

Purgeur d'air automatique pour radiateurs AERCAL

série 504



cert. n° 0003
ISO 9001

01055/05 FR



Fonction

Au cours du chauffage, l'eau libère de l'air qui s'accumule aux points hauts des radiateurs, limitant l'échange thermique et favorisant les phénomènes de bruits et de corrosion.

Le purgeur d'air à flotteur AERCAL, élimine en permanence cet air de façon automatique, et ainsi, évite ces phénomènes.

Sa construction particulière lui permet d'être installé sur tous types de radiateurs, des modèles traditionnelles en fonte aux radiateurs panneaux en acier.

Les purgeurs AERCAL sont tous équipés de bouchon hygroscopique de sécurité.

Gamme produits

Série 504 Purgeur d'air automatique pour radiateur, chromé, avec bouchon hygroscopique de sécurité — Dimensions 1/2", 3/4", 1" M droite et gauche

Caractéristiques techniques et de construction

Matériaux :

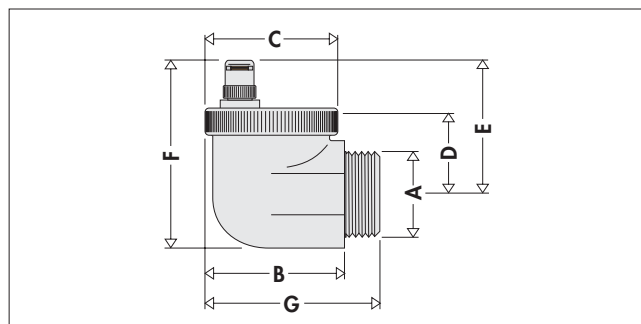
- Corps et couvercle : laiton EN 12165 CW617N, chromé
- Flotteur : PP
- Axe obturateur : laiton EN 12164 CW614N
- Ressort : acier inox
- Joints : EPDM
- Joint bouchon hygroscopique de sécurité : NBR
- Disques bouchon hygroscopique de sécurité : fibre cellulosique

Fluides admissibles : eau et solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol : 30%

Pression maxi d'exercice : 10 bar
Pression maxi de purge : 2,5 bar
Température maxi d'exercice : 100°C

Raccordements : 1/2" - 3/4" - 1" M droite et gauche

Dimensions

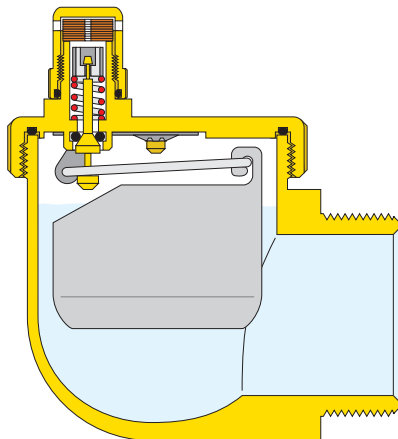


Code	A	B	C	D	E	F	G	Poids (kg)
504401	1/2"	51	48	37	63	76	88,5	0,28
504501	3/4"	51	48	34	60	76	88,5	0,27
504611	1" D	51	48	30	56	76	88,5	0,33
504621	1" S	51	48	30	56	76	88,5	0,33

Principe de fonctionnement

L'accumulation des bulles d'air dans le purgeur, provoque la descente du flotteur et donc de l'obturateur laissant ainsi l'air s'échapper.

Le purgeur fonctionne correctement tant que la pression d'eau reste en dessous de la pression maxi de purge.



Particularités de construction

Bouchon hygroscopique

Tous les modèles sont équipés de bouchon hygroscopique de sécurité.

Le principe de fonctionnement se base sur la propriété des disques de fibre de cellulose qui constituent la cartouche d'étanchéité.

Lorsque ces disques sont en contact avec l'eau, leur volume augmente jusqu'à 50% et, fermant ainsi le passage, empêchent alors toute fuite.

Couvercle

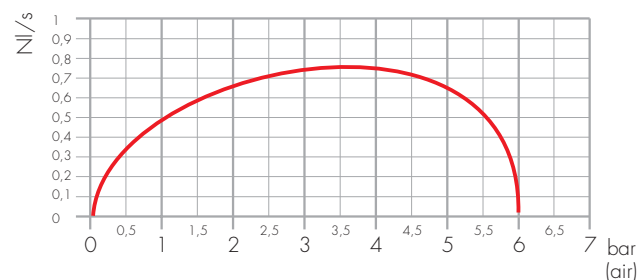
Le couvercle est démontable et intègre le mécanisme d'ouverture pour la purge de l'air.

Flotteur

La position du flotteur et des autres organes permet à l'obturateur de n'être jamais atteint par l'eau, ce qui limite les dysfonctionnements dus aux impuretés contenues dans l'eau de chauffage.

Caractéristiques de purge

Débit d'air (en phase de remplissage de l'installation)



Installation

Le purgeur doit être installé en position verticale. Pour fonctionner, il est nécessaire de dévisser le bouchon hygroscopique de sécurité.

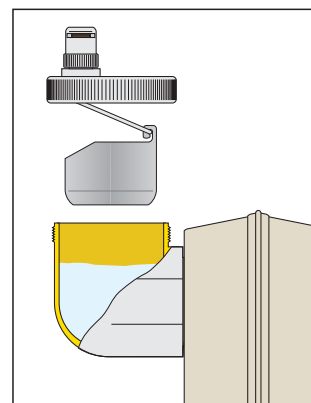
Entretien

En cas de présences d'impuretés dans l'eau empêchant le bon fonctionnement du purgeur, il est possible de le nettoyer en opérant de la manière suivante :

a) isoler le radiateur en fermant le robinet et le coude ou le té de réglage;

b) dévisser le couvercle.

La construction particulière du purgeur permet de faire cette opération sans avoir d'écoulement d'eau.



CAHIER DES CHARGES

Série 504

Purgeur d'air automatique pour radiateur. Raccordements 1/2" M (3/4" M, 1" M droite ou 1" M gauche). Equipé d'un bouchon hygroscopique de sécurité. Corps et couvercle en laiton chromé, ressort en acier inox, flotteur en PP, joints O-Ring en EPDM. Joint bouchon hygroscopique de sécurité en NBR. Fluides admissibles : eau et solutions glycolées. Pourcentage maxi de glycol 30%. Pression maxi d'exercice : 10 bar, pression maxi de purge : 2,5 bar. Température maxi d'exercice : 100 °C.

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

