



PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES

362R Purgeur d'air automatique modèle compact



MESURE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
3/8"	10bar/145psi	3620038R	10/70
1/2"	10bar/145psi	3620012R	10/70

CERTIFICATION



CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton nickelé.

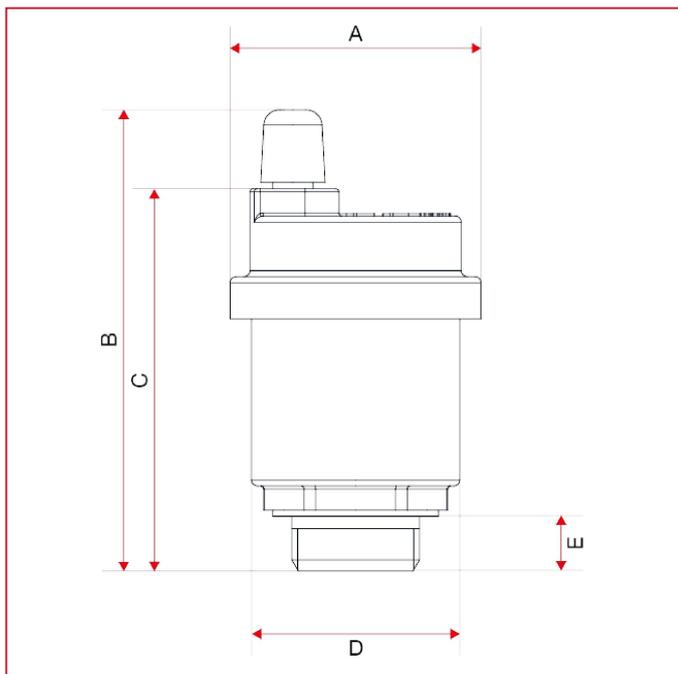
Flotteur en résine de polyéthylène.

Température maximum de fonctionnement: 110 °C.

Pression maximale d'évacuation optimale: 6 bar.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

DIMENSIONS

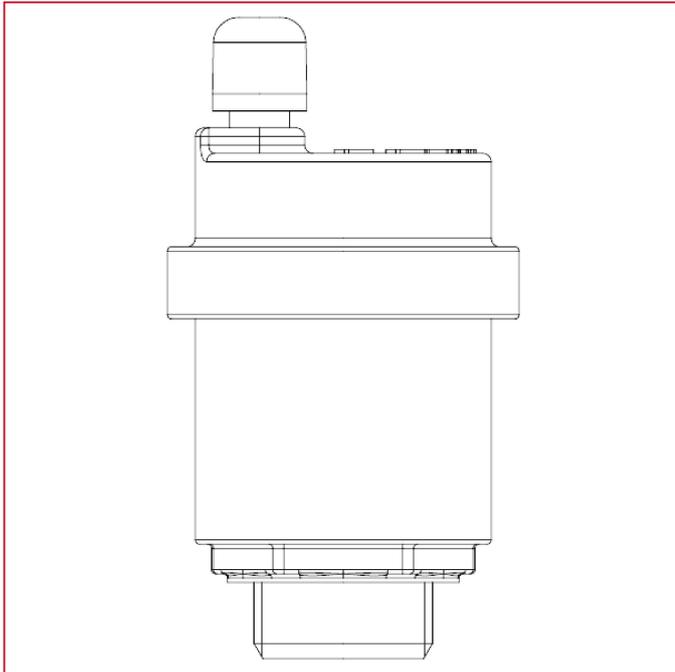




PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES

	3/8"	1/2"
A	41	41
B	75	76
C	62	63
D	34	34
E	8	9
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATÉRIAUX



POS.	DESCRIPTION	Q.té	MATÉRIAU
1	Réceptier	-	Laiton UNI EN 1982-2000
2	Bouchon	-	Laiton CW617N
3	Flotteur	-	Polyéthylène
4	Bouchon	-	Polyéthylène
5	Joint	-	NBR
6	Mécanisme	-	Laiton
7	Arceau	-	Résine acétal
8	Levier	-	Résine acétal
9	Blocage	-	Résine acétal



PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Les purgeurs d'air automatiques sont utilisés pour éliminer l'air qui s'accumule à l'intérieur des installations de chauffage et de climatisation. Grâce à leur fonctionnement, indépendamment de l'intervention manuelle d'un opérateur, ils permettent d'éviter, avec certitude et de façon continue dans le temps, les phénomènes considérés particulièrement dangereux pour les installations. Notamment, il est possible de limiter les effets de la corrosion électrolytique (favorisée par une présence excessive d'oxygène dans les conduites) et de la cavitation. De plus, ils permettent d'optimiser le rendement et l'échange thermiques des installations, ce qui empêche la formation de poches d'air dans les radiateurs et les ventilo-convecteurs.

Les purgeurs d'air automatiques doivent être installés uniquement dans la position verticale, dans le point le plus haut d'une installation et, plus généralement, là où la formation de poches d'air est plus probable (collecteurs de distribution, les colonnes montantes, etc.).

Dans des conditions de fonctionnement normales, il est recommandé de laisser le bouchon desserré.

Le débit d'évacuation des vannes automatiques augmente avec l'augmentation de la pression de service de l'installation, jusqu'à atteindre le maximum correspondant à une pression de service de 6 bar.

Le schéma ci-dessous indique le diagramme du débit d'évacuation des vannes pendant la phase de remplissage d'une installation : comme on peut le constater, le graphique se termine à la pression de 6 bar. Cette valeur représente un paramètre de test bien supérieur aux valeurs de pression moyennes d'une installation de chauffage ou de climatisation (fonctionnant habituellement sous 3 bar).

