

ALIMENTATEUR AUTOMATIQUE AVEC DISCONNECTEUR AD15

FONCTION



Le rôle de l'alimentateur est de maintenir stable la pression d'eau du circuit de chauffage en le réalimentant automatiquement si nécessaire. Alors que le disconnecteur à zone de pression réduite de type BA empêche en cas de différence de pression de renvoyer l'eau du circuit de chauffage dans le réseau d'eau de ville.

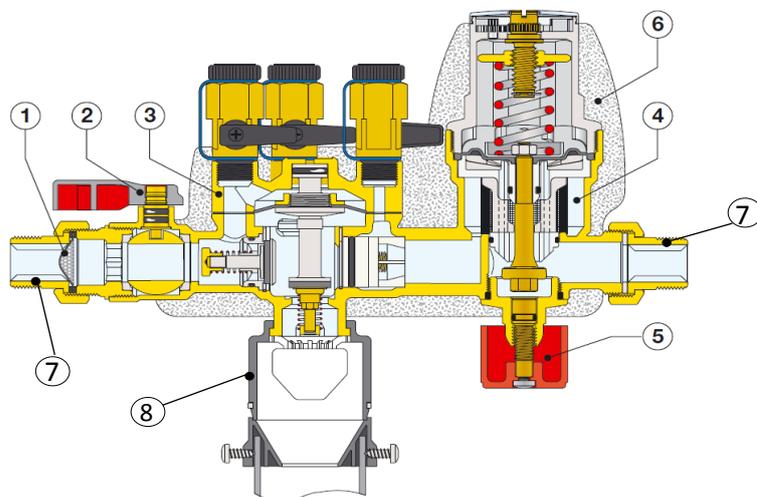
Cet ensemble, par sa forme très compact, s'intègre facilement dans un espace réduit sur des petites ou moyennes installations d'une puissance $>$ à 70KW.

L'AD15 se monte sur l'arrivée d'eau d'un circuit de chauffage à **circuit fermé**.

COMPOSITION

Module alimentateur automatique avec disconnecteur composé de:

- 1 - Filtre inspectable
- 2 - Vanne d'arrêt à sphère
- 3 - Disconnecteur contrôlable à zone de pression réduite de type BA
- 4 - Groupe de remplissage avec manomètre pré-taré à 1,5 bar
- 5 - Robinet d'arrêt
- 6 - Coque isolante
- 7 - Raccords union
- 8 - Entonnoir d'évacuation d'eau



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux

Disconnecteur

Corps et couvercle: laiton antidé zincification **CR**
EN 12165 CW602N
Clapet anti-retour: PSU - POM
Ressort: acier inox
Membrane et joints: EPDM

Groupe de remplissage

Corps: laiton EN 12165 CW17N
Couvercle: PA66G30
Axe obturateur et parties mobiles: laiton EN12164 CW614N
Filtre: acier inox
Membrane et joints: NBR

Vanne d'arrêt à sphère

Corps: laiton antide zincification **CR** EN 12165 CW602N
Sphère: laiton EN 12164 CW614N
Joints: EPDM
Poignée: PA66G30

Coque isolante

Matériau: EPS
Densité: 33kg / m3

Performances

Fluide admissible: eau potable
Pression maxi. d'exercice: 10 bar
T° maxi. d'exercice: 65°C
Groupe acoustique: II

Disconnecteur

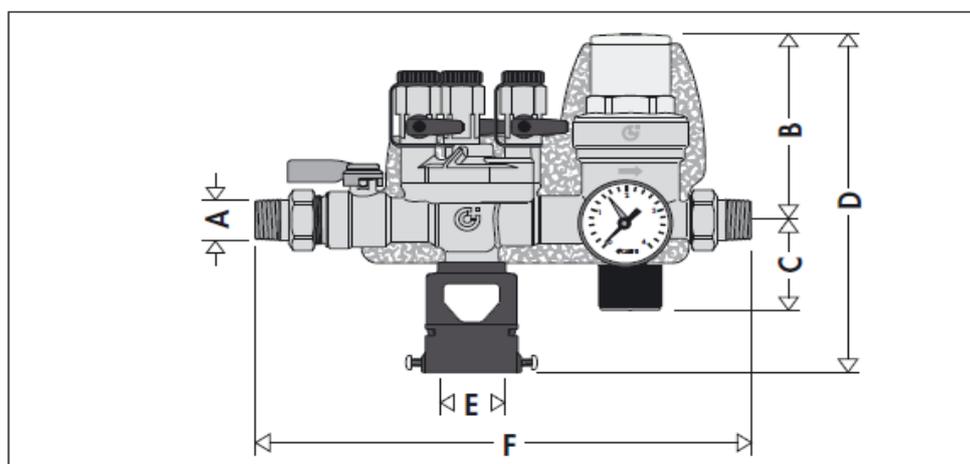
Désignation: famille B, type A
Certification: EN 12729
Prise de pression: amont, aval et intermédiaire

Mailles filtre amont: 0,4mm

Groupe de remplissage

Plage de tarage: 0,2 à 4 bar
Tarage usine: 1,5 bar
Précision: ± 0,15 bar
Manomètre: 0 à 4 bar
Maille du filtre interne: 0,28mm
Raccordements: union 1/2" M

DIMENSIONS



Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
AD15	1/2"	101,5	50	182	Ø40-60	250	1,6

PARTICULARITES DE CONSTRUCTION

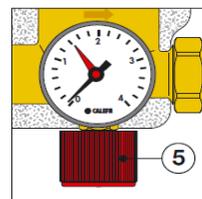
Pré-tarage

L'indicateur de pression facilite le tarage du groupe et permet, à l'aide d'un tourne vis, d'ajuster la pression souhaitée avant la phase de remplissage de l'installation.



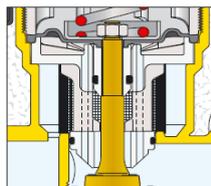
Fonction manuelle ou automatique

Un robinet d'arrêt (5), placé en partie inférieure, permet de couper l'alimentation de l'installation en fin de remplissage. Pour une fonction automatique il faut laisser cette vanne ouverte.



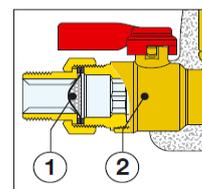
Cartouche extractible et filtre

La cartouche contenant les mécanismes de fonctionnement, protégés par un filtre de grande dimension, est extractible. Cela permet d'effectuer des opérations d'inspection et de nettoyage intérieur et éventuellement de remplacement de la cartouche de façon simple.



Vanne d'arrêt et filtre inspectable

Pour effectuer un nettoyage, un contrôle ou un remplacement de pièces internes, la vanne d'arrêt (2) comme le robinet (5) permettent d'isoler cet ensemble. Le filtre (1) protège le disconnecteur des éventuelles impuretés pouvant nuire à son bon fonctionnement.

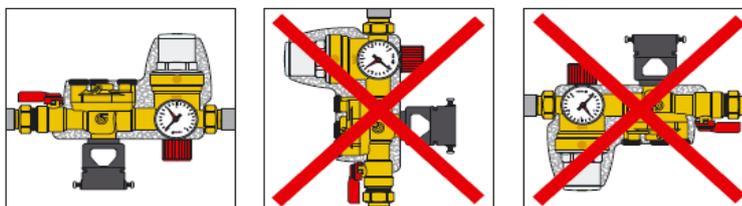


Matériaux à faible adhérence

Les éléments internes du groupe sont en matériau plastique à bas coefficient d'adhérence. Cette solution réduit au minimum le risque de formation de dépôts calcaires à l'origine des principaux dysfonctionnements.

POSE

Le groupe d'alimentation automatique avec disconnecteur doit être installé en position horizontale en respectant le sens du flux indiqué par une flèche sur le corps de vanne. L'entonnoir de vidange, suivant la norme EN1717, doit être raccordé à l'évacuation.



Caractéristiques hydrauliques

