

Pots à Boues

FAB 1", 1"^{1/4}, 1"^{1/2}, 2"

Notice de Montage

10/12



FAB 1", code article 1530010

FAB 1"^{1/4}, code article 1530011

FAB 1"^{1/2}, code article 1530006

FAB 2", code article 153000

8768

FONCTION

Le pot à boues élimine entièrement les particules contenues dans les installations de chauffage et de climatisation et recueille les boues.

CONSTRUCTION

Corps laiton UNI EN 1982 CB 753S

Chambre UNI EN 12165 CW617N

Bouchon laiton UNI EN 12164 CW614N

Grille PA66G30

Joint EPDM

Vanne de chasse UNI EN 12165 CW617N

CARACTERISTIQUES

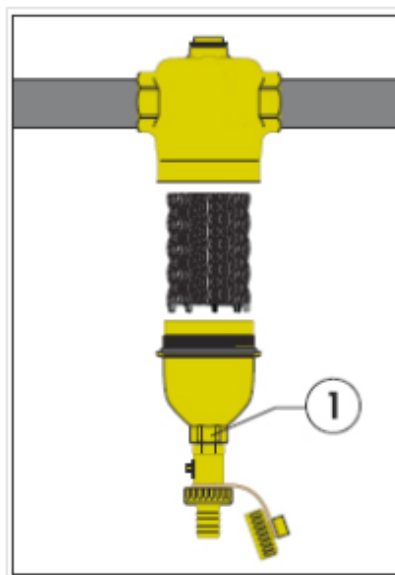
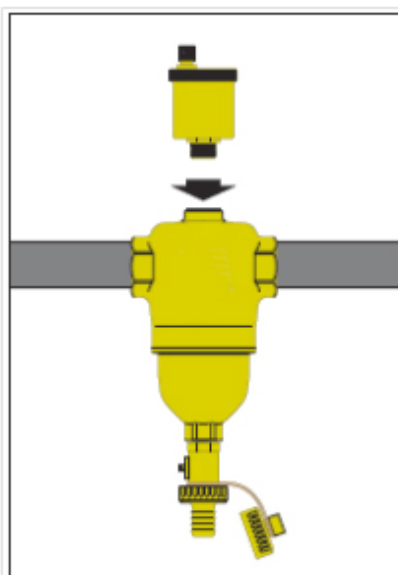
Pression maxi de fonctionnement : 10 Bar

Plage de températures : 0 / 110°C

Fluide : eau, eau + glycol (% maxi 50)

Pouvoir de séparation des particules : 5µm

Les pots à boues sont équipés d'une vanne de chasse. Ils peuvent recevoir en partie haute un purgeur automatique (conseillé). Ils sont démontables pour nettoyage de la grille interne (1 : clé de 26)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

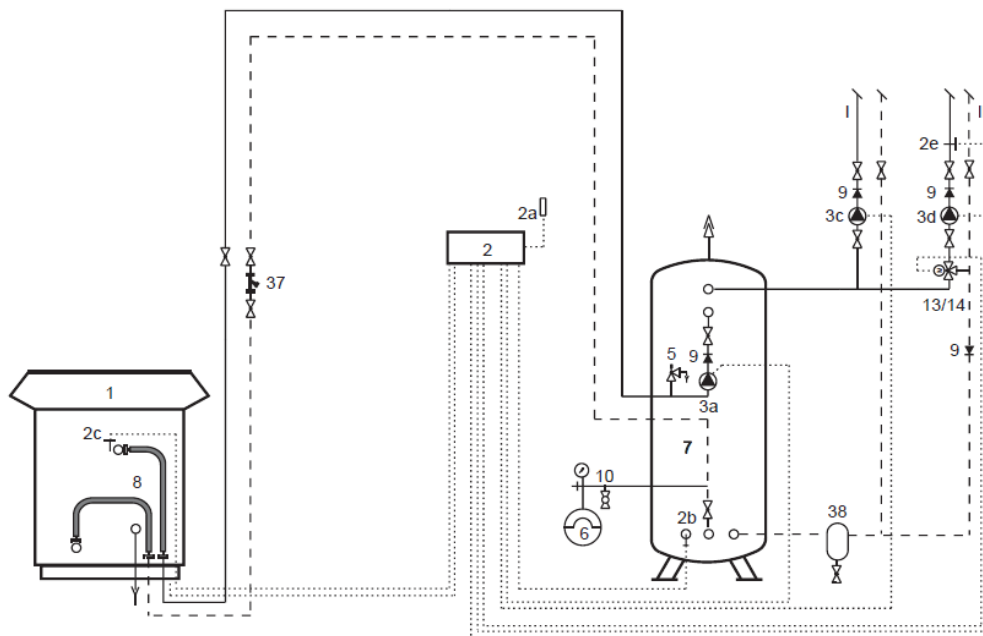
Le pot à boues met en jeu les actions combinées de plusieurs principes physiques : la grille interne, partie active de l'appareil, est constituée d'un ensemble de surfaces réticulaires en matériaux de synthèse, disposées en rayon. Les impuretés présentes dans l'eau, rentrant en collision avec ces surfaces, sont séparées de l'eau et précipitent vers la partie inférieure de l'appareil, où elles sont recueillies. Le grand volume interne du pot à boues "casse" la vitesse de l'eau et favorise la séparation des particules solides du flux d'eau. La chambre d'accumulation des boues est à une distance suffisante des raccordements pour que les boues recueillies ne soient pas agitées par le flux dans l'appareil. La grande capacité de cette chambre permet d'espacer les opérations de chasse. L'entretien est facilité. Avec le renouvellement continu des passages dans le dispositif, l'eau du circuit est de plus en plus

filtrée, jusqu'à élimination complète des impuretés.



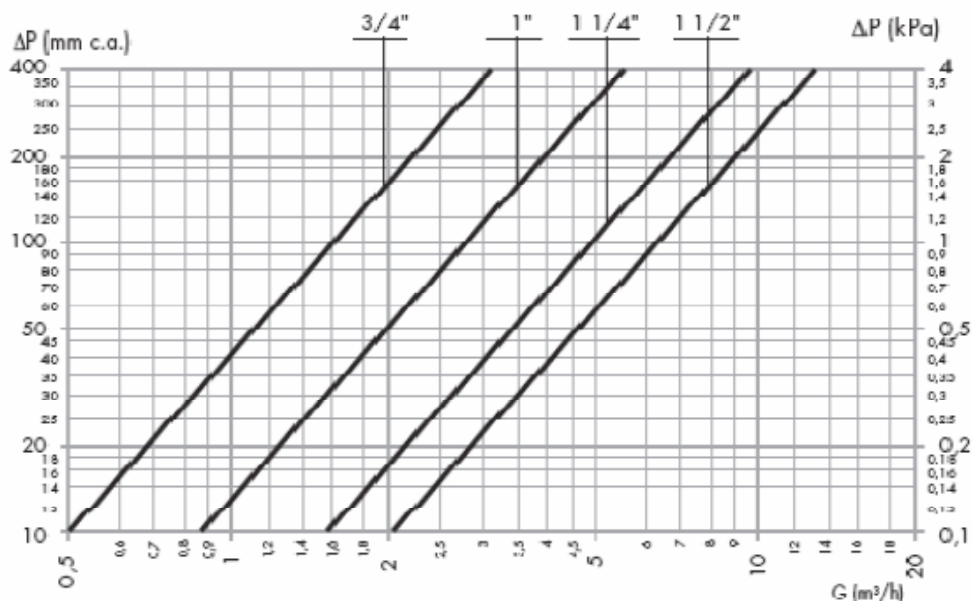
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Pose sur le retour chauffage, en position verticale, en amont de la pompe à chaleur



38. Pot à boues

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES



Dimensions	1"	1"1/4	1"1/2
Kv (m³/h)	28,1	48,8	63,2

La vitesse maximum recommandée du fluide aux raccords de l'appareil est de 1,2 m/s.
Le tableau ci-dessous donne les débits maxi pour respecter cette condition

Dimensions	1"	1"1/4	1"1/2
l/min	35,18	57,85	90,36
m³/h	2,11	3,47	5,42

COTES

	A	B	C	D	E	F	kg
1530010	1"	110	56	131,5	49	236,5	1,9
1530011	1"1/4	124	56	151,5	49	256,5	2,4
1530006	1"1/2	124	56	151,5	49	256,5	2,3

Prise supérieure pour purgeur 1/2"

