

Robinetts et têtes thermostatiques

code 200010



01270/20.01 FR

remplace la 01270/20 FR



Caractéristiques techniques de la tête thermostatique

Plage de réglage : ± 5
 Plage de réglage de la température : $7 \div 28$ °C
 Intervention antigel : 7 °C
 Température de stockage : -10 °C à $+50$ °C

Pour garantir les caractéristiques techniques déclarées, il est nécessaire d'orienter la tête thermostatique en position horizontale.

Les robinets Caleffi séries 220, 221 (3/8", 1/2" et 3/4"); 224 et 225 (3/8" et 1/2"); 222, 223, 226, 227 (1/2"); associés aux têtes thermostatiques série 200, sont **certifiés conforme à la norme EN 215 : 2019**.

Fonction

Les robinets thermostatiques sont utilisés sur les radiateurs pour maîtriser la température ambiante en tenant compte des apports gratuits. Ils permettent d'éviter les augmentations de température indésirables et de réaliser une économie d'énergie conséquente tout en maintenant le confort.

Caractéristiques techniques des robinets thermostatiques

Fluides admissibles :

eau, eau glycolée
 Pourcentage maximum de glycol : 30%
 Pression différentielle maxi tête montée : 1 bar
 Pression maximale d'exercice : 10 bar
 Plage de température du fluide caloporteur : $5 \div 100$ °C

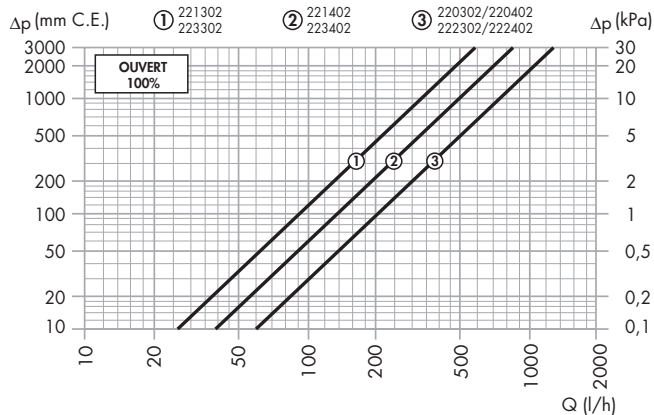
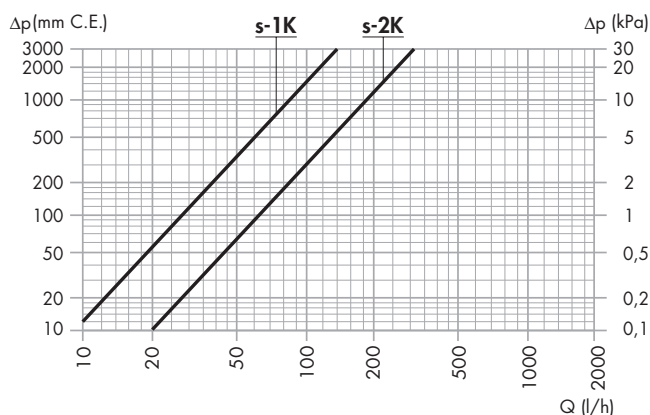
Code	Hystérésis	Influence pression différentielle	Influence température eau	Temps de réponse	Valeur de précision de contrôle
Code	Hysteresis	Differential pressure influence	Water temperature influence	Response time	Control accuracy - CA value
	[C]	[D]	[W]	[Z]	[CA]*
200010	0,25 K	0,5 K	0,3 K	18 min.	0,2 K

* valeurs CA à prendre dans le calcul de la Réglementation Thermique.

Diagrammes

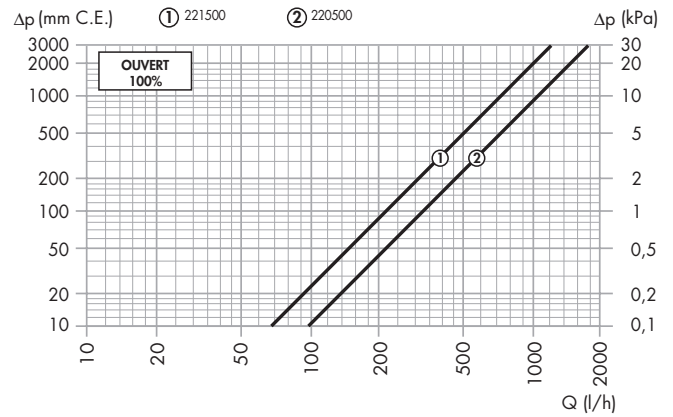
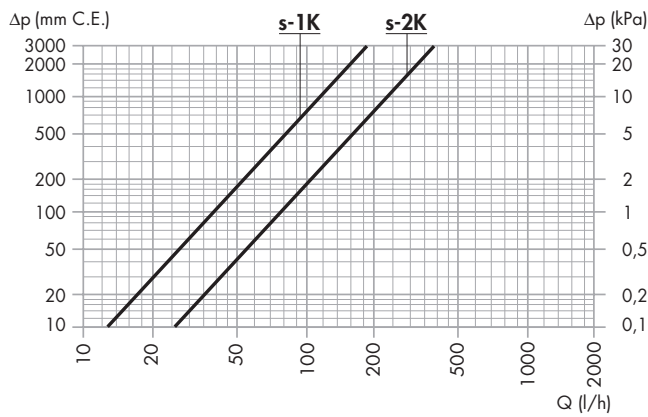
Les diagrammes de pertes de charge ont été effectués avec la tête thermostatique en position 3 et avec une différence de température entre l'ambiance et celle de consigne de 1K et 2K (courbes s-1K et s-2K) et avec la tête thermostatique ouverte à 100%. Les diagrammes sont utilisables pour les robinets droit et équerre, double équerre et équerre inversée. A la fin des calculs et relevés, la perte de pression est approximativement la même.

220 - 221 - 222 - 223 (3/8" - 1/2")



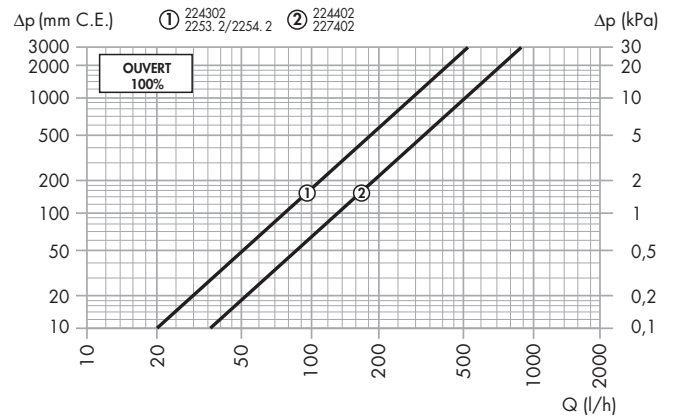
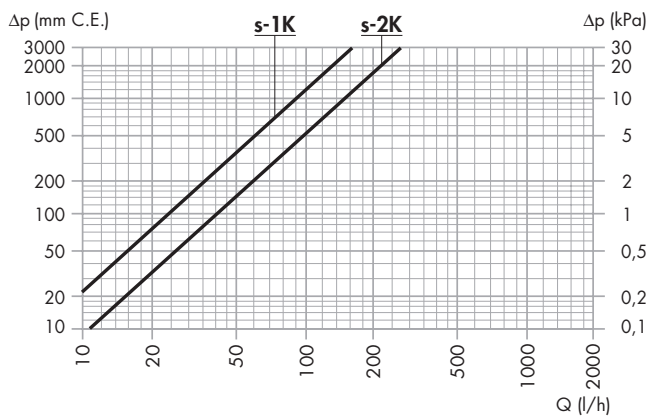
Codes et dimension du robinet	Débit nominal (l/h)	Autorité obturateur	Kv (m ₃ /h) s-1K	Kv (m ₃ /h) s-2K	Kv (m ₃ /h) ouvert 100%	Description robinet
220 (3/8") - 222 (3/8" - 23 p.1,5)	180	0,92	0,32	0,57	2,29	version équerre
220 (1/2") - 222 (1/2" - 23 p.1,5)	180	0,92	0,32	0,57/0,54	2,39	version équerre
221 (3/8") - 223 (3/8" - 23 p.1,5)	180	0,60	0,32	0,57	1,09	version droite
221 (1/2") - 223 (1/2" - 23 p.1,5)	180/200	0,60	0,32	0,57/0,63	1,52	version droite

220 - 221 (3/4")



Codes et dimension du robinet	Débit nominal (l/h)	Autorité obturateur	Kv (m ³ /h) s-1K	Kv (m ³ /h) s-2K	Kv (m ³ /h) ouvert 100%	Description robinet
220 (3/4")	240	0,93	0,40	0,76	3,19	version équerre
221 (3/4")	240	0,86	0,40	0,76	2,20	version droite

224 (3/8" - 1/2") - 225 (3/8" - 1/2") - 226 (1/2") - 227 (1/2")



Codes et dimension du robinet	Débit nominal (l/h)	Autorité obturateur	Kv (m ³ /h) s-1K	Kv (m ³ /h) s-2K	Kv (m ³ /h) ouvert 100%	Description robinet
224 (3/8")	170	0,65	0,36	0,54	0,93	version équerre inversée
224 (1/2") - 227 (1/2" - 23 p.1,5)	180	0,93	0,36	0,57	1,39	version équerre inversée
225 (3/8")	180	0,60	0,36	0,57	0,96	version double équerre
225 (1/2")	180	0,80	0,36	0,57	1,40	version double équerre
226 (1/2" - 23 p.1,5)	180	0,80	0,36	0,57	1,40	version double équerre

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.