

**R146M**

Description

Le désemboueur magnétique R146M permet la séparation et l'élimination des impuretés présentes dans les circuits hydrauliques des installations modernes de chauffage et de climatisation. Les impuretés sont séparées grâce à l'action combinée d'un aimant et d'un ensemble de surfaces métalliques réticulaires disposées en éventail qui en permettent la séparation. Ces impuretés peuvent ensuite être évacuées au moyen d'une vanne de décharge.

Versions et codes

Code	Version	Raccordements
R146MY014	Filetée	3/4" FF
R146MY015		1" FF
R146MY016		1 1/4" FF
R146MY017		1 1/2" FF
R146MY018		2" FF
R146MY105	À bride	DN50
R146MY106		DN65
R146MY108		DN80
R146MY110		DN100
R146MY112		DN125
R146MY115		DN150



Remarque.

Le débit maximal préconisé correspond à une vitesse du fluide de 1,3 m/s à l'entrée du désemboueur.

Données techniques

Version filetée

Code	Débit max [m³/h]	Volume [l]	Poids [kg]
R146MY014	1,5	0,45	2
R146MY015	2,5	0,46	2
R146MY016	4	0,60	2,5
R146MY017	6	0,62	2,5
R146MY018	9	0,69	2,7

- Plage de températures : de 0 à 110 °C
- Pression maximale d'exercice : 10 bar
- Fluides admis : eau, solutions glycolées (concentration maximale 30 % de glycol)
- Raccordements désemboueur: UNI ISO 228
- Raccordements robinet de vidange : 1/2" M + embout
- Raccordements bouchon supérieur : 1/2" F

Version à bride

Code	Débit max [m³/h]	Volume [l]	Poids [kg]
R146MY105	10,5	5,7	11
R146MY106	17,5	9,6	15
R146MY108	25	19,3	22
R146MY110	42	33,6	30
R146MY112	65	55,5	43
R146MY115	95	78,8	60

- Plage de températures : de 0 à 130 °C
- Pression maximale d'exercice : 10 bar
- Fluides admis : eau, solutions glycolées (concentration maximale 50 % de glycol)
- Raccordements désemboueur: brides UNI EN 1092-1 PN16
- Raccordements robinet de vidange : 1" F
- Raccordements bouchon supérieur : 1/2" F

Pièces de rechange

- **R146WY001** : isolation en polyéthylène expansé réticulé pour R146MY014, R146MY015.
- **R146WY002** : isolation en polyéthylène expansé réticulé pour R146MY016, R146MY017.
- **R146WY002** : isolation en polyéthylène expansé réticulé pour R146MY018.
- **P146MY003** : kit magnétique pour tous les désemboueurs R146M filetés, composé de raccord de 1/2" M + aimant - longueur 110 mm.
- **P146MY103** : kit magnétique pour désemboueurs R146MY105, R146MY106, R146MY108, composé de raccord de 1/2" M + aimant - long. 245 mm.
- **P146MY104** : kit magnétique pour désemboueurs R146MY110, R146MY112, composé de raccord de 1/2" M + aimant - longueur 375 mm.
- **P146MY105** : kit magnétique pour désemboueurs R146MY115, , composé de raccord de 1/2" M + aimant - longueur 395 mm.



Composition

Version filetée

- Corps : laiton CW617N - UNI EN 12165
- Filtre : acier inox AISI 304
- Joints d'étanchéité : EPDM
- Aimant : AlNiCo

Version à bride

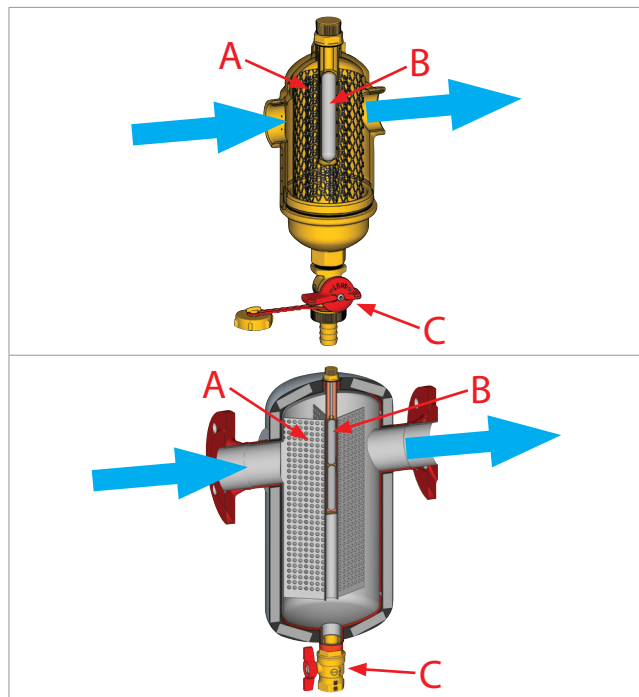
- Corps : acier peint
- Filtre : acier
- Aimant : AlNiCo
- Isolation : polytèpiline; épaisseur 20 mm ; densité 30 kg/m³ ; conductivité thermique (ISO 2581) 0,039 W/m K ; réaction au feu (DIN 4102) classe B2.

Fonctionnement

Le flux entre dans le désemboueur et subit un ralentissement apte à favoriser la séparation des impuretés solides présentes dans le fluide.

Les impuretés solides sont séparées en entrant en collision avec la grille métallique (A) et les impuretés ferreuses sont retenues par la force d'attraction générée par l'aimant (B).

Le filtre est nettoyable sans avoir besoin de démonter et/ou de couper l'installation, en ouvrant le robinet d'arrêt (C) et en retirant l'aimant (B) de son logement, en le tirant par le haut.

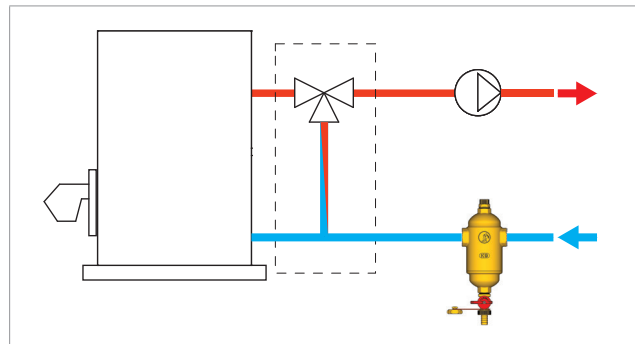


Installation

Le désemboueur doit être posé sur le circuit de retour pour protéger la chaudière contre les impuretés présentes dans la canalisation.

Prévoir un espace libre de 130 mm au moins dans la partie haute du désemboueur pour faciliter la dépose de l'aimant.

Pour l'entretien ordinaire, se reporter au paragraphe "Entretien".

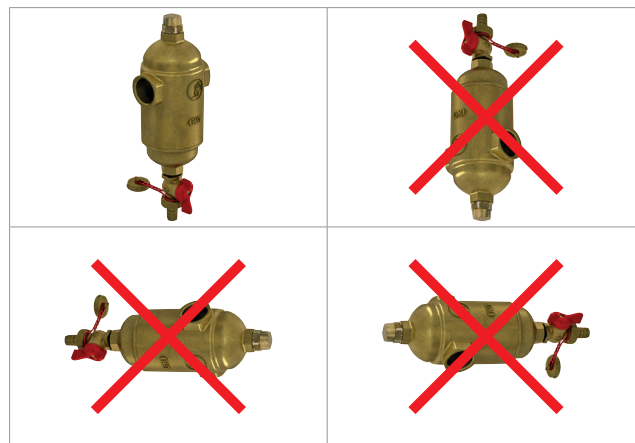


Attention !

Le pictogramme sur le capuchon du P146M signale la présence de champs magnétiques, qui pourraient parasiter les appareils électroniques (y compris les pacemakers) à proximité.



L'installation du désemboueur R146M peut être effectuée sur des tuyaux horizontaux. Il n'est pas possible d'installer le produit en position renversée (robinet de vidange vers le haut) ni à l'horizontale.



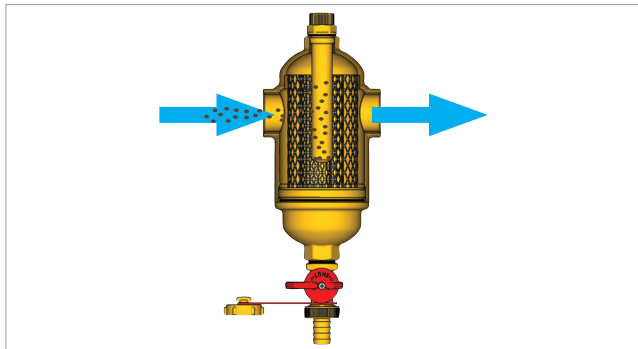


Entretien

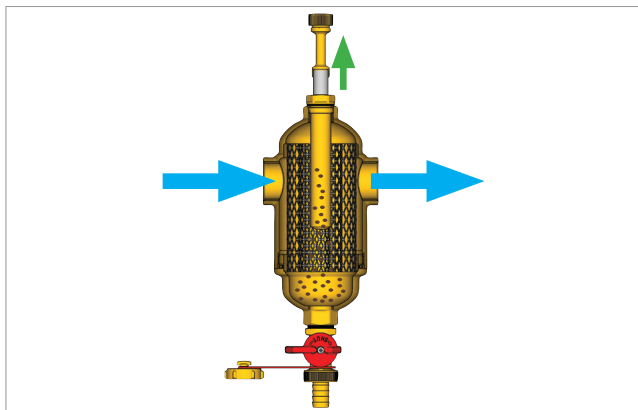
Entretien du filtre

L'entretien du filtre ne requiert pas sa dépose, ni l'arrêt de l'installation. Cependant, pour un entretien plus efficient, il est conseillé de le nettoyer en l'absence de flux dans le désemboueur.

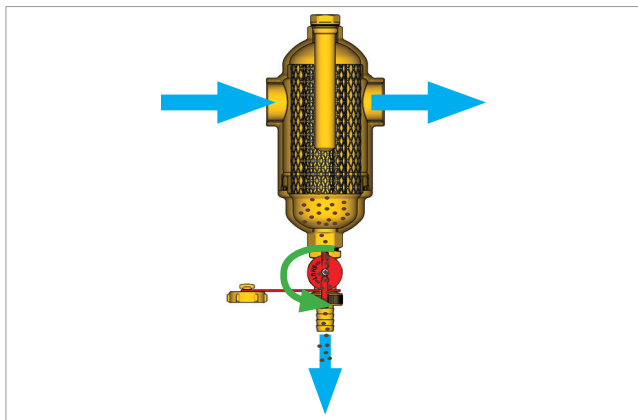
- 1) Pendant le fonctionnement de l'installation, la saleté se dépose sur la surface du logement de l'aimant.



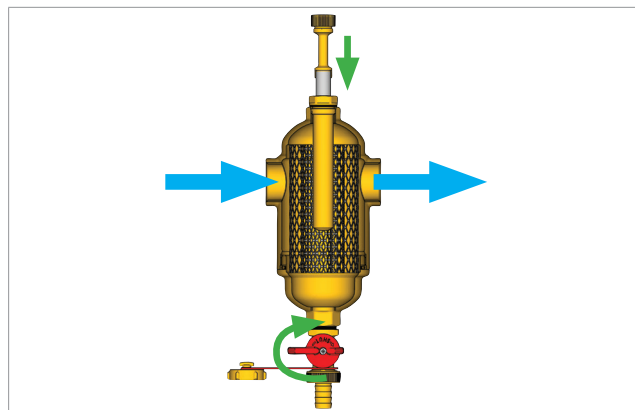
- 2) Déposer l'aimant de son logement en le dévissant vers la droite. La saleté accumulée sur la surface du logement se déposera sur la partie basse du désemboueur.



- 3) Attendre quelques minutes, puis ouvrir le robinet de vidange en le tournant vers la gauche.



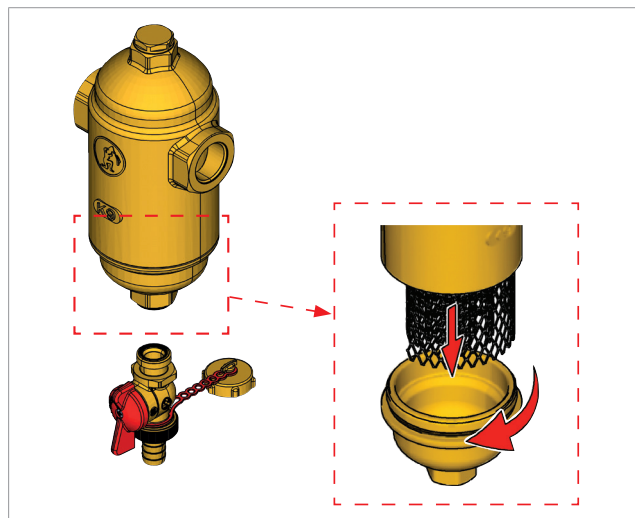
- 4) Après avoir évacué les débris, refermer le robinet de vidange et replacer l'aimant dans son logement, en vissant vers la gauche. Le désemboueur reprendra à fonctionner normalement.



Dépose du filtre (uniquement pour version filetée)

Les désemboueurs filetés permettent également de déposer le filtre pour un meilleur nettoyage, en procédant comme suit :

- 1) Couper l'installation et arrêter le fluide avec des vannes à boisseau, en amont et en aval du désemboueur, pour empêcher la circulation interne de l'eau.
- 2) Dévisser le socle du désemboueur en le tournant vers la droite.
- 3) Déposer le filtre du désemboueur et le nettoyer.
- 4) Reposer le filtre et revisser le socle du désemboueur.





Adaptation des désemboueurs R146D en désemboueurs magnétiques R146M

Il est possible de convertir les désemboueurs de la série R146D* en désemboueurs magnétiques, en installant le kit P146M.

Code R146D	Kit d'adaptation			Code R146M
R146DY014				R146MY014
R146DY015				R146MY015
R146DY016	+	P146MY003	=	R146MY016
R146DY017				R146MY017
R146DY018				R146MY018
R146DY105				R146MY105
R146DY106	+	P146MY103	=	R146MY106
R146DY108				R146MY108
R146DY110	+	P146MY104	=	R146MY110
R146DY112				R146MY112
R146DY115	+	P146MY105	=	R146MY115

* Remarque.

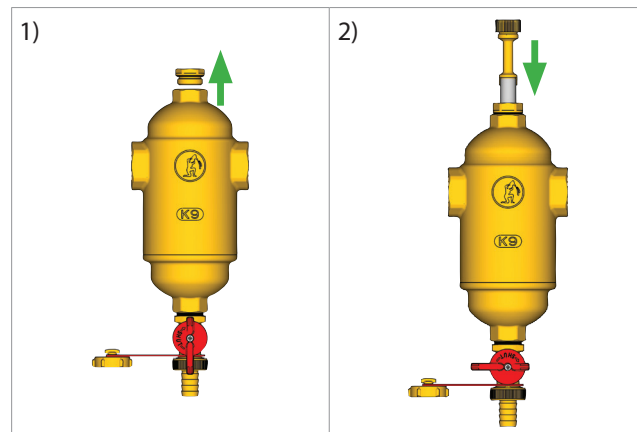
Les désemboueurs R146D filetés sont tous convertibles en R146M. Les désemboueurs R146D à bride en revanche, sont convertibles en R146M uniquement s'ils sont dotés de l'étiquette magnétique sur le raccordement supérieur du désemboueur. Les R146D à bride dépourvus de l'étiquette magnétique ne permettent pas l'introduction du kit magnétique P146M et ne peuvent donc pas être convertis en R146M.



étiquette magnétique

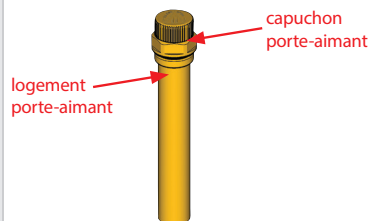
Pose du kit P146M sur les désemboueurs R146D

- 1) Dévisser le capuchon situé sur la partie haute du désemboueur, en le tournant vers la gauche.
- 2) Poser le kit P146M dans la partie haute du désemboueur à la place du capuchon, et le visser vers la droite.



Remarque.

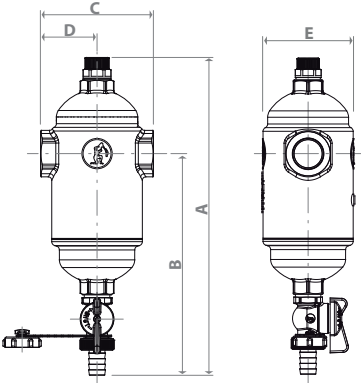
Le kit P146M se compose d'un logement porte-aimant et d'un joint d'étanchéité pour la pose sur le désemboueur ainsi que d'un capuchon porte-aimant pour l'introduction dans le logement. Pour enlever l'aimant de son logement, il faut le dévisser **vers la droite**.





Dimensions

Version filetée



Code	Raccorde-ments	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R146MY014	3/4" FF	274	191	97	49	81
R146MY015	1" FF	274	191	97	49	81
R146MY016	1 1/4" FF	277	186	125	63	91
R146MY017	1 1/2" FF	277	186	125	63	91
R146MY018	2" FF	277	186	135	68	91

Texte descriptif

R146M - Version filetée

Désemboueur magnétique avec raccords filetés femelle. Avec logement porte-aimant et kit aimant P146M. Corps en laiton CW617N - UNI EN 12165. Filtre pour la séparation des impuretés en acier inoxydable AISI 304. Joints en EPDM. Aimant en AlNiCo. Robinet de vidange de 1/2" M + embout. Plage de température : de 0 à 110 °C. Pression maximale d'exercice 10 bars. Fluides admis : eau et solutions au glycol (max. 30 % de glycol).

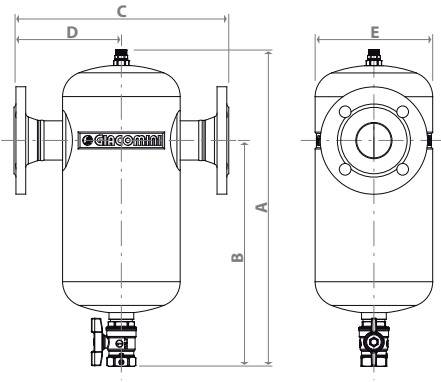
R146M - Version à bride

Désemboueur avec raccordement à bride. Avec logement porte-aimant et kit aimant P146M. Corps en acier peint. Enveloppe d'isolation en polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées, épaisseur 20 mm, densité 30 kg/m³, conductivité thermique 0,038 W/m K, classe de réaction au feu B2. Filtre pour la séparation des impuretés en acier. Robinet de vidange de 1" F. Plage de température : de 0 à 110 °C. Pression maximale d'exercice 10 bars. Fluides admis : eau et solutions au glycol (max. 50 % de glycol).

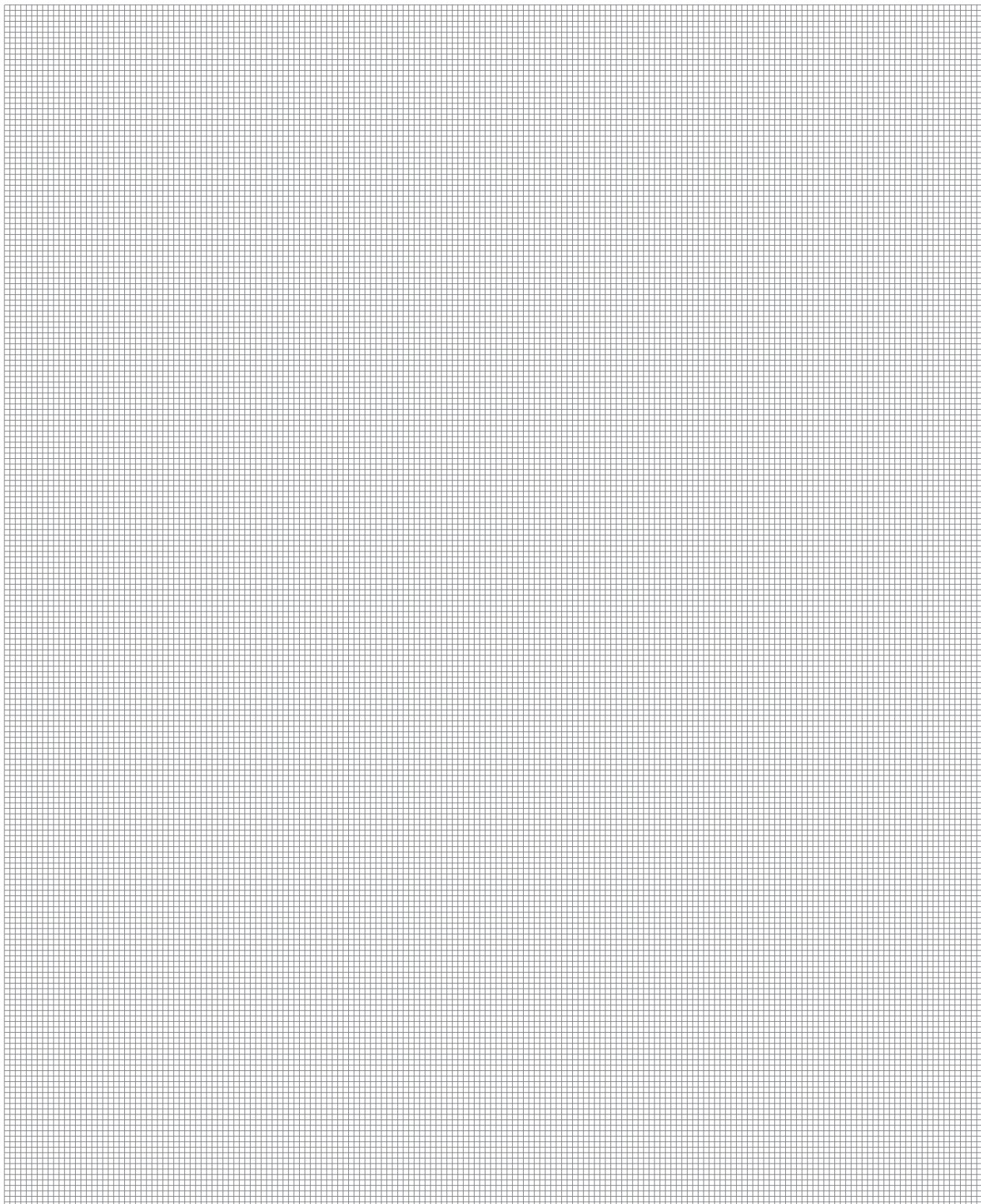
P146M

Kit composé d'un logement porte-aimant et d'un joint d'étanchéité pour la pose sur le désemboueur et capuchon porte-aimant pour l'introduction dans le logement. Logement en laiton. Aimant en AlNiCo. Longueur du raccord 110, 245, 375, 395 mm selon les versions.

Version à bride



Code	Raccorde-ments	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R146MY105	DN50	477	347	330	165	181
R146MY106	DN65	537	392	360	180	210
R146MY108	DN80	617	462	450	225	260
R146MY110	DN100	677	502	500	250	314
R146MY112	DN125	777	577	550	275	365
R146MY115	DN150	877	622	600	300	397



Autres informations

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29 - ✉ info@giacomini.fr

Cette notice est donnée à titre indicatif. Giacomini se réserve le droit d'y apporter, à tout moment, sans préavis, toutes modifications techniques ou commerciales aux produits présentés dans cette notice. Giacomini Rue de Rome - Parc de Pontillault - 77344 Pontault-Combault Cx Tel : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29