



# Flamco

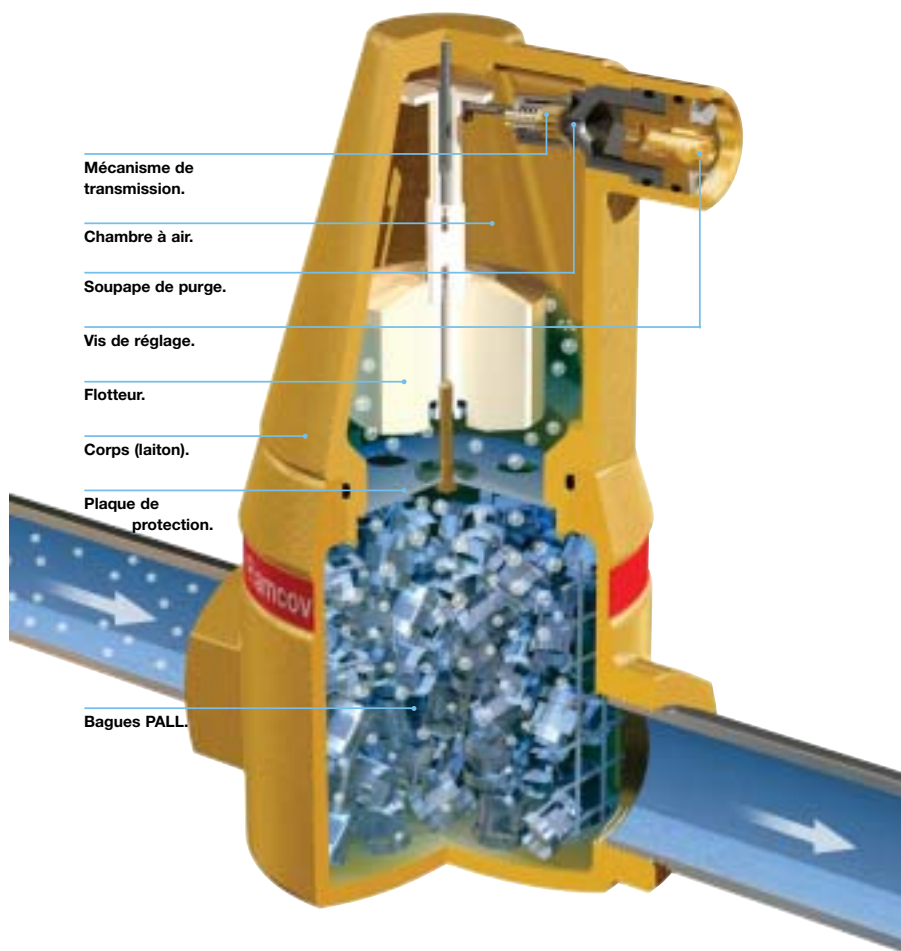
## Construction du séparateur d'air Flamcovent en laiton



FLAMCOVENT EN LAITON  
AVEC RACCORDS À VISSER  
OU À SERRER

Le séparateur d'air Flamcovent est destiné aux installations à circuit fermé avec une température d'eau maximale de 120 °C et une pression maximale de 10 bar.

Le Flamcovent en laiton est constitué d'un corps vertical, orienté vers le haut, sur lequel est montée une chambre à air de forme conique. Le corps contient des bagues PALL spéciales. Ces bagues PALL présentent une très grande surface de contact, afin d'obtenir une extraction optimale de gaz hors de l'eau.



La forme des bagues PALL est telle que les pertes de charge restent minimales. Le flotteur, son mécanisme et la soupape de purge se trouvent dans la chambre à air. Grâce à la forme conique de la chambre à air du séparateur d'air Flamcovent, la distance entre le niveau d'eau et la soupape de purge est maximale. De ce fait, le niveau d'eau dans le séparateur d'air Flamcovent reste nettement en dessous de la soupape de purge dans des conditions de fonctionnement normales. Par conséquent, le risque d'encrassement du mécanisme de transmission et de la soupape de purge est minimal. La soupape de purge peut être verrouillée au moyen de la vis de réglage.

La plaque perforée protège le mécanisme du flotteur contre les impuretés qui flottent à la surface de l'eau.

Flamco Flexcon s.a.r.l.  
ZI du Vert Galant  
1 rue de la Garenne  
Saint - Ouen l'Aumône  
BP 7173  
95056 Cergy-Pontoise Cedex  
Téléphone : 01 34 21 91 91  
info@flamo.fr



# Flamco

## Construction du séparateur d'air Flamcovent en acier



FLAMCOVENT EN ACIER  
AVEC RACCORDS À SOUDER



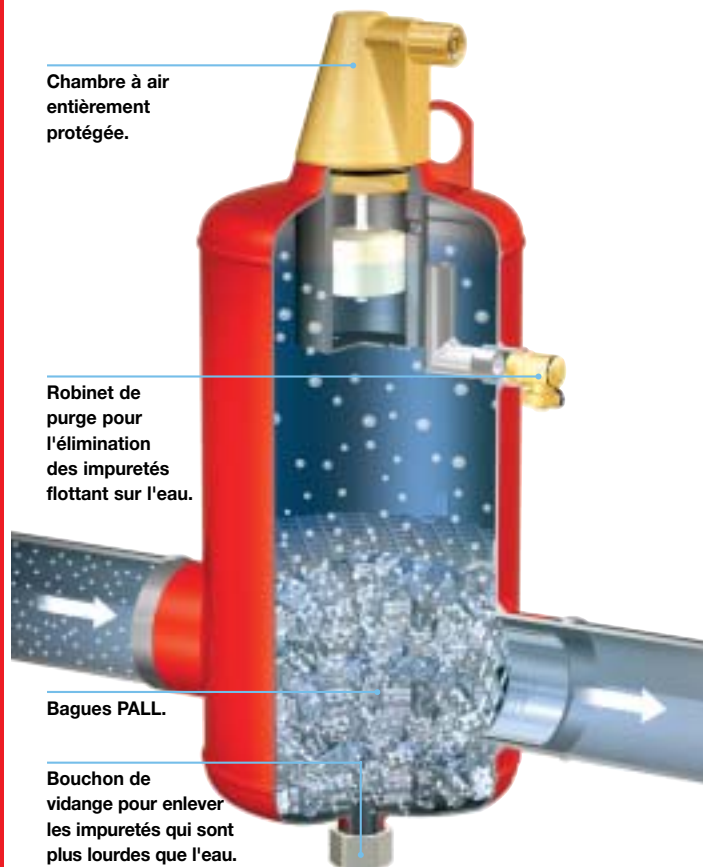
FLAMCOVENT EN ACIER  
AVEC RACCORDS À BRIDES

Les séparateurs d'air Flamcovent sont utilisés dans les installations à eau chaude et à eau froide pour une température maximale de 120 °C et une pression maximale de 10 bar.

Le Flamcovent en acier est constitué d'un corps en acier vertical, orienté vers le haut, sur lequel est montée une chambre à air de forme conique. Le corps contient des bagues PALL spéciales. Ces bagues PALL présentent une grande surface de contact, afin d'obtenir une extraction optimale de gaz hors de l'eau. La construction est telle que la baisse de pression est minimale.

Le flotteur, son mécanisme et la soupape de purge se trouvent dans une chambre à air spéciale. Cette chambre à air est entièrement protégée de sorte que les impuretés éventuelles flottant sur l'eau, telle que l'huile, la graisse et le chanvre ne risquent pas d'endommager le flotteur ni le mécanisme de transmission. Ces impuretés peuvent être éliminées à l'aide du robinet de purge présent sur le Flamcovent.

Le robinet de purge peut également servir à évacuer de grandes quantités d'air introduites par exemple lors le remplissage.



La chambre à air du Flamcovent est de forme conique. Grâce à cette forme spéciale, la distance entre le niveau d'eau et la soupape de purge est maximale. De ce fait, le niveau d'eau dans le séparateur d'air Flamcovent reste nettement en dessous de la soupape de purge. De ce fait, l'encrassement du mécanisme de transmission et de la soupape de purge est minimal. La soupape de purge est verrouillable.

Il faut faire en sorte que la température dans le séparateur d'air ne dépasse jamais 120 °C.

Les impuretés qui sont plus lourdes que l'eau, comme le sable, les grains de soudure et autres, s'accumulent dans la partie inférieure en forme de cuvette du séparateur d'air. Le bouchon, qui se trouve au centre de la partie inférieure du séparateur, permet aussi de les enlever.