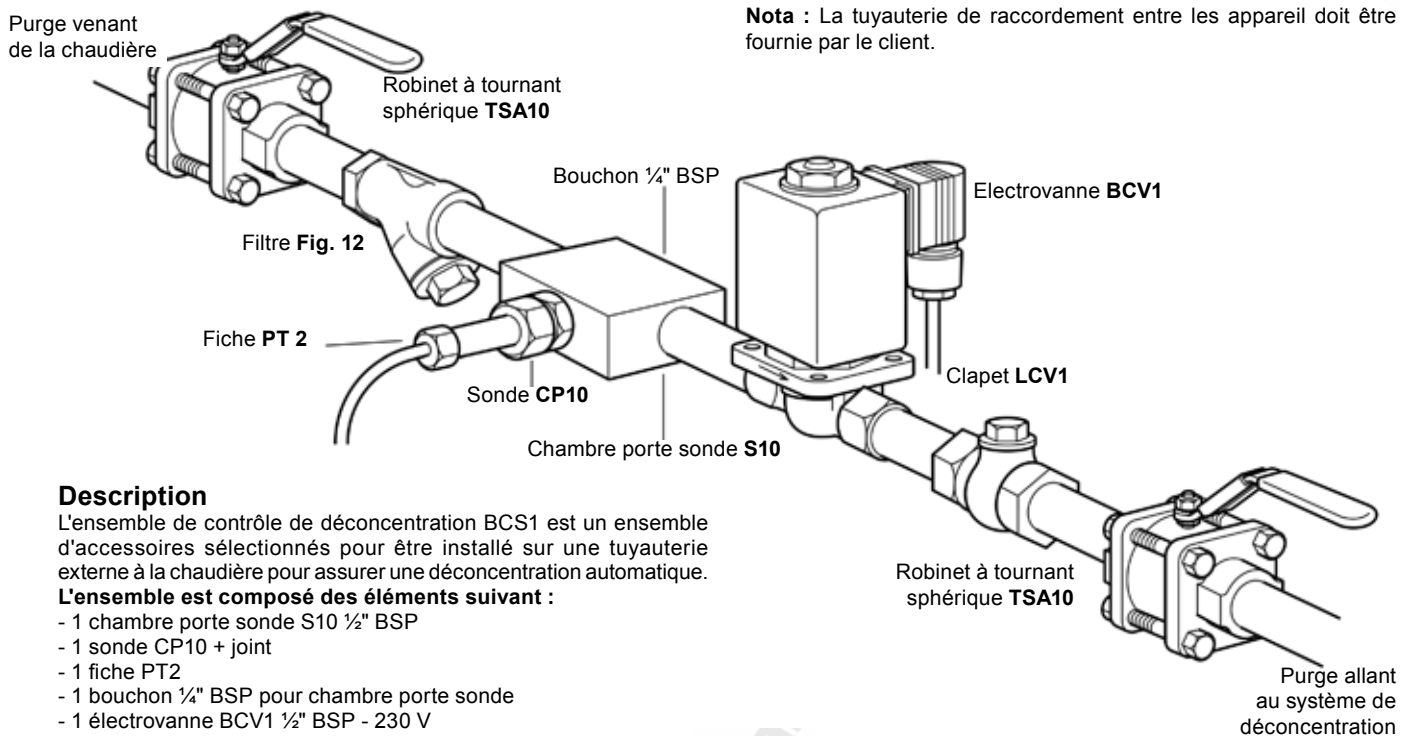


Ensemble de contrôle de déconcentration BCS1



Nota : La tuyauterie de raccordement entre les appareils doit être fournie par le client.

Description

L'ensemble de contrôle de déconcentration BCS1 est un ensemble d'accessoires sélectionnés pour être installé sur une tuyauterie externe à la chaudière pour assurer une déconcentration automatique.

L'ensemble est composé des éléments suivants :

- 1 chambre porte sonde S10 1/2" BSP
- 1 sonde CP10 + joint
- 1 fiche PT2
- 1 bouchon 1/4" BSP pour chambre porte sonde
- 1 électrovanne BCV1 1/2" BSP - 230 V
- 1 clapet de retenue LCV1 1/2" BSP
- 1 filtre Y Fig. 12 SG 1/2" BSP
- 2 robinets à tournant sphérique TSA10 1/2" BSP

Des produits alternatifs sont disponibles, mais pas dans le cadre d'un kit. Un dispositif de commande est également nécessaire, et doit être choisie dans la gamme Spirax Sarco.

Le BC3150 et le BC3250 sont à la fois adaptés et offrent un choix de fonctionnalités. Plus de détails sont disponibles dans les fiches techniques séparées.

Principales caractéristiques

- Pour système TDS avec une sonde dans la tuyauterie
- Un ensemble de tuyauterie complet
- Disponible pour des pressions de chaudière de 14 bar eff.
- Pour une plage de déconcentration jusqu'à 590 kg/h

Poids

Ensemble coffret approximativement 3,7 kg

Construction

Chambre porte-sonde S10	Acier inox	BS 970 303 S31
Sonde CP10	Acier inox	BS 970 303 S31
Fiche PT2	Corps laiton	
Bouchon chambre porte-sonde	Acier carbone	
Electrovanne BCV1	Corps laiton, siège acier inox, étanchéité PTFE	
Clapet de retenue LCV1	Bronze	
Filtre Fig. 12	Fonte GS	
Robinet à tournant sphérique TSA10	Acier carbone forgé	

Voir les fiches techniques individuelles pour plus de renseignements.

Limites pression / température

Pression maxi de la chaudière : 14 bar.

Débits

Le débit du système est limité par le débit de la vanne de déconcentration sous différentes pressions.

Pression chaudière bar eff.	Débit faible à moyen Réglage standard*	Débit moyen à haut Réglage sup.*
1	60	175
2	85	250
4	115	350
6	130	385
8	150	445
10	165	495
14	200	590

*En standard, le régulateur est configuré pour ouvrir la vanne 10 secondes toutes les 30 secondes.

*Pour un réglage sur "High setting" (réglage supérieur), le régulateur demande l'ouverture de la vanne en continu.

Données électriques

Electrovanne BCV 1

Voltage	209 V à 264 V
Fréquence	50 à 60 Hz
Consommation	40 VA (appel) 16 VA/10 W (maintien)
Indice de protection	IP65

Information de sécurité, d'installation et d'entretien

Pour plus de détails voir la notice de montage et d'entretien fournies avec l'appareil.

Attention :

L'électrovanne BCV1 et la sonde CP10 contiennent du PTFE, lequel dégage des fumées toxique lorsqu'il est exposé à une chaleur excessive.

Note d'installation

Les produits composant l'ensemble de contrôle de déconcentration BCS1 sont conçus et fabriqués pour résister aux forces rencontrer durant une fonctionnement normal. L'utilisation du BCS1 dans un autre but que le contrôle de déconcentration peut causer des dommages aux produits et des blessures graves ou mortels aux personnes.

Pièces de rechange

| Ensemble ressort et armature pour vanne de déconcentration BCV1 (Kit) |

Exemple de commande :

1 - Ensemble de contrôle de déconcentration BCS1 Spirax Sarco.