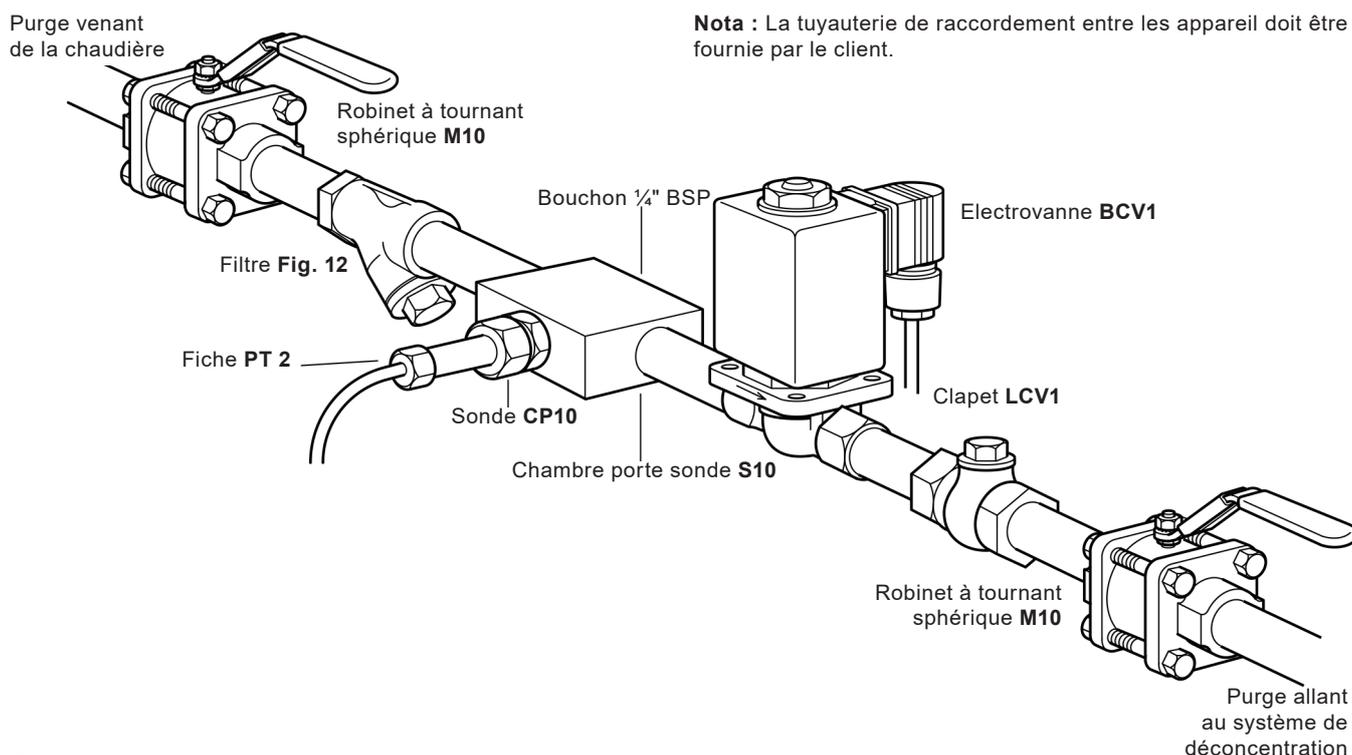


Ensemble de contrôle de déconcentration BCS1



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 suivant :

- 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 M10 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 BCR3150 et le BCR3250 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 M10 | Acier carbone forgé | |

Pour plus de renseignements voir les fiches techniques individuelles.

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 rencontrées durant un 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.