

SoluTECH HFB

dispositif muni d'un disconnecteur

Version août 2013



Le système SoluTECH HFB est un dispositif muni d'un disconnecteur, d'un réducteur de pression et de deux vannes d'isolement qui permettent le raccordement des différents systèmes de la gamme SOLUTECH en toute sécurité et en respectant les règles de l'art pour la disconnection au réseau d'eau de ville. Il est à installer sur l'arrivée d'eau de ville du circuit de chauffage.

- Bloc de remplissage avec filtre 25µm
- Conforme à la norme européenne EN1717 et la réglementation de l'eau potable
- Disconnecteur intégré type BA
- Réducteur de pression pré réglé (1,5 bar) avec manomètre et deux



Mode d'action

Fonction Disconnecteur

Dans le respect de la norme EN1717, la fonction disconnecteur est assurée par un système de sécurité évitant un retour d'eau vers le réseau d'eau de ville. Cette sécurité est assurée par un dispositif à 3 chambres et la disconnection est assurée dès qu'il existe un différentiel de pression de 0,14 bars.

Fonction Réducteur de pression

Le réducteur de pression permet de diminuer la pression d'eau de ville afin de remplir en toute sécurité le circuit de chauffage et protéger les appareils connectés sur ce circuit. Le manomètre permet de régler et lire la pression détendue.

Colisage

- 2 vannes d'isolement
- Le dispositif disconnecteur
- Réducteur de pression
- Manomètre
- 2 raccords M1/2"
- Un calorifuge

Montage

Les raccordements doivent être effectués conformément aux règles de l'art et à la réglementation en vigueur dans le pays d'installation. Avant l'installation du SoluTECH HFB Le dispositif est à installer sur l'eau de ville alimentant le circuit de chauffage (remplissages • et appoints).

- Il doit être installé dans un local hors gel.
- Il ne doit pas être installé dans un local insuffisamment ventilé ou contenant des substances risquant de le corroder.
- S'assurer de la présence de tous les éléments avant de commencer le montage.
- Si nécessaire en fonction des tuyauteries, prévoir un supportage adapté (hors fourniture).
- Si besoin, adjoindre en amont un pré-filtre complémentaire si le circuit très chargé en particules afin d'éviter d'obturer ou empêcher le fonctionnement les mécanismes internes.
- S'assurer que la tuyauterie a été correctement rincée avant montage afin d'éviter d'entraîner des corps étrangers dans l'appareil.
- Monter l'appareil en respectant le sens

du fluide (flèche sur le corps du disconnecteur de l'appareil).

Installation du SoluTECH HFB

- L'appareil doit impérativement être installé horizontalement le piquage égout en diamètre 50 mm orienté vers le bas. Cet égout devra être impérativement gravitaire
- Le raccord en diamètre 50 mm devra être amené à l'égout (laisser la rupture de charge en place) afin de canaliser les éventuelles eaux du disconnecteur.
- Le manomètre peut être placé d'un côté ou de l'autre du disconnecteur pour faciliter sa lecture. Attention de bien conserver le bouchon pour obturer l'orifice qui n'est pas utilisé.

Important

Ce dispositif N'EST PAS un système de remplissage automatique du circuit. Il convient à l'utilisateur d'ouvrir les vannes amont et aval pour remplir ou faire l'appoint du circuit et fermer les vannes amont et aval pour stopper le remplissage ou l'appoint. Le dispositif ne doit pas être laissé sans surveillance lorsqu'il est utilisé.

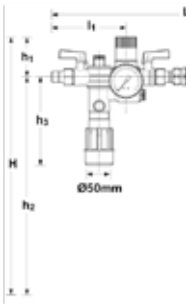
BWT Belgium

Leuvensesteenweg 633 • B-1930 Zaventem
Tél.: +02 758 03 10 • Fax: +02 758 03 33
bwt@bwt.be • www.bwt.be

SoluTECH HFB

dispositif muni d'un disconnecteur

Version août 2013

| Solutech HFB | | mesures |
|---|------------|-----------------------|
|  | H | 475 |
| | H1 | 74 |
| | H2 | 401 |
| | H3 | 162 |
| | L | 205 |
| | Valeur kvs | 0,45m ³ /h |

| Solutech HFB | |
|--|--|
| Position de montage | horizontale, avec vidange vers le bas |
| Température de service max. (°C) | 65 |
| Raccordement manomètre (") | 1/4" |
| Raccordement vers l'égout | HT 50 |
| Raccordement d'entrée et de sortie de bloc | 3/4" M |
| Raccords compris dans la livraison | 2 raccords compteur 3/4" F - 1/2" M avec joints |
| Pression d'entrée max. (bar) | 10 |
| Pression de sortie (bar) | Réglable de 1,5 - 4 |
| Catégorie de fluide du clapet BA | 4 |
| Fluide en contact | Eau |
| Catégorie fluide | 4 (Toxiques, très toxiques, cancérigènes, substances radioactives) |
| Référence | C810425 |

BWT Belgium

Leuvensesteenweg 633 • B-1930 Zaventem
Tél.: +02 758 03 10 • Fax: +02 758 03 33
bwt@bwt.be • www.bwt.be