



Fiche technique n°

0946B - DJ

R99 - R991

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE R99

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE AVEC SOUPAPE D'INTERCEPTION R991

ISO 9001
BSI • Certificat n° FM 00625
Amendment to 22-05-1996
ICIM • Certificate n° 0006/2 • 24-07-1996

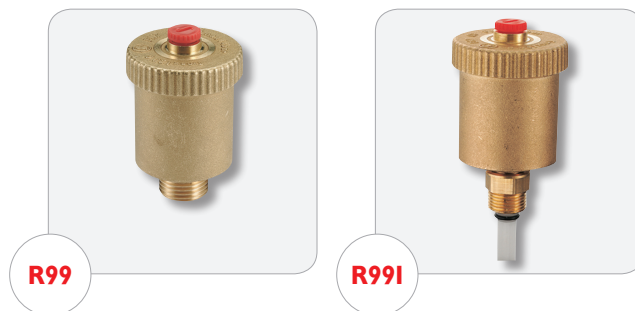
► Description

Les purgeurs d'air automatiques (référence R99) et les purgeurs d'air automatiques avec soupape d'interception (référence R991 – grâce à la soupape, il est possible de démonter le purgeur d'air sans vidanger l'installation), sont fabriqués en laiton et sont utilisés pour purger les installations de chauffage central fermées et les systèmes sanitaires.

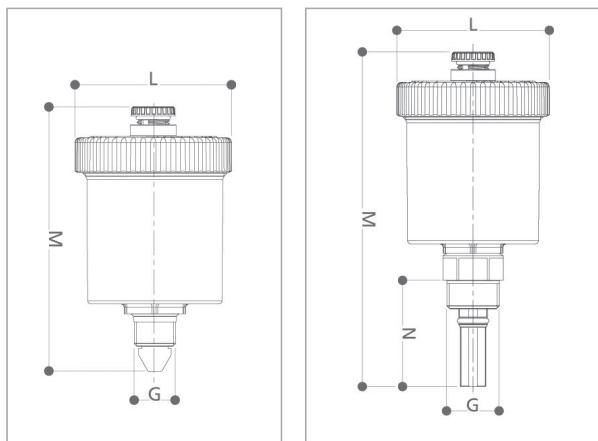
Grâce à la capacité de purge importante, l'installation est purgée très vite lors du remplissage.

Le montage des purgeurs d'air automatiques se fait via un filet extérieur universel.

Dans le couvercle sont matricés le logo, la pression nominale, la pression d'exercice maximale, la température de l'eau maximale et le code de production.



► Dimensions (en mm)



R99

R991

	Réf.	G	L	M	N
R99 1/4"	R99Y001	1/4"	48	74	-
R99 3/8"	R99Y002	3/8"	48	75	-
R99 1/2"	R99Y003	1/2"	48	75	-
R991 3/8" (*)	R991Y002	3/8"	48	106	33
R991 1/2" (**)	R991Y003	1/2"	48	106	37

(*) avec soupape 1/4" F x 3/8" M

(**) avec soupape 1/4" F x 1/2" M

Cette documentation n'a qu'une valeur indicative. La société Giacomini se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment et sans préavis, toutes modifications techniques et commerciales aux articles présentés dans cette documentation. Les préconisations données ne dispensent pas du respect des règles de l'art, des normes et de la réglementation en vigueur.

▸ Données techniques (*)

Caractéristiques :

- Pression nominale 7 bar
- Pression d'exercice max 14 bar
- Température de l'eau max 120 °C
- Débit de purge en fonction de la pression de l'installation

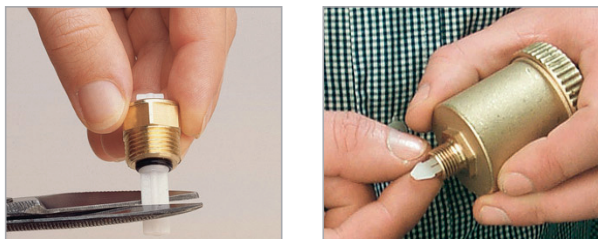
Pression (bar)	1	2	3	4	5	6	7
Débit (Nl/h)	1.400	1.900	2.300	2.600	2.800	3.000	3.200

(*) 1 bar = 100 KPa = 10193.7 mmCE

Matériaux utilisés :

- Corps: laiton suivant UNI 5705
- Joint d'étanchéité sur la soupape: EPDM
- Joint d'étanchéité dans le corps: EPDM
- Ressort mécanisme de fermeture: INOX, nickelé et chromé

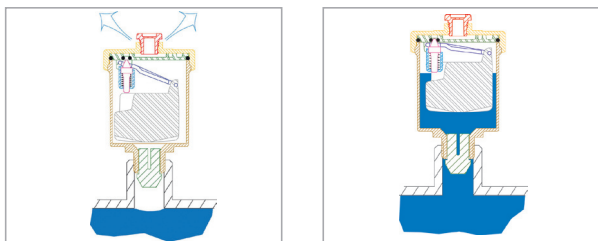
▸ Montage de la soupape d'interception



Avant de monter la soupape d'interception, vérifier si dans l'installation, l'espace libre sous la plaquette plastique est d'au moins 35mm – si nécessaire, couper la plaquette plastique à longueur avec une paire de ciseaux (photo à gauche).

Après le montage de la soupape d'interception, enlever la plaquette plastique du purgeur d'air (photo à droite) et monter le purgeur d'air dans la soupape d'interception.

▸ Fonctionnement



L'air de l'installation se rassemble dans le corps du purgeur d'air et fait descendre le flotteur.

Automatiquement, le mécanisme de fermeture s'ouvre de sorte qu'il laisse échapper l'air (image à gauche) et que l'eau entre dans le purgeur d'air. Avec l'eau, le flotteur monte également jusqu'à la position supérieure et referme le mécanisme de fermeture (image à droite).

Lors de la livraison et dans les conditions de fonctionnement normal, le capuchon rouge supérieur est ouvert de quelques tours. En fermant le capuchon rouge, le purgeur d'air est bloqué et mis hors service.