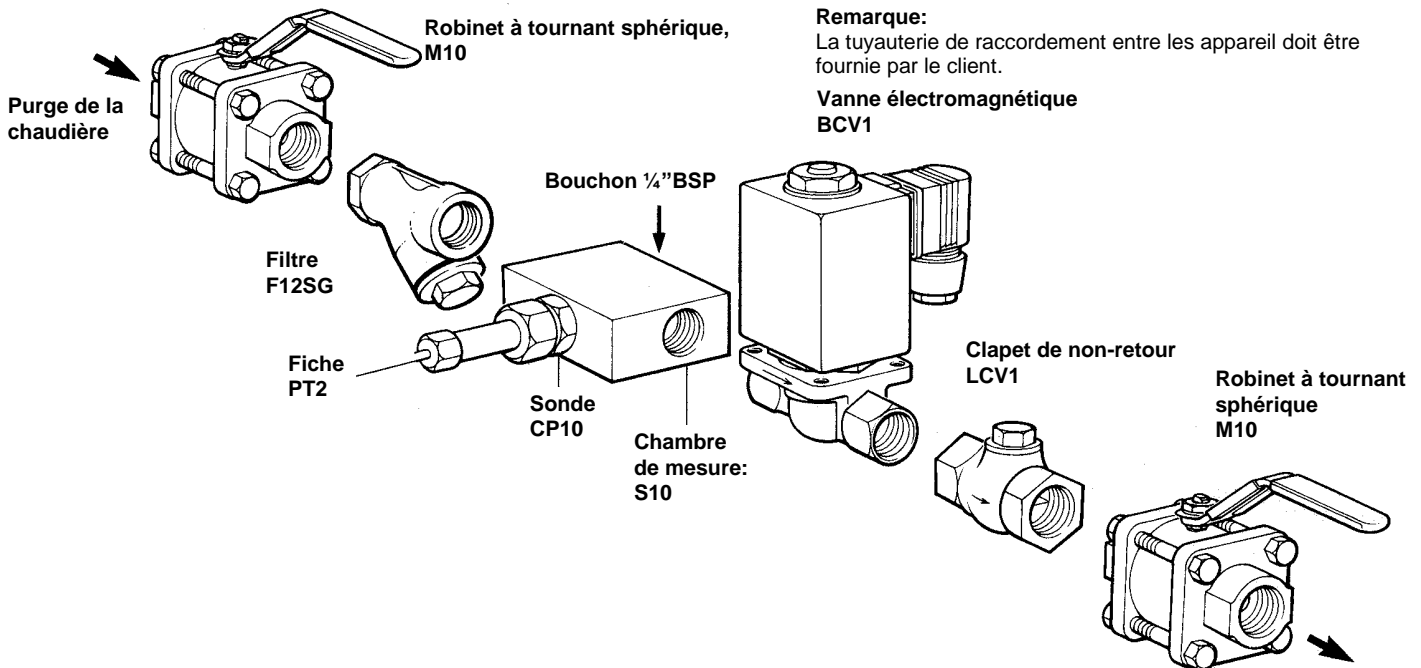


## BCS1 Ensemble tuyauterie



**Remarque:**  
La tuyauterie de raccordement entre les appareil doit être fournie par le client.

**Vanne électromagnétique BCV1**

### 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	x	S10	Chambre de mesure 1/2" BSP
1	x	CP10	Sonde
1	x	PT2	Fiche
1	x		Bouchon de la chambre de mesure 1/2" BSP
1	x	BCV1	Vanne électromagnétique 1/2" BSP, 230V
1	x	LCV1	Clapet de non-retour 1/2" BSP
1	x	F12SG	Filtre en fonte nodulaire 1/2" BSP
2	x	M10	Robinet à tournant sphérique 1/2" BSP

Des produits alternatifs sont disponibles, mais pas dans le cadre d'un kit. Un dispositif de commande est nécessaire, et doit être choisie dans la gamme Spirax Sarco: BC3150 et le BC3250.

Voir les fiches techniques séparées.

### Principales caractéristiques

- Pour système de déconcentration avec sonde dans la tuyauterie.
- Ensemble complet - régulateur selon choix.
- Pour des pressions de service chaudière jusqu'à 10 bar eff.
- Débit de déconcentration jusqu'à 495kg/h.

### Construction

<b>S10</b>	Chambre de mesure	Inox	BS 970 303 S31
<b>CP10</b>	Sonde	Inox	BS 970 303 S31
<b>PT2</b>	Fiche	Cuivre	
	Bouchon chambre de mesure	Acier carbone	
<b>BCV1</b>	Electrovanne	Corps: Laiton Siège: Inox Joint: PTFE	
<b>LCV1</b>	Clapet de non-retour	Bronze	
<b>F12SG</b>	Filtre	Fonte nodulaire	
<b>M10S2RB</b>	Robinet à tournant sphérique	Acier zingué	

### Limites d'emploi

Pression de service maximale de la chaudière : 10 bar eff.

### Poids

Approximatives: 3,7 kg.

### Capacités

La capacité du système est déterminée par la capacité de la vanne de purge à la valeur de pression de chaudière.

Pression de chaudière (bar eff.)	Débit faible à moyenne (kg/h) (Réglage standard*)	Débit moyenne à haut (kg/h) (Réglage sup.)
1	60	175
2	85	250
4	115	350
6	130	385
8	150	445
10	165	495

\*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

Vanne de purge électromagnétique BCV1	
Voltage	209 V à 264 V
Fréquence	50 - 60 Hz
Consommation	40 VA (appel) 14 VA : 10 W (maintien)
Indice de protection	IP65

## Informations de sécurité, d'installation et d'entretien.

### Attention :

L'électrovanne BCV1 et la sonde CP10 contiennent du PFTE, 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)

Ensemble bobine pour vanne de déconcentration.

### Exemple de commande :

1 - Ensemble de contrôle de déconcentration BCS1 Spirax Sarco.