

VASES D'EXPANSION FERMÉS standards - pour chauffage et climatisation

■ Fonction

Le vase d'expansion absorbe les variations du volume d'eau dues aux changements de température dans les installations de chauffage et de climatisation.

■ Construction

Corps:	acier
Membrane:	SBR selon DIN 4807
Couleur:	laqué rouge RAL 2002
Raccord:	3/4 M de 4 à 500 L
	1" M de 500 à 800 L
	1 1/2 M pour le 1000 L



Du 18 litres au 1000 litres



suspendus - de 4 à 25 L



sur pieds 35 et 50 L



sur socle 80 à 800 L

■ Caractéristiques fonctionnelles

Température de service:	-10°C à 99°C
Température maxi	110°C en pointe
Pression de service:	4 bar vases de 4 à 50 L
	6 bar vases de 80 à 1000 L

Après la pose du vase d'expansion et remplissage du réseau concerné, il est nécessaire d'ajuster la pression d'air du vase à 100g (0,1 bar) de moins de la pression hydraulique à froid (ex: pression du circuit hydraulique à froid 1,5 bar pression d'air du vases 1,4 bar).

Cette pression doit être contrôlée et ajustée lors de l'entretien de votre installation de chauffage. Les vases sont pré-gonflés en usine à l'azote, ils peuvent être regonflés à l'air comprimé.

Précaution indispensable : La pose d'un vase d'expansion fermé dans une installation de chauffage ou de climatisation doit toujours s'accompagner de la pose d'une soupape de sécurité.

Les installations de chauffage en circuit fermé sont normalement protégées par une soupape tarée à 3 bars. La pose d'une soupape tarée à 4 bars permet dans certains cas de travailler avec un vase plus petit ou autorise des hauteurs manométriques plus importantes.

Au-delà la DIRECTIVE RECIPIENTS SOUS PRESSION 97-23 CE impose des vases CE 10 bars ou au-delà.

Voir notre document annexe "Informations complémentaires"

■ Pose et accessoires de pose

Les vases d'expansion doivent être installés en dérivation sur le circuit hydraulique, si possible sur le retour, sans organe de fermeture entre le circuit et le vase.



raccord 558 pour
démontage du
vase sans
vidange de
l'installation



support mural
simple
pour vases jusqu'à 25 l.



potence murale
avec purgeur,
soupape NF
et raccord 558