





## GAMME DE PRODUCTION

### DEGASEUR AUTO SERIE MINILUFT - LAITON

	Code	Mesure	Attache	Type
	791.03.00	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft
	791.04.00	1/2"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft

### DEGASEUR AUTO SERIE MINILUFT - POLYMERE

	Code	Mesure	Attache	Type
	791.03.30	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft
	791.04.30	1/2"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft

## DESCRIPTION

Le MiniLuft est une vanne de Purge de l'air, automatique, avec flotteur de fonctionnement.

### LE BUT

La chambre de pression est conçu pour empêcher le contact entre les impuretés présentes à la surface libre du fluide et le dispositif d'étanchéité, en particulier au début de la pompe de circulation.

L'expulsion des gaz tels que l'oxygène, l'hydrogène, le dioxyde de carbone, évite, s'il était retenu, de former des solutions corrosives ou acides et autres processus galvaniques de perforation en présence de courants vagabonds.

Dispositif d'expulsion de gaz, peut être fermé par vissage de l'extrémité du bouchon rouge.

Ce produit, doit être considéré comme un dispositif de sécurité sur l'installation pour garantir le bon fonctionnement.

Et pour des applications dans différents types d'installation de chauffage et de climatisation.

### LA GAMME DE PRODUCTION

Elles sont produites dans les versions avec filetage 3/8 "et 1/2".

### UTILISATION

Pour être installé sur les circuits avec pression de pompage positive.

Pour les circuits avec des pressions de pompage négatif toujours prévoir l'emploi du composant avec interposition d'un "clapet" à bille adapté.

Le Miniluft trouve son application dans les zones où il est supposé se former des bulles d'air;

### ATTENTION

Assurez-vous que l'application est toujours sur le retour.

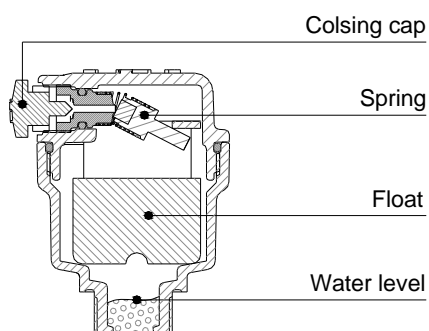
## CARACTERISTIQUE CONSTRUCTEUR

- Structure: Laiton CW 617N UNI EN 12165 / Polymère PA66+30%FV (dependant du model)
- Les élastomères utilisés: Polymère PA66+30%FV
- Flotteur: EPDM e NBR
- Ressort: Acier Inox AISI 302
- Finition: Laiton et Polymère
- Structure: M UNI-EN-ISO-228

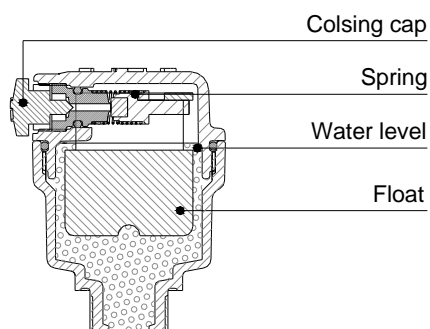
## CARACTERISTIQUE TECHNIQUE

- Fluide utilisable: Eau  
Eau + Glicole 30%
- Température maximum du fluide: 115°C
- Pression maximum d'utilisation : 600 KPa (6 bar)
- Pression maximum supporté: 1000 KPa (10 bar)
- Pression maximum de décharge: 200 KPa (2 bar)

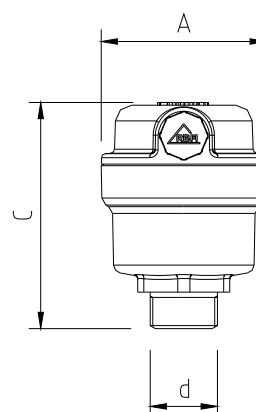
## CARACTERISTIQUE DIMENSIONNELLE



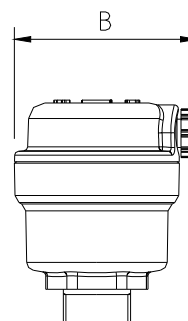
**Purgeur en position Ouvert**



**Purgeur en position Fermé**



**Schema d' encombrement (vue Frontale)**

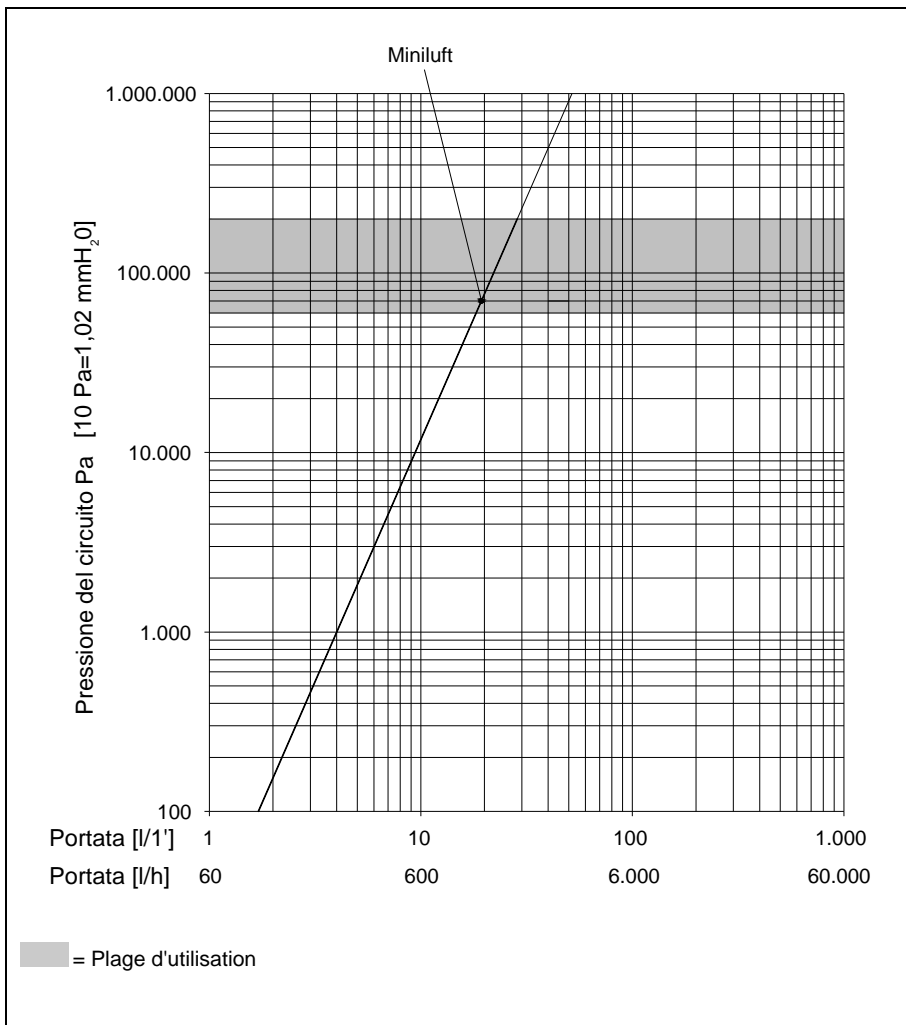


**Schema d' encombrement (vue Laterale)**

CODE	d	A [mm]	B [mm]	C [mm]
791.03.X0	3/8"	40,5	43,5	55,7
791.04.X0	1/2"	40,5	43,5	56,7

## CARACTERISTIQUE FLUIDO DYNAMIQUE

### Diagramme de Capacité de Décharge



Dégazeur Miniluft.  
Capacité de décharge du gaz dans le système en phase de remplissage.

d	K L/1'
3/8"	52,00
1/2"	



Exit of Gas type  
Air  
Oxygen  
Carbon Dioxide  
Chloride Oxygen

$$Pa = (Q/K)^m \times 1.000.000$$

$$\text{bar} = (Q/K)^m \times 10$$

$$Q = (P/1.000.000)^{1/m} \times K = L/1'$$

$$Q = (\text{bar}/10)^{1/m} \times K = L/1'$$

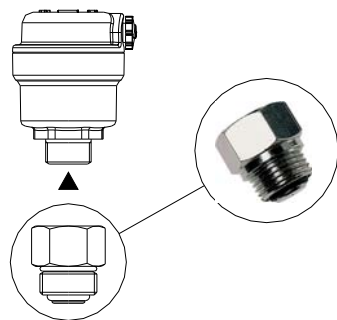
$$m = 2,7$$

### ACCESSOIRE

Clapet de retenu :  
Permet d'enlever le purgeur sans perte dans l'installation.  
Cod 38.03.00 (3/8 ") - 38.04.10 (1/2")

#### CARACTÉRISTIQUES:

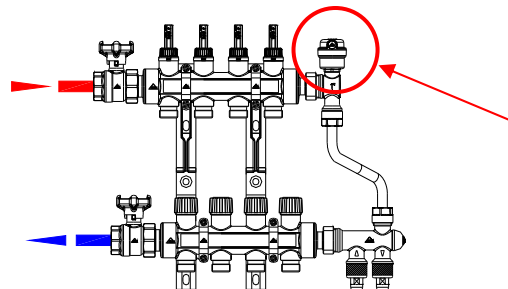
- Max: 100 ° C.
- Pression de service maximale: 600 kPa (6 bar)



### UTILISATION EN INSTALLATION

Convient pour un montage direct dans les colonnes horizontales.  
L'installation doit être réalisée sur le tube sur la verticalité de la buse de décharge.

Utiliser la soupape d'échappement d'air avec le bouchon ouvert lors de la phase de système de chargement / déchargement.  
Assurez-vous que le bouchon est complètement vissé, de manière à s'assurer qu'il n'y ait aspiration de l'air dans la phase d'utilisation maximale de l'unité by-pass (distribution d'air fermée).



La société RBM se réserve le droit d'apporter des améliorations et modifications aux produits décrits et aux données techniques correspondantes à tout moment et sans préavis : toujours se référer aux instructions annexées aux composants fournis. Si celles-ci sont trop schématiques, la présente fiche est une aide. En outre, RBM n'assume aucune responsabilité quant aux résultats obtenus, ni pour leur utilisation contraire aux éventuels brevets existants. En cas de doute, problème ou pour tout éclaircissement, notre service technique est toujours à votre disposition.

**rbm**  
RBM Spa  
Via S. Giuseppe, 1  
25075 Nave (Brescia) Italy  
Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798  
E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu