

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE ROBOCAL - R2 - VENCAL

■ Fonction

Le purgeur d'air automatique permet à l'installation de chauffage de fonctionner dans les meilleures conditions. Il élimine l'air dont la présence perturbe les échanges thermiques, provoque des bruits et favorise la corrosion des circuits.



■ Gamme

Purgeur ROBOCAL:

- PR: avec clapet d'isolement 3/8"

Purgeur R2:

- PR2: avec clapet d'isolement 3/8"
- PR215: sans clapet d'isolement 1/2"

Purgeur VENCAL:

- PVENC: avec clapet d'isolement 3/8"
- PVENC15: sans clapet d'isolement 1/2"



■ Caractéristiques techniques

Matériaux

Corps et couvercle:	laiton EN 12165 CW617N
Flotteur:	PP
Obturbateur:	caoutchouc au silicone (PR)
Axe obturbateur:	laiton EN 12164 CW614N (PR2/PR215/PVENC/PVENC15)
Ressort	acier inox EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
Joint d'étanchéité:	EPDM
Bague d'étanchéité sur le clapet:	PTFE

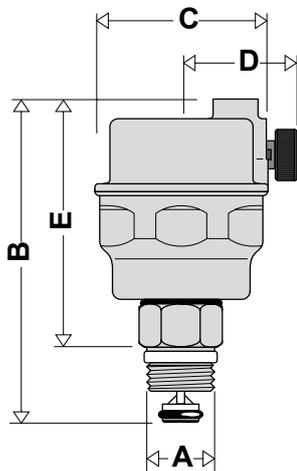
Performances

Fluides admissibles:	eau, eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol:	30%
Pression maxi d'exercice:	10 bar
Pression maxi de purge:	4 bar (PR), 2,5 bar
Plage de température:	110°C (PR), 120°C

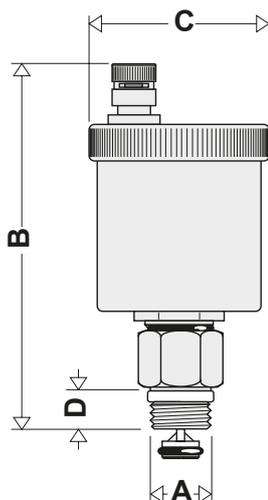


PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE ROBOCAL - R2 - VENCAL

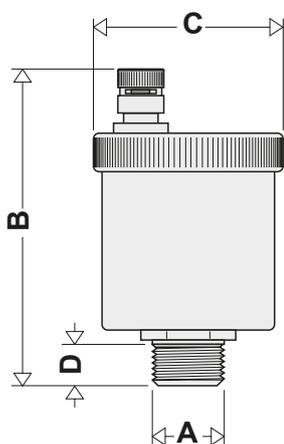
■ Dimensions



Code	A	B	C	D	E	Kg
PR ¹	3/8"	72	∅ 40	25	57	0,167



Code	A	B	C	D	Kg
PR2 ¹	3/8"	96	∅ 48	11	0,21
PR215 ¹	1/2"	96	∅ 48	11	0,23
PVENC ²	3/8"	96	∅ 48	11	0,21



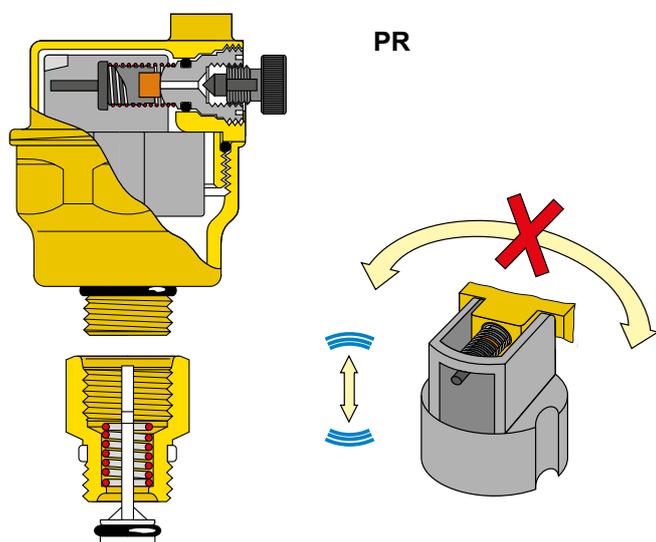
Code	A	B	C	D	Kg
PVENC15 ²	1/2"	79	∅ 48	11	0,18

¹ Corps jaune et bouchon plastique

² Corps chromé et bouchon métallique

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE ROBOCAL - R2 - VENCAL

■ Particularités de construction

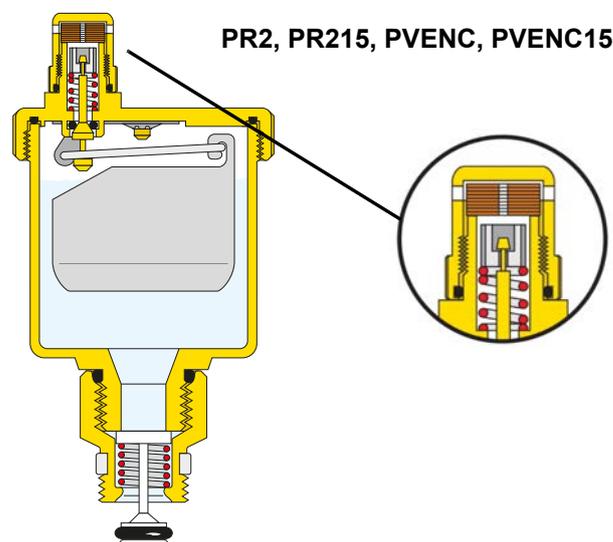


Système anti-rotation et anti-vibration du flotteur

Le flotteur est fixé de façon à garantir que l'obturateur ne subisse l'influence d'aucun mouvement externe lorsqu'il est au repos.

Obturateur "à sec"

Le positionneur du flotteur et des autres organes internes permet à l'obturateur de ne jamais entrer en contact avec l'eau, de façon à empêcher les risques liés à l'infiltration des impuretés présentes dans le fluide.



Clapet d'isolement

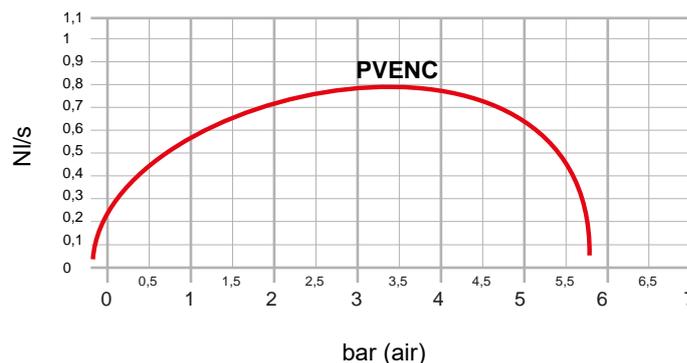
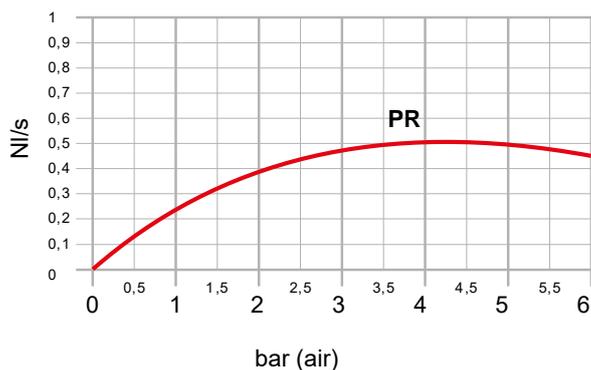
Le clapet d'isolement facilite la maintenance, en bloquant l'afflux d'eau lorsque le purgeur est démonté. L'étanchéité entre le clapet et le purgeur est assurée par un joint O'ring en EPDM. L'étanchéité sur le filet est assurée par une bague en PTFE sur les modèles en 3/8".

Bouchon hygroscopique (En option)

Leur volume augmente de 50% quand ils sont plongés dans l'eau, ce qui ferme la vanne. Ils permettent d'éviter les dommages causés par les fuites d'eau.

■ Caractéristiques hydrauliques

Débit d'air pendant le remplissage de l'installation:



PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE ROBOCAL - R2 - VENCAL

■ Installation

PR

Pour purger l'air de l'installation, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, à partir de la position fermée, d'un tour complet le petit bouchon situé sur l'orifice de sortie. En maintenant cette position, l'air se purge automatiquement.

Il est déconseillé d'installer des purgeurs d'air dans des endroits inaccessibles .

PR2, PR215, PVENC, PVENC15

Le purgeur est installé à la verticale et en général aux points d'installation susceptibles de contenir des poches d'air.

Pendant le fonctionnement, le bouchon supérieur doit être dévissé pour la version classique. Un bouchon hygroscopique peut-être mis à la place et dans ce cas il faut complètement le visser.

Il est conseillé de remplacer le bouchon classique par un bouchon hygroscopique quand le purgeur d'air est difficilement accessible.

Il est déconseillé d'installer les purgeurs dans des endroits exposés au risque de gel.

■ Accessoires

Bouchon hygroscopique de sécurité.

Le bouchon hygroscopique de sécurité complète le mécanisme à pointeau quand le purgeur est en haut de colonne, ou quand le contrôle visuel est impossible. Il apporte une sécurité maximale.



Code: ZBH pour PVENC et PVENC15



Code: ZBHL pour PR2 et PR215

Clapet automatique.

Le clapet d'isolement facilite les opérations d'entretien et de contrôle du fonctionnement du dispositif de purge, en bloquant la sortie d'eau une fois le purgeur dévissé.



Code: ZCIVEN pour PVENC
Code: ZCIVENT15 pour PVENC15



Code: ZCIROB pour PR
Code: ZCIR2 pour PR2
Code: ZCIR215 pour PR215