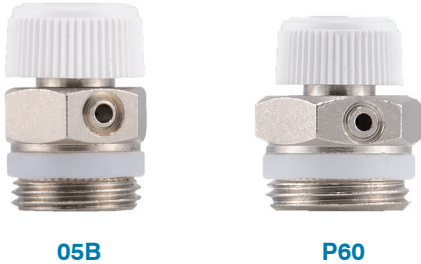


ROBINETS PURGEURS D'AIRE MANUELS



05B

P60

Description

Les robinets purgeurs d'air manuels Barberi permettent d'éliminer l'air dans les installations à travers une action manuelle. Ils sont utilisés dans les installations de chauffage (sur les composants rayonnants et les collecteurs), les générateurs de chaleur (chaudières murales, générateurs à combustible solide, pompes à chaleur). L'action qui consiste à éliminer l'air garantit la longévité de l'installation car elle évite la corrosion due à l'oxydation des composants, assure un meilleur rendement thermique des corps de chauffe, un meilleur fonctionnement et protège les pompes de circulation. Pour garantir une expulsion d'air correcte, les vannes doivent être installées sur les points supérieurs des circuits et sur toutes les zones présentant un risque de formation de poches d'air (siphons inversés, détendeurs, accumulateurs, chaudières). Ces robinets purgeurs d'air disposent d'une manette pour l'actionnement manuel et d'un élément d'étanchéité en PTFE.

Gamme de produits

Série 05B Robinet purgeur d'air manuel avec joint d'étanchéité en PTFE, nickelé.

Série P60 Robinet purgeur d'air manuel avec joint d'étanchéité en PTFE, nickelé.

Caractéristiques

Plage de température de service (pics) :
-20 (gel exclu)–110 °C

Plage de température de service :

- 05B: **0 (gel exclu)–95 °C**

- P60: **0 (gel exclu)–90 °C**

Pression maximum de service :

- 05B: **6 bar**

- P60: **10 bar**

Fluides compatibles : **eau pour circuits thermiques, solutions glycolées (max. 30 %)**

Raccords : **raccords filetés ISO 228-1**

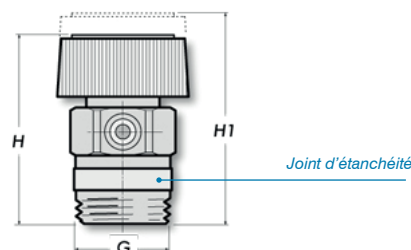
Matériaux

1 - Corps : **laiton EN 12164 CW614N, nickelé**

2 - Joints : **EPDM**

3 - Poignée : **plastique**

Dimensions



Code	P _{max} [bar]	G	H [mm]	H1 [mm]	Poids [g]	N. P/S	N. P/C
05B008N03	6	G 1/4 M	29	32	20	10	200
05B010N03	6	G 3/8 M	29	32	20	10	200
P60008N00	10	G 1/4 M	26	28,5	18	10	200
P60010N00	10	G 3/8 M	26	28,5	30	10	200
P60015N00	10	G 1/2 M	27	29	44	10	200

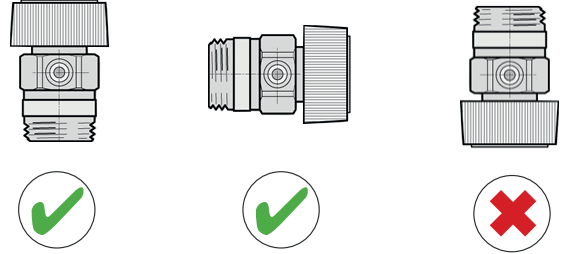
N. P/S : nombre de pièces par boîte - N. P/C : nombre de pièces par carton

Fonctionnement

Ouvrir la poignée à la main pour évacuer l'air accumulé dans le corps de chauffe. Le liquide s'écoule lorsque tout l'air a été évacué. Revisser manuellement la poignée à fond, sans utiliser aucun outil. Procéder à l'évacuation de l'air lorsque le circuit est froid pour éviter toute fuite de liquide due à la dilatation thermique des différents matériaux.

Installation

Les robinets purgeurs d'air manuels doivent être installés à des endroits précis pour assurer l'évacuation de l'air qui circule dans le circuit. Ces zones sont concentrées sur les points les plus élevés du circuit, les siphons inversés, les collecteurs de distribution, les accumulateurs, les composants rayonnants, les chaudières et tous les éléments favorisant l'accumulation de poches d'air. Ils peuvent être installés à la verticale, avec la poignée tournée vers le haut, ou à l'horizontale. Il est interdit de les installer tête en bas pour éviter la formation de tartre qui compromettrait leur fonctionnement.



Cahier des charges

Série 05B

Robinet purgeur d'air manuel avec joint d'étanchéité en PTFE, nickelé. Raccords filetés G 1/4 M et G 3/8 M. Corps en laiton nickelé ; joints en PTFE ; poignée en plastique. Pression maximum de service 6 bar. Plage de température de service 0–95 °C. Fluides compatibles ; eau pour circuits thermiques, solutions glycolées (max 30 %).

Série P60

Robinet purgeur d'air manuel avec joint d'étanchéité en PTFE, nickelé. Raccords filetés G 1/4 M (de G 1/4 M à G 1/2 M). Corps en laiton nickelé ; joints en PTFE ; poignée en plastique. Pression maximum de service 10 bar. Plage de température de service 0–90 °C. Fluides compatibles ; eau pour circuits thermiques, solutions glycolées (max 30 %).