

SÉPARATEUR DE BOUE ET D'AIR RACCORDEMENT À BRIDES



R146D

Description

Les séparateurs de boue et d'air R146D servent à purger et filtrer l'eau dans les installations de chauffage centralisées et les systèmes de climatisation.

Le fonctionnement des séparateurs de boue et d'air s'appuie sur un ensemble de surfaces réticulées métalliques qui se trouvent dans le corps des séparateurs. De par leur structure, ces surfaces réticulées forment une faible résistance à l'écoulement de l'eau d'installation tout en garantissant une purge et une séparation efficaces des impuretés.

La circulation de l'eau dans les séparateurs de boue et d'air crée des mouvements de tourbillon qui favorisent la libération des microbulles d'eau et leur adhérence aux surfaces métalliques. Les bulles d'air, qui fusionnent, augmentent de volume jusqu'à ce que la pression hydrostatique soit suffisamment importante pour détacher les bulles d'air qui s'élèvent ensuite vers le haut du séparateur où elles sont évacuées au moyen d'un purgeur d'air automatique avec soupape d'interception R99IY003 en 1/2" (non livré de série).

Les impuretés de l'eau de l'installation se heurtent aux surfaces réticulées métalliques, puis sont éliminées du flux et retombent dans le séparateur où elles peuvent être évacuées au moyen d'un robinet de vidange manuel.

Le raccordement aux installations primaires et secondaires s'effectue via 4 raccordements à brides DN50 – DN150.

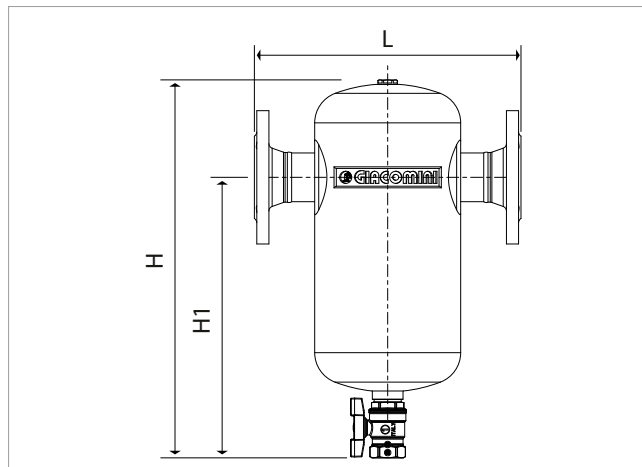
Les séparateurs de boue et d'air avec raccordements à brides sont livrés avec isolation en PE expansé à cellules fermées.

Dimensions (en mm)

référence	raccordements	débit max. [m³/h]	poids [kg]	contenu [litres]	+ purgeur R99IY003
R146DY105	DN50	10,5	11	5,7	non
R146DY106	DN65	17,5	15	9,6	non
R146DY108	DN80	25	22	19,3	non
R146DY110	DN100	42	30	33,6	non
R146DY112	DN125	65	43	55,5	non
R146DY115	DN150	95	60	78,7	non

Remarque : le débit maximal est calculé sur base d'une vitesse maximale de 1,3 m/s dans les raccordements.

Dimensions (en mm)



reference	DN	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]
R146DY105	DN50	330	468	347
R146DY106	DN65	360	578	392
R146DY108	DN80	450	608	462
R146DY110	DN100	500	668	502
R146DY112	DN125	550	768	577
R146DY115	DN150	600	868	622

SÉPARATEUR DE BOUE ET D'AIR RACCORDEMENT À BRIDES

Données techniques (*)

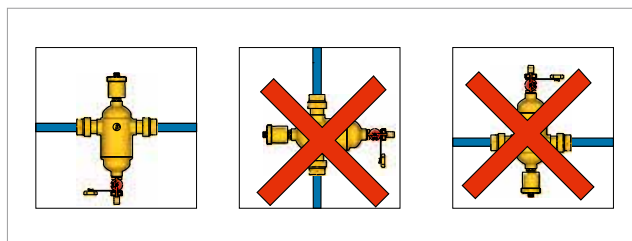
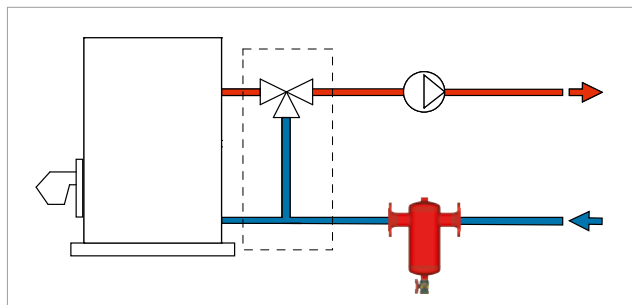
corps	acier verni
filtre	acier
raccordements	DN50 – DN65 – DN80 DN100 – DN125 – DN150
raccordement bouchon	½" femelle
raccordement robinet vidange	1" femelle
fluides	eau et solutions glycolées
concentration glycol max.	50%
pression max.	10 bar
température d'utilisation	0 ... 110°C

(*) 1 bar = 100 kPa = 10193.7 mmCE

Données techniques de l'isolation thermique

matériel	PE-X expansé à cellules fermées
épaisseur	20mm
densité	30kg/m ³
lambda (ISO 2581)	0.038W/mK
réaction feu (DIN 4102)	Classe B2

Installation



Informations supplémentaires

Pour des informations supplémentaires consulter le site web www.giacomini.be ou le département technique via

☎ +32 (0)10 42 06 50
 📠 +32 (0)10 42 06 64
 ✉ info@giacomini.be

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.

GIACOMINI-BENELUX sa / nv - Rue Provinciale, 273 - B-1301 Bierges