

**reflex**

Thinking solutions.

# Le nouveau duo dans la technique de réalimentation

Une utilisation plus simple, un système plus sûr



Utilisation possible dans les constructions neuves et modernisation des installations existantes

Alliage de laiton sans plomb approprié à l'eau potable

Remplacement des anciennes générations facilité grâce à des dimensions inchangées

**Fillset & Fillcontrol Smart** Techniques de traitement de l'eau

[www.reflex-winkelmann.com/fr](http://www.reflex-winkelmann.com/fr) ■ [info.france@reflex.de](mailto:info.france@reflex.de)

# Fillset

## Domaines d'application

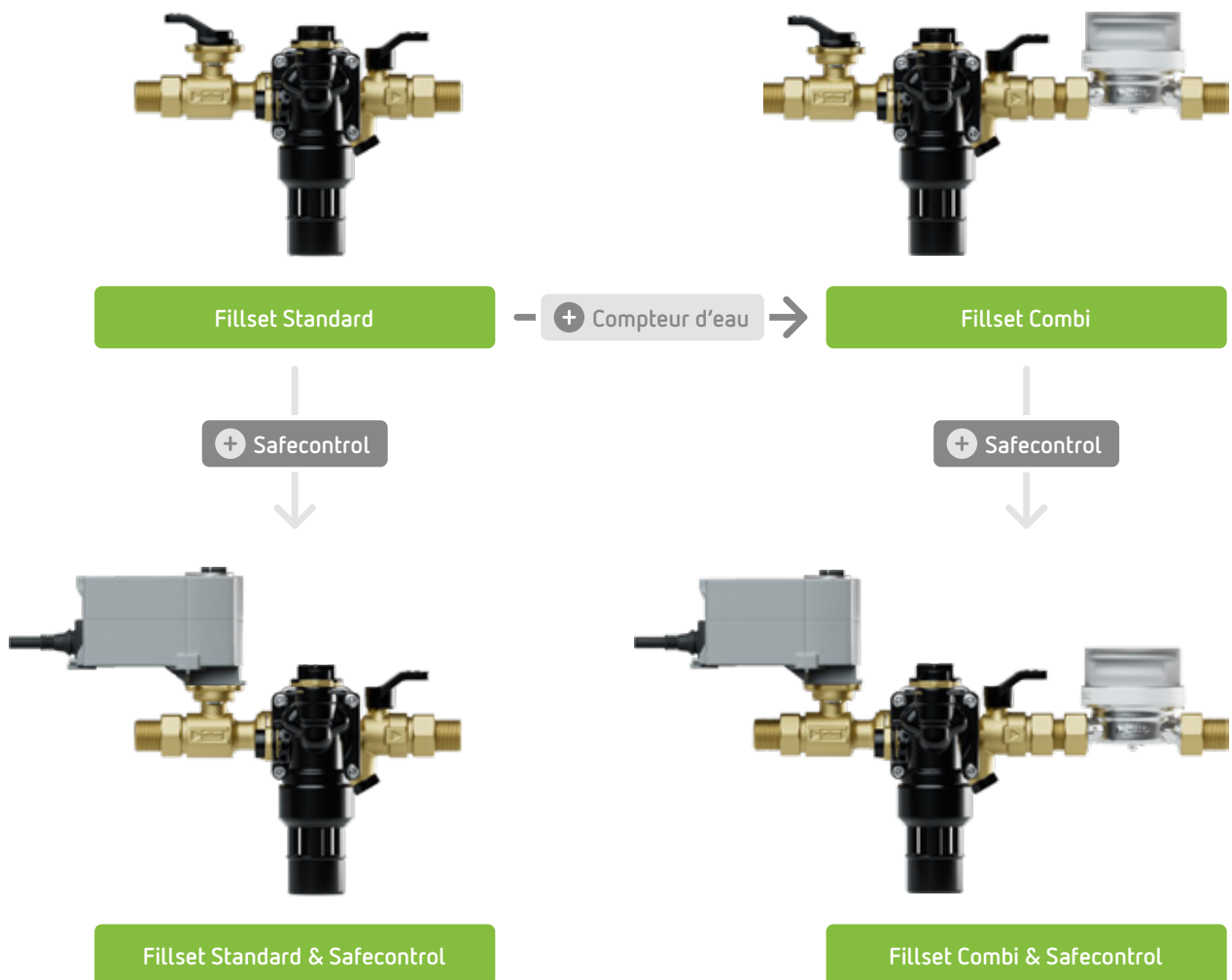
Que ce soit pour une maison individuelle ou dans une grande installation industrielle : Fillset permet la séparation nette de l'eau de chauffage et de l'eau potable et protège ainsi des contaminations non souhaitées. Cela garantit le respect de la norme sur l'eau potable.



## Avantages

- Idéal pour tous les types de montage
- Composants facilement accessibles
- En option, extension possible avec un compteur d'eau
- En option, extension possible avec un réducteur de pression
- Réalimentation automatique facile à installer avec Fillset Safecontrol

## Options de combinaison



## Caractéristiques techniques



Fillset Standard



Fillset Combi



Fillset Standard &amp; Safecontrol



Fillset Combi &amp; Safecontrol

- groupe de raccordement pour systèmes de réalimentation selon DIN 1988 et DIN EN 1717
- en cas de raccordement direct aux réseaux d'eau potable
- avec disconnecteur agréé DVGW type BA
- disconnecteur côté entrée et sortie
- extensible grâce au Fillset Safecontrol en vue de la réalimentation automatique

- y compris compteur d'eau
- Y compris le compteur d'eau standard ou d'eau à impulsions et le débit de la réalimentation  
pour Fillset Standard env. 1,6 m<sup>3</sup>/h à  $\Delta p = 1,5$  bar  
pour Fillset Combi env. 1,2 m<sup>3</sup>/h à  $\Delta p = 1,5$  bar
- pression d'écoulement min.  $p_0 + 1,5$  bar
- pression de service max. admissible 10 bar
- température de service max. admissible 65 °C

	Type	Réf.	Raccord Entrée/Sortie	Hauteur h [mm]	Hauteur, y compris réducteur de pression [mm]	Largeur w [mm]	Profondeur D [mm]	Poids [kg]
10 bar 65 °C	Standard	6813100	R ½" / R ½"	170	204	236	128	1,70
	Combi	6813105	R ½" / R ½"	170	204	314	150	2,26

## Accessoires Fillset

### Réducteur de pression

- réduit et stabilise la pression de l'eau qui traverse le système
- garantit une sortie de pression constante, indépendamment des fluctuations de la pression d'entrée
- protège le système contre les dommages dus à une surpression et contribue à l'efficacité et à la sécurité de l'installation en évitant les coups de bélier



### Générateur d'impulsions

- les impulsions générées sont transmises à un appareil de lecture externe ou à un système d'acquisition de données (GTB, etc.), et permettent ainsi une surveillance précise et un relevé à distance de la consommation d'eau, sans qu'il soit nécessaire d'accéder directement au compteur
- pour l'extension des fonctions du compteur d'eau



### Manomètre

- fournit une indication visuelle directe de la pression du système via un cadran analogique et permet un contrôle rapide et facile de la pression du système afin de s'assurer qu'elle reste dans les limites de fonctionnement souhaitées
- diamètre: 63 mm
- raccordement: R 1/4"



### Safecontrol

- le servomoteur peut être raccordé au Fillset standard, Fillset Combi ou Fillcontrol Smart
- le moteur résistant aux impuretés est fermé hors tension par ressort
- le raccordement hydraulique et le raccordement électrique sont à réaliser sur site
- l'activation peut être effectuée par le Fillcontrol Smart ou par une unité de commande Reflex séparée



### Support mural

- pour le montage mural du Fillset standard, Fillset Combi ou du Fillcontrol Smart
- selon les conditions de montage, le support mural assure une image ordonnée de l'ensemble de l'installation



### Compteur d'eau

- le compteur d'eau affiche la consommation d'eau mesurée sur un cadran analogique
- permet la surveillance du volume de l'eau réalimentée



Type	Réf.	Poids [kg]
Réducteur de pression	9131440	0,13
Manomètre	7111539	0,00
Support mural	9131442	0,33
Compteur d'eau	7131225	0,39
Générateur d'impulsions	9131441	0,06
Safecontrol	7131422	0,60

Dans ce cas, le compteur d'eau et le générateur d'impulsions doivent être considérés comme des accessoires de mise à niveau permettant de passer à la variante de produit supérieure.

# Fillcontrol Smart

## Domaines d'application

Que ce soit pour une maison individuelle ou dans une grande installation industrielle : Fillset permet la séparation nette de l'eau de chauffage et de l'eau potable et protège ainsi des encrassements non souhaités. Cela garantit le respect de la norme allemande sur l'eau potable VDI 2035.



## Avantages

- Idéal pour tous les types de montage
- Composants facilement accessibles
- En option, extension possible avec un compteur d'eau
- En option, extension possible avec un réducteur de pression
- Réalimentation automatique facile à installer avec Fillset Safecontrol

## Composantes de l'installation

### 1. Fillset Safecontrol

Le moteur de la vanne d'appoint d'eau résistant à l'encrassement pour une réalimentation en toute sécurité sans coups de bélier est fermé sans courant par la force du ressort.

### 2. Fillset Standard

Le groupe de raccordement pour les systèmes de réalimentation en cas de raccordement direct aux réseaux d'eau potable garantit que le réseau d'eau potable est protégé d'une éventuelle contamination en empêchant de manière fiable le reflux de l'eau de l'installation.

### 3. Capteur de pression

Le capteur de pression mesure en permanence la pression dans le système. Lorsque la pression tombe au-dessous d'une certaine valeur, le capteur le signale à l'unité de commande. Le capteur peut ainsi également fournir des informations sur l'état du système, par ex. sur des fuites ou des défauts et protéger le système.

### 4. Commande

La réalimentation contrôlée en fonction de la pression a lieu avec une interruption automatique et un message de défaut en cas de dépassement de la durée. Le premier remplissage et la recharge de l'installation sont possibles grâce au mode de fonctionnement réglable à cet effet. La commande et la surveillance des fonctions de l'unité a lieu via une commande paramétrable à souhait et entièrement automatique avec écran à cristaux liquides pour tous les messages de fonctionnement et de défaut pertinents et un



affichage de la pression, avec une interface RS-485 ainsi qu'une sortie libre de potentiel et pour le message de défaut collectif.

## Caractéristiques techniques



Fillcontrol Smart

- station de réalimentation compacte automatique, compatible avec les installations à vase d'expansion de pression selon DIN 1988 et DIN EN 1718
- avec disconnecteur agréé DVGW type BA
- interface Smart Control
- interface RS-485, possibilité de raccorder modbus
- possibilité de surveillance de la capacité d'un système de traitement de l'eau Fillsoft
- réalimentation contrôlée au moyen de la vanne motorisée Fillset Safecontrol
- tension de raccordement 230V/50 Hz
- puissance de réalimentation env. 1,6 m<sup>3</sup>/h avec  $\Delta p = 1,2$  bar
- pression d'écoulement min.  $p_0 + 1,5$  bar
- pression d'entrée maximale admissible 10 bar

	Type	Réf.	Raccord Entrée/Sortie	Hauteur h [mm]	Largeur w [mm]	Profondeur D [mm]	Poids [kg]
10 bar 65 °C	Smart	6813500	R ½" / R ½"	299	320	194	3,20

## Accessoires Fillcontrol Smart

### Réducteur de pression

- réduit et stabilise la pression de l'eau qui traverse le système
- garantit une sortie de pression constante, indépendamment des fluctuations de la pression d'entrée
- protège le système contre les dommages dus à une surpression et contribue à l'efficacité et à la sécurité de l'installation en évitant les coups de bélier



### Générateur d'impulsions

- les impulsions générées sont transmises à un appareil de lecture externe ou à un système d'acquisition de données (GTB, etc.), et permettent ainsi une surveillance précise et un relevé à distance de la consommation d'eau, sans qu'il soit nécessaire d'accéder directement au compteur
- pour l'extension des fonctions du compteur d'eau



### Manomètre

- fournit une indication visuelle directe de la pression du système via un cadran analogique et permet un contrôle rapide et facile de la pression du système afin de s'assurer qu'elle reste dans les limites de fonctionnement souhaitées
- diamètre: 63 mm
- raccordement: R 1/4"



### Support mural

- pour le montage mural du Fillset standard, Fillset Combi ou du Fillcontrol Smart
- selon les conditions de montage, le support mural assure une image ordonnée de l'ensemble de l'installation



### Compteur d'eau

- le compteur d'eau affiche la consommation d'eau mesurée sur un cadran analogique
- permet la surveillance du volume de l'eau réalimentée



Type	Réf.	Poids [kg]
Réducteur de pression	9131440	0,13
Manomètre	7111539	0,00
Support mural	9131442	0,33
Compteur d'eau	7131225	0,39
Générateur d'impulsions	9131441	0,06

## En savoir plus



Pour plus d'informations, consultez la brochure  
Water make-up systems & Water treatment technology

Vous pouvez télécharger d'autres brochures produit et documents,  
et commander des exemplaires imprimés à cette adresse

[www.reflex-winkelmann.com/fr/services/documents-et-videos](http://www.reflex-winkelmann.com/fr/services/documents-et-videos)



Thinking solutions.

### Reflex France

75, Rue Delandine

FR-69002 Lyon

+33 4 81 91 91 59

info.france@reflex.de

[www.reflex-winkelmann.com/fr](http://www.reflex-winkelmann.com/fr)

### Reflex Suisse

Rührbergweg 7

CH-4133 Pratteln

+41 61 826 50 60

info@reflexch.ch

[www.reflex-winkelmann.com/fr-ch](http://www.reflex-winkelmann.com/fr-ch)

### Reflex BeLux

Zuiderlaan 14

BE-1731 Asse (Zellik)

+32 2 808 20 50

belux@reflex.de

[www.reflex-winkelmann.com/fr-be](http://www.reflex-winkelmann.com/fr-be)