exactement ce qu'il vous faut. Faisant fonction de limiteur variable, la vanne SAUTER Valvec compact permet de compenser les fluctuations de pression et d'assurer ainsi des conditions hydrauliques équilibrées dans n'importe quelle installation. La planification est tout à fait simple. Vous disposez de deux à trois plages de débit volumique par diamètre nominal. Vous pouvez combiner notre nouvelle vanne de régulation avec les positionneurs thermiques et motorisés AXT, AXS et AXM.

Et ce n'est pas tout en matière de flexibilité : En cas d'un changement d'utilisation, vous pouvez adapter le débit volumique maximal à tout instant.

L'installation s'avère aussi simple que la planification. Grâce au principe du « trois en un », vous réduisez le nombre de vannes à installer au total, et donc par là les travaux de montage et de maintenance. L'équilibrage hydraulique automatique rend superflu tout réajustage manuel. Pour vérifier et régler la pression différentielle optimale de manière aisée sur le site, les vannes SAUTER Valvec compact sont disponibles avec des prises de mesure de pression. Le fonctionnement de votre installation n'est perturbé en aucune manière.

Avec SAUTER, augmentez maintenant votre efficacité énergétique. Notre vanne multifonction assure non seulement une régulation exacte de la température, mais aussi une courbe caractéristique précise. Tout risque de suralimentation est ainsi éliminé.





## Augmentez votre **efficacité énergétique** avec SAUTER.

### **Avec SAUTER, vous misez sur l'expertise.**

En optant pour un produit signé SAUTER, vous bénéficiez de plus de 100 ans d'expérience en techniques de mesure et de régulation. Profitez donc des avantages qu'offre ce type de vanne innovant. En effet, cette vanne multifonction indépendante de la pression s'inscrit parfaitement dans notre engagement de proposer des solutions flexibles et pratiques qui vous aideront à réduire votre consommation d'énergie. La protection active de l'environnement est pour nous d'une importance primordiale. C'est bien pour cette raison que nous avons développé le programme ECO10. Il vous montre comment protéger l'environnement, comment réduire votre consommation et comment cela se répercute sur votre facture énergétique. Ensemble, nous réalisons un maximum d'économies tout en assurant le plus haut niveau de confort.

Avec SAUTER Valveco compact, vous disposez d'un produit garantissant un haut potentiel d'économies. La limitation du débit volumique et l'équilibrage hydraulique assurent une exploitation efficace en coûts et en énergie. Tout risque de suralimentation est éliminé sans pour autant restreindre le confort des utilisateurs du bâtiment. Faites un pas de plus vers l'efficacité énergétique en choisissant SAUTER Valveco compact.



1. Centralisation et visualisation des informations
2. Comparaison avec des références internes et externes
3. Concept énergétique « sur mesure »
4. Présentation des possibilités d'énergies alternatives
5. Nette réduction d'émissions
6. Mise en œuvre de solutions et de produits d'avenir en réseau
7. Mise en réseau de toutes les installations avec des systèmes ouverts et modulables
8. Harmonisation technologique de l'enveloppe de bâtiment, de l'automatisation et des installations
9. Suivi des utilisateurs pour un comportement responsable en matière d'énergie
10. Réduction garantie des coûts d'exploitation