

Autosar

Robinet thermostatique auto-équilibrant



that's excellence.

Passez à l'auto-équilibrage avec Comap

Comap, un savoir-faire reconnu

- Depuis 100 ans, Comap démontre son expertise dans le domaine de la plomberie, du chauffage et du génie climatique.
- Les solutions de raccordement et d'équilibrage Comap sont reconnues par l'ensemble de la profession.
- Avec l'usine dédiée d'Abbeville, les têtes thermostatiques et les robinets sont au premier plan de l'offre Comap.



Autosar, l'équilibrage en toute simplicité

L'équilibrage d'un réseau, bien qu'invisible, est primordial pour réguler les températures ambiantes dans les logements. Cependant, sa mise en place peut s'avérer complexe car la répartition inégale des débits dans une installation est due à la configuration des circuits : hauteur des planchers, distance par rapport à l'arrivée principale, coudes, pertes de charge, etc. Ce sont autant de facteurs à prendre en compte lors des calculs d'équilibrage et de la mise en place des émetteurs. Pour plus de simplicité, Comap a développé un ensemble de solutions d'auto-équilibrage qui reprend le système de régulation et l'intègre au corps thermostatique ou au module hydraulique : Autosar. En confiant l'intégralité de l'équilibrage aux radiateurs, l'équilibrage de l'ensemble de l'installation est facilité. Grâce à nos solutions Autosar, vous bénéficiez d'un confort thermique et sonore en optimisant les consommations d'énergie tout en améliorant les performances de la chaudière.



En savoir plus
sur Autosar

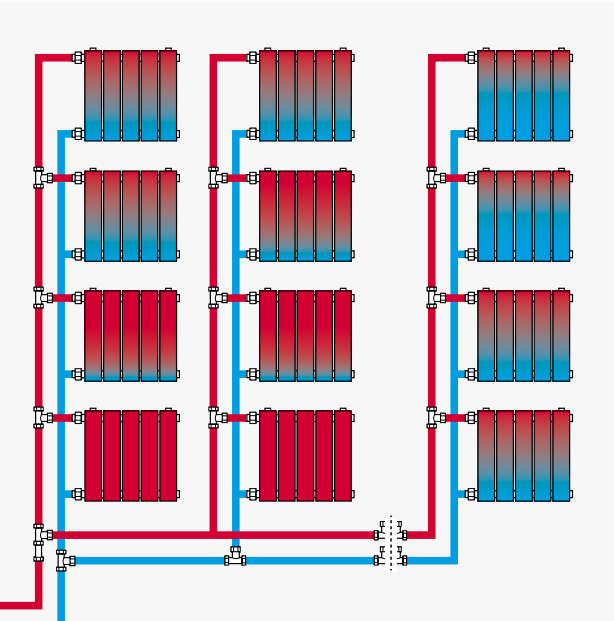


Webinaire
sur l'équilibrage

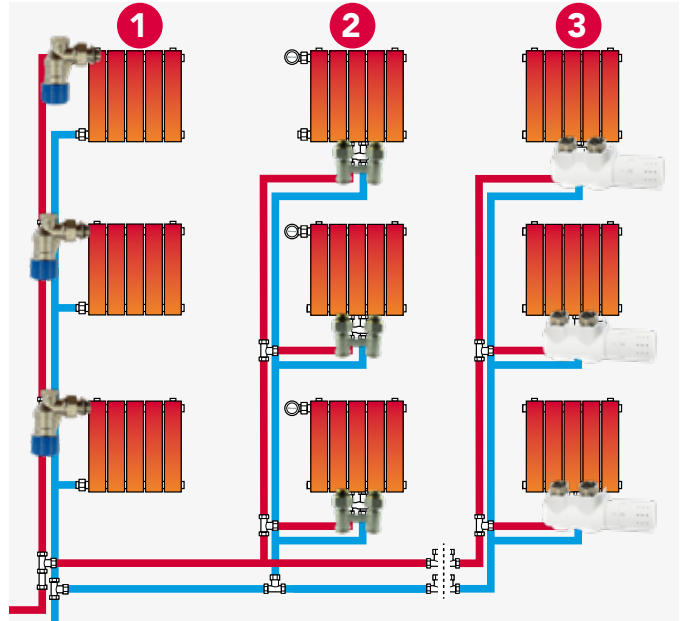
Autosar, fonctionnement

Avec la gamme Autosar, Comap a développé un régulateur de pression différentielle qui s'intègre dans un corps thermostatique ou un module hydraulique ; le débit de chaque radiateur reste constant, quelles que soient les variations de pression. Il fonctionne comme un robinet thermostatique de radiateur indépendant de la pression. Les robinets auto-équilibrants de la gamme Autosar supportent des **pressions différentielles allant jusqu'à 60 kPa**. Elles peuvent donc être utilisées pour toutes les installations bitube, dont les paramètres de la pompe ne dépassent pas 6 mCe. Pour les installations plus importantes, les robinets Autosar peut être utilisés en combinaison avec une vanne à régulation de la pression différentielle : NexusValve Passim. Le débit nominal **peut être réglé de 20 l/h à 120 l/h à partir de la gamme NexusValve Passim**. Une fois chaque vanne réglée, le débit est limité au maximum pour une optimisation immédiate du système de chauffage.

Installation sans équilibrage



Installation auto-équilibrée



Dans la gamme Autosar



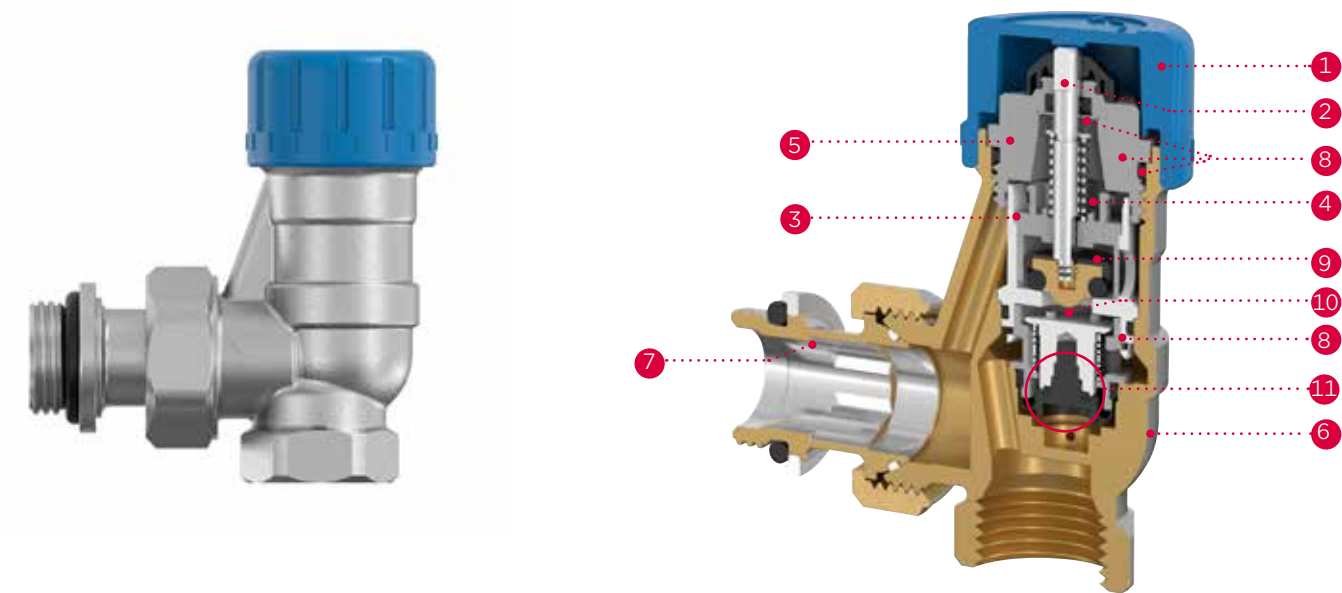
1 Robinet
thermostatique
en version NF ou DIN.

2 Module hydraulique

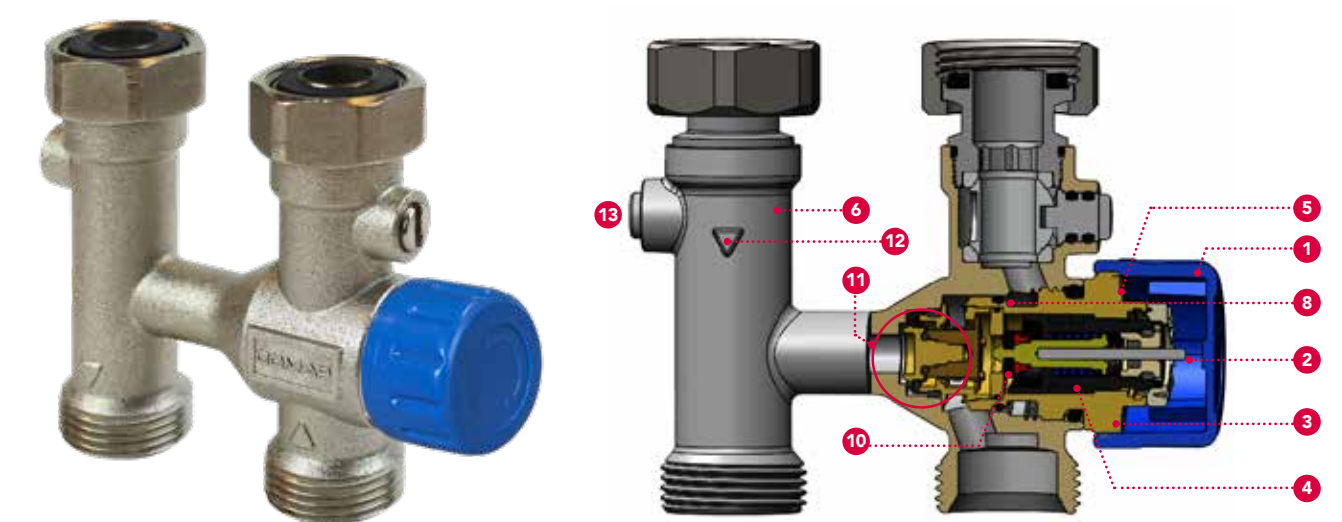
3 Robinet thermostatique à
raccordement central disponible
en version standard ou design,
couplé à une tête thermostatique
sensitive.

Autosar, un concentré de technologie

raccordement latéral



raccordement central



Des modules hydrauliques auto-équilibrants sont également disponibles pour les radiateurs avec robinetterie intégrées.

La gamme Autosar : une multitude d'avantages



GAGNER DU TEMPS

1. Le temps de calcul de l'équilibrage est réduit : seul le calcul du débit est nécessaire.
2. Le temps consacré à l'équilibrage des branches et/ou des colonnes est supprimé : les ajustements sont directement sur les radiateurs.
3. L'installation des robinets est plus rapide grâce aux doubles joints toriques : le joint d'étanchéité est déjà inclus.



SIMPLICITÉ

1. Grâce à la technologie d'auto-équilibrage, il n'est plus nécessaire d'accéder aux gaines techniques ni aux vides sanitaires pour effectuer l'équilibrage.
2. Les solutions Autosar sont compatibles avec des radiateurs à connexion latérale, centrale et avec tout type de tube : cuivre, acier, PEX, multicouche.
3. L'auto-équilibrage simplifie et garantit la mise en œuvre précise des calculs de débits effectués au préalable.



PERFORMANCE

1. La condensation de la chaudière est améliorée grâce à une température de retour optimisée.
2. Les robinets Autosar sont certifiés EN215 selon les normes NF et DIN. Ils sont compatibles avec les têtes thermostatiques Comap M30.



ÉCONOMIES

1. Un bon équilibrage permet d'éviter la surconsommation des générateurs.
2. La maintenance du réseau est beaucoup plus facile et la formation simplifiée des équipes sur le terrain, d'où un gain de temps et d'argent immédiat.
3. Une chaudière plus performante est une chaudière qui consomme moins.



CONFORT

1. Un réseau bien équilibré réduit considérablement les risques de surchauffe. La chaleur est mieux répartie dans le logement, ce qui améliore le confort des occupants.
2. Un bon équilibrage réduit les risques de nuisances sonores dues aux surpressions dans le réseau, sources de nombreuses plaintes dans les logements collectifs.



Jusqu'à 9% d'économie d'énergie*

Le confort thermique

Le confort acoustique

* par rapport à un robinet thermostatique à débit fixe, étude Hysopt 2020.

 EN 215	1. Bouchon de protection	5. Chapeau en laiton	9. Clapet en élastomère EPDM
	2. Tige en acier inoxydable	6. Corps en laiton	10. Siège
	3. Sous ensemble lanterne	7. Douille/écrou à double joint torique	11. Limiteur de débit
	4. Ressort 4kg acier inoxydable	8. Joints toriques en EPDM	12. Sens du débit sortant
			13. Vanne d'isolement

Choisir la bonne solution d'équilibrage

Solutions Autosar

Expert en robinets thermostatiques et en équilibrage, Comap a développé des solutions adaptées à chaque configuration et à chaque métier.

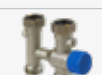
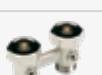
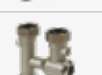
		Type de raccordement	Combinaison vanne et tête		Type de Kv	Efficacité énergétique	
	(Pression différentielle <10 kpa)	Latéral		Variosar + 	Sensity	Variable	...
		Central		Flexosar + 	Sensity	Variable	...
	Radiateur standard	Latéral		Variosar + 	Sensity	Variable	...
				Autosar + 	Sensity	Auto- équilibrant	...
		Central		Flexosar + 	Sensity	Variable	...
				FlexoDesign	Variable	...	
				Autosar Thermod + 	Sensity	Auto- équilibrant	...
				AutoSar Thermod Design	Auto- équilibrant	...	
	Radiateur à robinetterie intégrée	Central		Standard Module H + 	Sensity	Variable	...
				Autosar Mod + 	Sensity	Auto- équilibrant	...
	(Pression différentielle <250 kpa)	 Delta PV +  Autosar +  Sensity					...

Tableau de sélection

Robinets thermostatiques Autosar

	Raccordement des tubes	Raccordement radiateur	Connexion à la tête	Forme	Norme	Débit	Code
	F 3/8"	3/8" 2JT	M30	Droit	NF	20-120 l/h	R869403B
	F 1/2"	1/2" 2JT			DIN		R865403B
	F 3/8"	3/8" 2JT			NF		R869404B
	F 1/2"	1/2" 2JT			DIN		R865404B
	F 3/8"	3/8" 2JT	M30	Equerre	NF		R868403B
	F 1/2"	1/2" 2JT			DIN		R864403B
	F 3/8"	3/8" 2JT			NF		R868404B
	F 1/2"	1/2" 2JT			DIN		R864404B
	F 3/8"	3/8" 2JT	M30	Equerre inversée	NF ou DIN		R867403B
	F 1/2"	1/2" 2JT			NF ou DIN		R867404B

Modules hydrauliques Autosar

	Raccordement des tubes	Raccordement radiateur	Entraxe	Forme	Débit	Code
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	50 mm	Droit	8-130 l/h	980202
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	50 mm	Equerre droit		982202
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	50 mm	Equerre gauche		983202

Robinets thermostatiques Autosar à connexion centrale

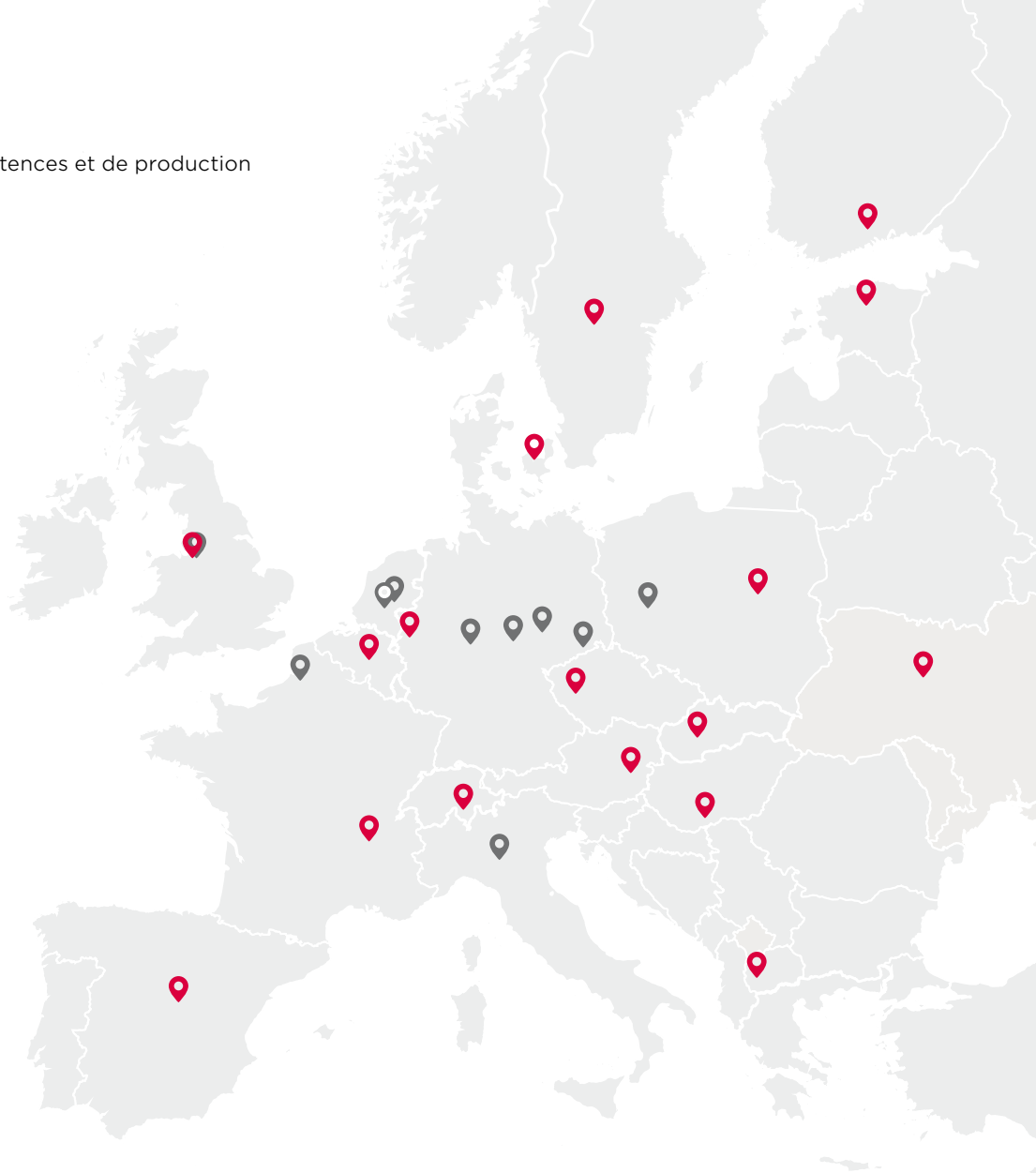
	Raccordement des tubes	Raccordement radiateur	Connexion à la tête	Entraxe	Forme	Débit	Code
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Droit	8-130 l/h	L234012001
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Equerre droit		L234013001
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Equerre gauche		L234014001

Robinet thermostatique design Autosar à connexion centrale

	Raccordement des tubes	Raccordement radiateur	Connexion à la tête	Entraxe	Forme	Couleur	Débit	Code
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Equerre droit	Blanc	8-130 l/h	L234017001
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Equerre gauche	Blanc		L234019001
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Droit	Blanc		L234015001
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Equerre droit	Chromé		L234018001
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Equerre gauche	Chromé		L234020001
	3/4" Eurocone	F 1/2" de M 3/4"	M30	50 mm	Droit	Chromé		L234016001

 Centres de compétences et de production

 Bureaux de vente



Aalberts hydronic flow control

France

77-79 bd de Stalingrad
69100 Villeurbanne

+33 (0)986 000 400
fr.info@aalberts-hfc.com

Belgique

Alsebergsesteenweg 454
1653 Dworp

+32 (0)2 371 01 61
be.info@aalberts-hfc.com

Suisse

Fännring 1
6403 Küsnacht am Rigi

+41 (0)41 854 30 50
ch.info@aalberts-hfc.com

bro_Autosar_fra_2025-02