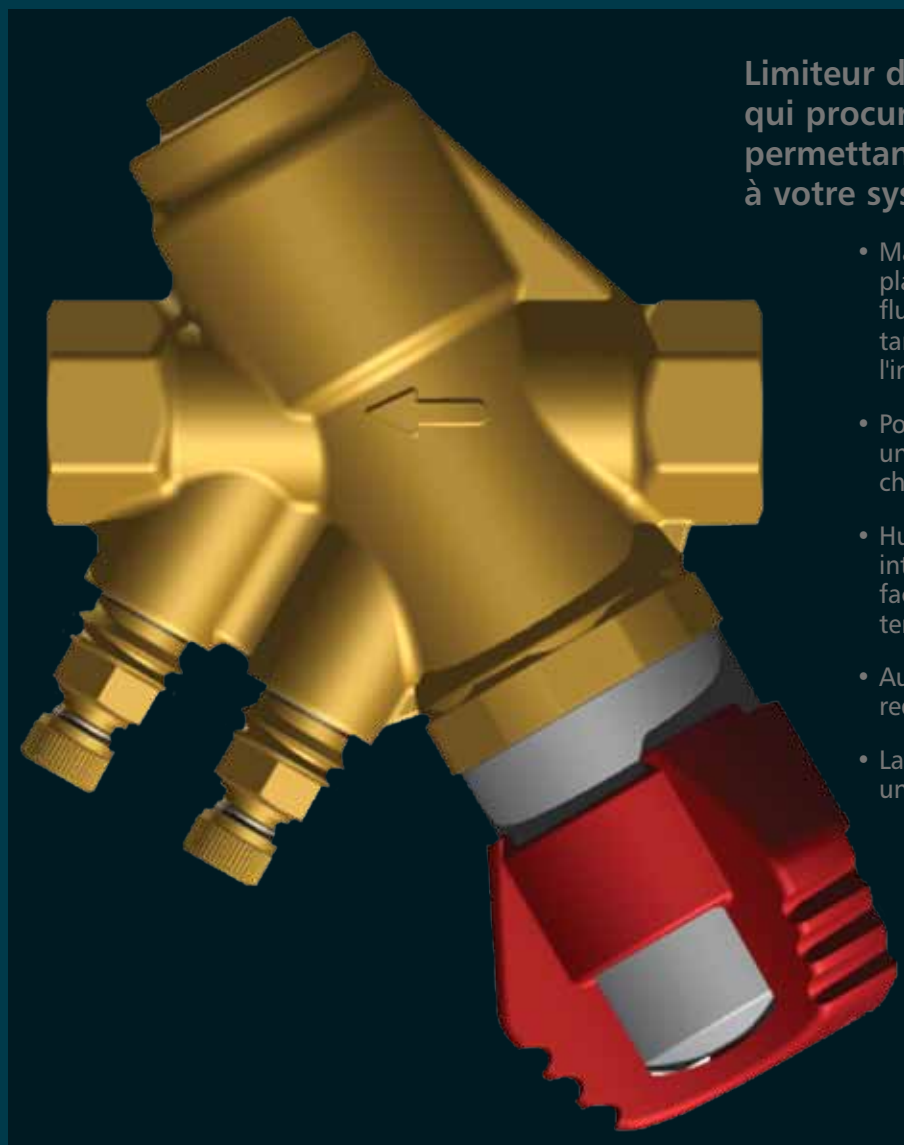


AF-625



**NOUVEAU** du chef  
de file en matière  
d'équilibrage hydronique

## Bell & Gossett® Circuit Setter® ULTRASET™



Limiteur de débit réglable par l'extérieur,  
qui procure un équilibre hydronique  
permettant la meilleure efficacité possible  
à votre système

- Maintient le débit réglé à l'intérieur d'une plage de +/- 5 %, quelles que soient les fluctuations de pression dans le système, tant que le  $\Delta P$  sur la vanne reste à l'intérieur de la plage acceptable
- Poignée externe verrouillable permettant un réglage facile du débit, en cas de changement des spécifications
- Hublots de température et de pression intégrés permettant de mesurer facilement la pression différentielle et la température
- Aucune longueur minimale de tuyau droit requis avant ou après la vanne
- Larges voies d'écoulement ouvertes pour un fonctionnement sans bouchons

*Engineered for life*

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)





# La nouvelle vanne d'équilibrage dynamique Circuit Setter® ULTRASET™ de Bell & Gossett est facile à choisir et à utiliser.

Pourquoi consacrer plus de temps et d'argent qu'il n'en faut pour équilibrer les systèmes de chauffage et de refroidissement? Il suffit de régler le débit, et la vanne ULTRASET™ garantit un fonctionnement rapide et fiable. Une fois réglée, la vanne ne nécessite aucun ajustement, même si la pression varie ou si le système est modifié. Vérifiez que la pression de la pompe à la vanne-indice est correcte, et le tour est joué. C'est simple comme bonjour.

La vanne ULTRASET™ est compacte et nécessite moins d'espace d'installation, car un débit fiable est maintenu même lorsqu'elle est installée près d'un coude ou d'un raccord. L'échelle claire sur la poignée verrouillable permet de régler le débit de façon simple et conviviale, alors que les hublots de température et de pression intégrés permettent la vérification du débit.

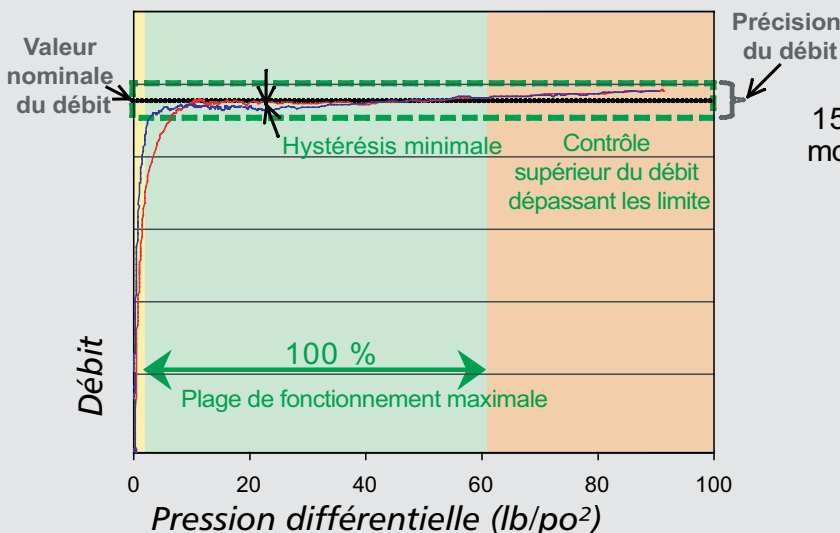
## Avantages

- Choix simple et rapide, seules les données de débit étant requises
- Assurance que le débit spécifié ne sera pas dépassé
- Facile à installer et à régler en fonction du débit prédéterminé
- Souplesse permettant la modification du système après l'installation initiale
- Temps minimal de mise en service, grâce à l'équilibrage automatique du système
- Grand confort pour l'utilisateur final grâce au bon équilibre de leur système hydraulique
- Les vannes trouvent automatiquement l'équilibre hydraulique, quelles que soient les fluctuations du système, tant que le  $\Delta P$  de la vanne se situe à l'intérieur de la plage permise

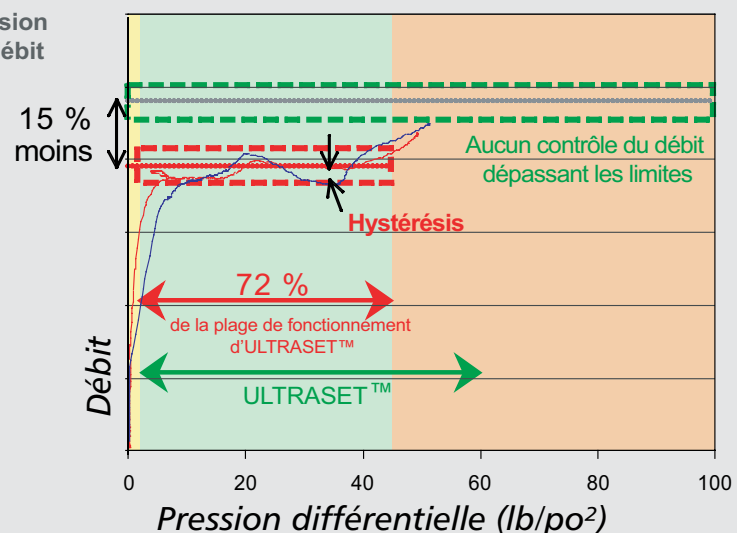
## Comparaison avec d'autres.

Lorsque Bell & Gossett est directement comparé à des concurrents lors de tests en laboratoire, le fonctionnement et la stabilité du débit de la vanne Ultraset sont bien supérieurs aux autres. Faites confiance à Bell & Gossett pour fournir les résultats nécessaires pour tirer le summum de l'efficacité de votre système : les autres n'y arrivent tout simplement pas.

Performance de la vanne Circuit Setter UltraSet



Test de débit d'un concurrent

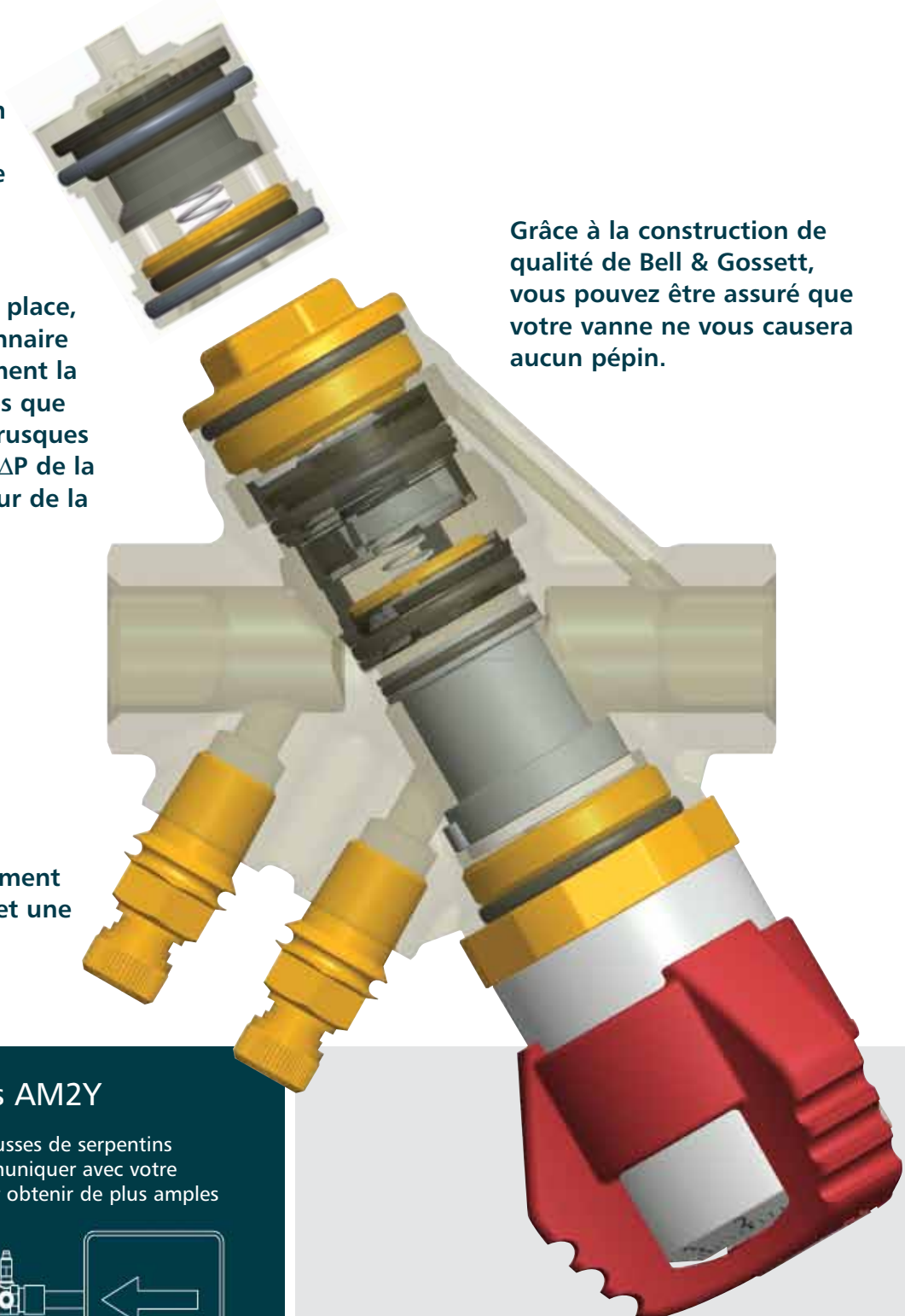


La cartouche de pression différentielle amovible simplifie la procédure de rinçage.

Une fois la cartouche en place, la technologie révolutionnaire maintient automatiquement la stabilité du débit, quelles que soient les fluctuations brusques du système, tant que le  $\Delta P$  de la vanne se situe à l'intérieur de la plage permise

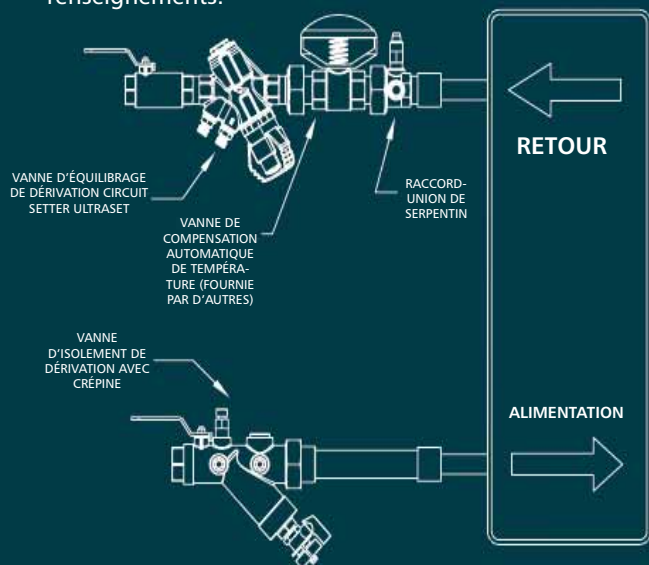
Hublots de pression et de température intégrés permettant de lire facilement la pression, ce qui permet une mise en service facile.

Grâce à la construction de qualité de Bell & Gossett, vous pouvez être assuré que votre vanne ne vous causera aucun pépin.



## Trousse de serpents AM2Y

Des solutions complètes de trousse de serpents sont disponibles. Veuillez communiquer avec votre représentant local de B&G pour obtenir de plus amples renseignements.



Aucune longueur minimale de tuyau droit requis avant ou après la vanne.

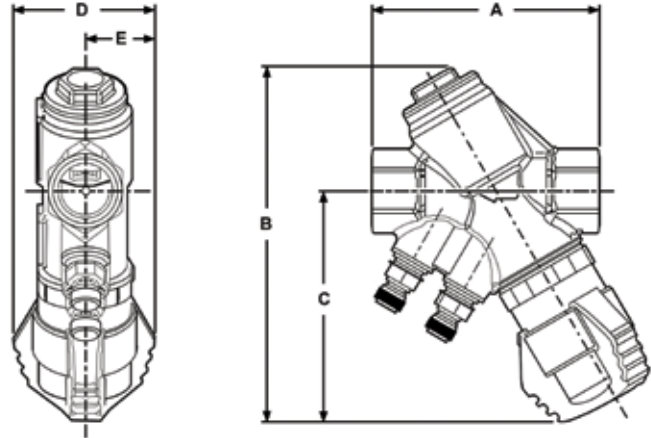
Lecture facile et réglage du débit au moyen d'une poignée verrouillable.





## Fabriqué pour votre système.

Bell & Gossett est le chef de file de l'équilibrage hydronique depuis plus de 60 ans. Nous proposons des produits et des systèmes qui facilitent le travail de l'ingénieur, qui économisent de l'argent aux propriétaires d'immeubles, et qui réduisent le temps passé par les entrepreneurs à installer le système et à le mettre en service.



### Dimensions et poids

N° de modèle	Dimensions	Type de raccord	DIMENSIONS* EN PO (mm)					Cv <sup>+</sup>	Débit en gallons par minute (litres/heure)		Poids approximatif en lb (kg)
			A	B	C	D	E		Min.	Max.	
CS-1/2	1/2 po	NPT femelle	3,8 (97)	5,8 (147)	3,8 (97)	2,4 (61)	1,2 (30)	2,78	0,18 (40)	4,84 (1 100)	2 (0,9)
CS-3/4	3/4 po	NPT femelle	3,8 (97)	5,9 (150)	3,8 (97)	2,4 (61)	1,2 (30)	4,41	0,31 (70)	8,15 (1 850)	2 (0,9)
CS-1	1 po	NPT femelle	4,1 (104)	6,1 (155)	4,1 (104)	2,4 (61)	1,2 (30)	5,11	0,44 (100)	10,35 (2 350)	2,2 (1,0)
CS-1-1/4	1 1/4 po	NPT femelle	5,2 (132)	7,4 (188)	4,5 (114)	2,4 (61)	1,2 (30)	10,21	0,88 (200)	21,13 (4 800)	3,7 (1,7)
CS-1-1/2	1 1/2 po	NPT femelle	5,7 (145)	8,1 (206)	4,7 (119)	2,4 (61)	1,2 (30)	16,24	1,76 (400)	32,76 (7 500)	5,3 (2,4)
CS-2	2 po	NPT femelle	6,1 (155)	8,6 (218)	5 (127)	2,4 (61)	1,2 (30)	20,18	2,20 (500)	45,46 (10 300)	7,5 (3,4)

\*Toutes dimensions : tolérance de +/- 0,125 po (3,2 mm). Les dimensions sont sujettes à changement. Ne doit pas être utilisé pour la construction si non certifié.

+Valeurs Cv calculées en utilisant le ΔP minimal et le débit maximal.

Pour obtenir les exigences en matière de pression différentielle minimale, veuillez consulter les diagrammes de débit pour la vanne choisie. La pression différentielle maximale s'établit à 60 PSID

Température minimale : de -14 °F (-10 °C) à 250 °F (121 °C)

Pression de fonctionnement maximale : 300 lb/po<sup>2</sup>



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)