

Braukmann FK76S-LF

Ensemble combiné régulateur-filtre à rinçage à contre-courant

Application

Ensemble combiné régulateur-filtre à rinçage à contre-courant FK76S-LF intègrent un filtre fin à rinçage à contre courant et un régulateur de pression dans un seul appareil. Ils garantissent une alimentation continue en eau filtrée. Le filtre fin empêche la pénétration de corps étrangers, tels que particules de rouille, filasse et particules, et réduit ainsi le risque de corrosion. Le régulateur de pression de pression évite les dommages dus à la surpression et réduit la consommation d'eau.

Toutes les unités individuelles sont conformes aux exigences des spécifications DIN / DVGW en vigueur. Les caractéristiques techniques de chaque unité s'appliquent également à l'ensemble combiné.

Certifications

- DVGW en cours

homologation pour tous les filtres avec maille de 100 µm

Caractéristiques

- SANS PLOMB : la teneur en plomb de tous les matériaux est inférieure à 0,1 %
- Technologie Double Spin pour les tailles de raccordement 1/2" à 1 1/4" ; cartouche avec rotor externe permettant le nettoyage simultané des zones inférieure et supérieure du filtre ; possibilité de contrôle visuel du fonctionnement
- L'eau filtrée est fournie même pendant le rinçage à contre-courant
- Système à rinçage à contre-courant breveté: nettoyage rapide et intégral du filtre avec une petite quantité d'eau
- Possibilité de montage ultérieur d'un actionneur de rinçage à contre-courant automatique avec connecteur à bride ISO
- Grande surface de filtration
- Le bol filtre en matériau synthétique transparent résistant aux chocs permet de vérifier facilement l'encrassement du filtre
- Équilibrage de la pression d'entrée : aucune influence sur la pression de sortie par fluctuation de la pression d'entrée
- Le tamis et le bol filtre complet peuvent être remplacés
- L'insert est en matière synthétique de haute qualité et peut être entièrement remplacé.
- Tous les matériaux sont approuvés par KTW
- Approuvé par le TÜV LGA pour un faible niveau de bruit, groupe 1, sans restrictions.
- Garantie 5 ans



Caractéristiques techniques

Fluides	
Milieu:	Eau potable
Raccordements / dimensions	
Tailles des raccords:	1/2" - 2"
Valeurs de pression	
Pression de service (dynamique):	1,5 bar
Pression amont max. avec bol filtre transparent:	16 bar
Pression aval:	1,5 - 6 bar
Températures de fonctionnement	
Température de fonctionnement max. du fluide conforme à la norme EN 1567:	30 °C
Température de fonctionnement max. du fluide (10 bar/bol filtre en laiton sans plomb):	70 °C
Spécifications	
Position d'installation:	À l'horizontale, avec le bol filtre vers le bas

Construction

Aperçu

1

2

3

4

5

Composants	Matériaux	
1	Chape à ressort avec bouton de réglage et échelle graduée	Matériau synthétique de qualité supérieure
2	Raccords à filetage extérieur	Laiton sans plomb
3	Boîtier avec manomètre sur l'entrée et la sortie	Laiton sans plomb
4	Microfiltre dans la cuve de filtre transparente	Filtre fin en acier inoxydable, matériau synthétique antichocs transparent
5	Robinet à boisseau sphérique avec raccord d'évacuation	Laiton sans plomb (corps du robinet à boisseau sphérique), acier inoxydable (boisseau sphérique), plastique Durethan (adaptateur de purge)
Composants non illustrés:		
Cartouche de vanne complète avec membrane et siège de soupape		Matériau synthétique de qualité supérieure, membrane en EPDM
Joints		EPDM
Clé polygonale double pour tasse filtrante		Plastique

Fonctionnement

Les ensembles combinés intègrent un filtre fin à rinçage à contre-courant et régulateur de pression dans un seul appareil. Le microfiltre rétro-lavable retient les particules de saleté qui pourraient se trouver dans le fluide. Lors du rinçage à contre-courant, ces particules de saleté sont complètement éliminées.

Les filtres avec la technologie du Double Spin disposent d'une aube de turbine que l'eau fait tourner et qui ainsi met le rotor situé sur le tamis supérieur en mouvement de rotation. La turbine intérieure élimine aux points de contact avec le rotor les particules collant au tamis supérieur.

Le régulateur de pression intégré fonctionne selon le principe de force compensée, la force exercée par une membrane étant compensée par la force d'un ressort de réglage. La pression amont n'influence aucunement l'ouverture ni la fermeture du régulateur. Les variations de la pression amont n'affectent par conséquent pas la pression aval.

Transport et stockage

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez-les juste avant l'installation.

Les paramètres suivants sont applicables au cours du transport et du stockage

Paramètre	Valeur
Environnement:	propre, sec et sans poussière
Température ambiante minimale:	5 °C
Température ambiante maximale:	55 °C
Humidité relative ambiante minimale:	25 % *
Humidité ambiante maximale:	85 % *

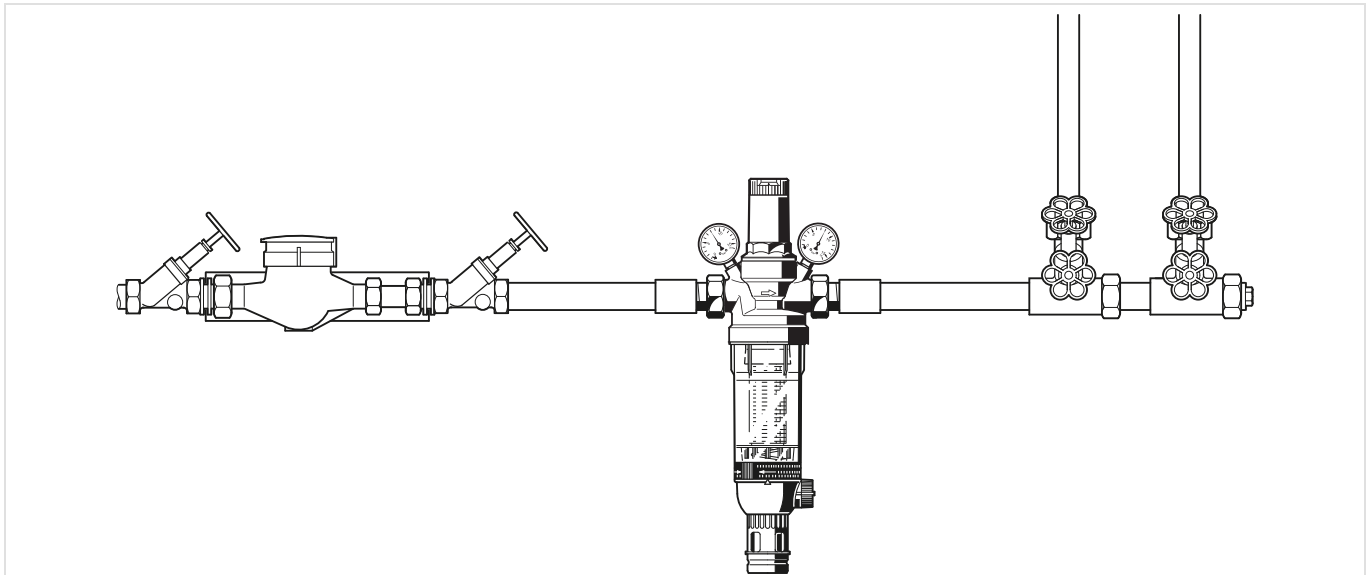
*sans condensation

Consignes d'installation

Exigences de configuration

- Effectuer l'installation sur une canalisation horizontale avec le bol filtre dirigé vers le bas
 - Cette position garantit une efficacité optimale du filtre
- Prévoir des soupapes d'arrêt à l'entrée
- Ces filtres sont des armatures qui requièrent une maintenance régulière
- Veillez à une bonne accessibilité (prendre en compte les exigences de la norme EN1717)
 - Lecture facile du manomètre
 - Constat facile du degré de contamination par le bol transparent
 - Simplifie la maintenance et l'inspection
- Le site d'installation doit être protégé contre le gel
- La norme EN 806-2 recommande l'installation du filtre immédiatement après le compteur d'eau
- Afin d'éviter un dégât des eaux, il est recommandé un raccordement permanent aux eaux usées

Exemple d'installation



Caractéristiques techniques

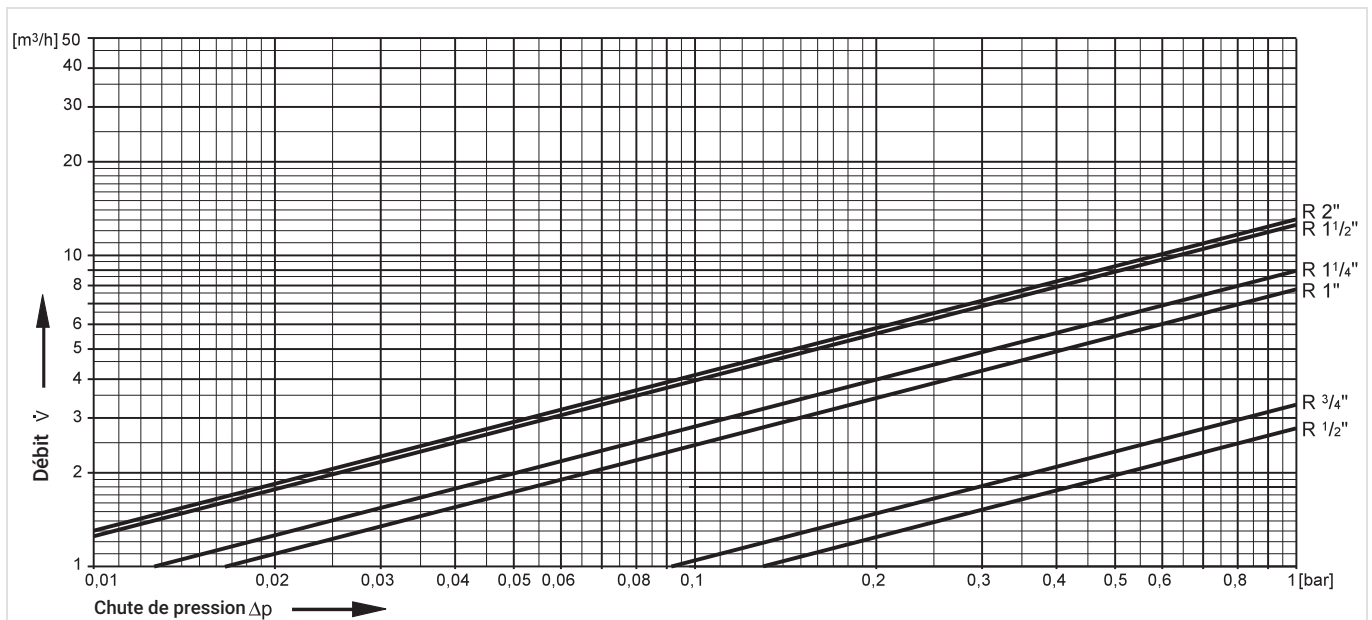
Valeurs kvs

Diamètre nominal:	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Valeur de k_{vs} (m^3/h):	2,7	3,2	7,6	8,9	12,6	13
Débit maximal à 2m/s (m^3/h):	1,3	2,3	3,6	5,8	9,1	14
Débit maximal à 3m/s (m^3/h):	1,8	3,3	5,4	8,6	13,7	21,2

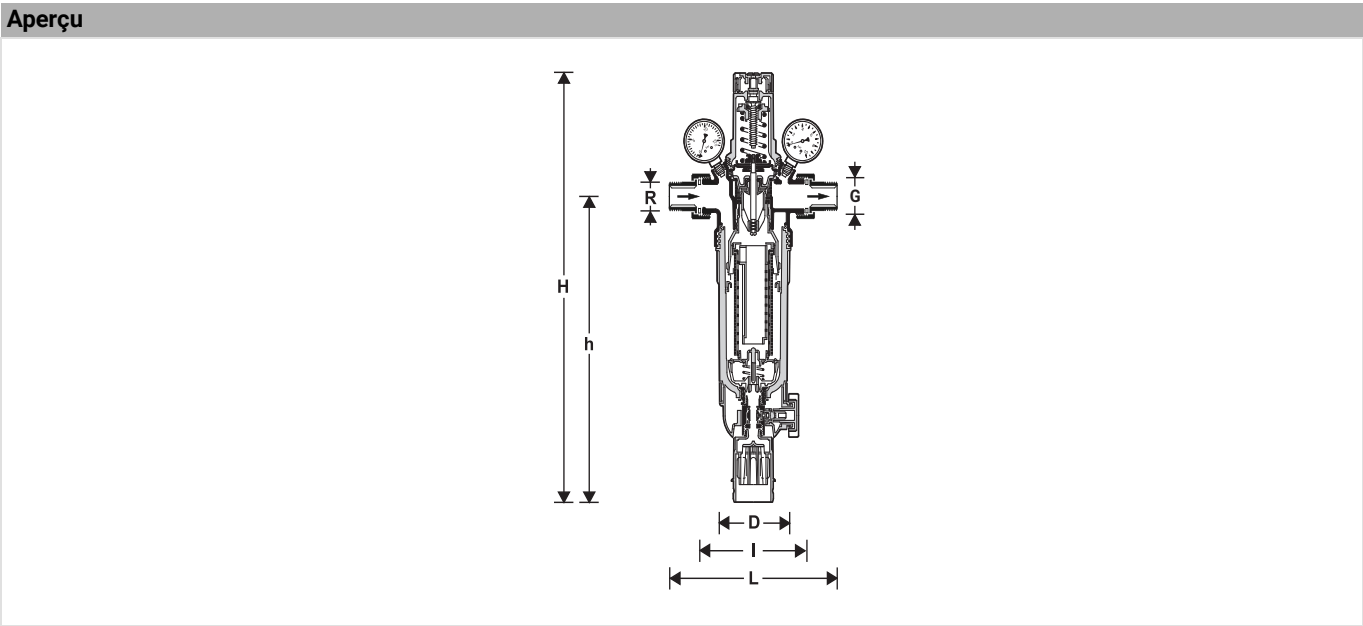
Remarque: Le débit maximal de 2 m/s s'applique aux bâtiments résidentiels conformément à la norme DIN EN 157.

Le débit maximal de 3 m/s s'applique aux systèmes commerciaux conformément à la norme DIN 1988.

Caractéristiques de la chute de pression



Dimensions



Paramètre		Valeurs					
Diamètre nominal:	DN	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Taille du raccord:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Dimensions:	L	170	178	209	222	246	267
	I	110	110	130	130	150	150
	H	439	439	493	493	590	590
	h	350	350	353	353	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Poids:	kg	3,5	3,6	5,0	5,6	7,2	9,1
Technologie Double Spin:		Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

Informations de commande

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer une commande d'un article de votre choix.

Options

Dimensions de raccordement	Taille des mailles du filtre*)	Température	Bol filtre	Référence
1/2"	100 µm	30 °C	Transparent	FK76S-1/2LFAA
3/4"	100 µm	30 °C	Transparent	FK76S-3/4LFAA
1"	100 µm	30 °C	Transparent	FK76S-1LFAA
1 1/4"	100 µm	30 °C	Transparent	FK76S-11/4LFAA
1 1/2"	100 µm	30 °C	Transparent	FK76S-11/2LFAA
2"	100 µm	30 °C	Transparent	FK76S-2LFAA

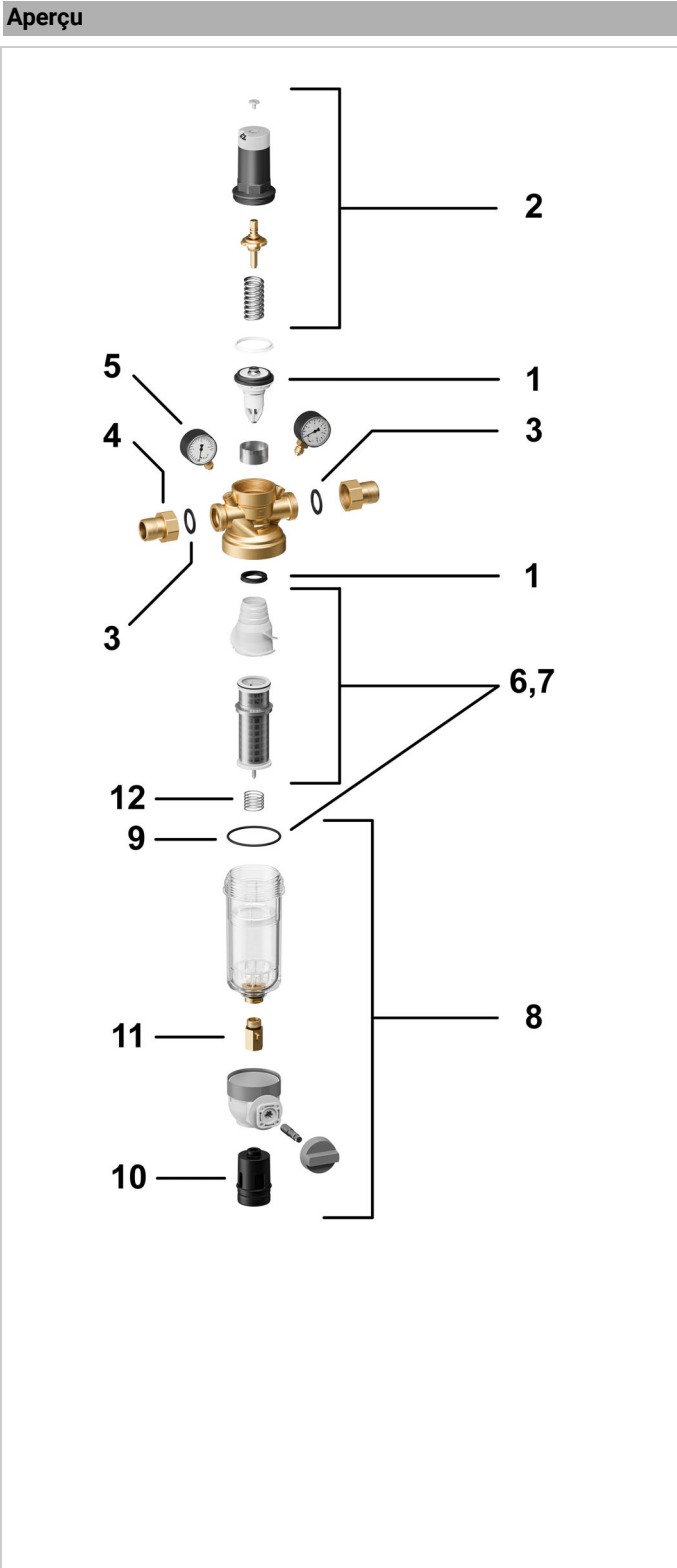
*) pour des maillages autres que 100 µm, voir sous Pièces de rechange

Accessoires

	Description		Dimensions	Référence
	RR11S	Moteur de rinçage à contre-courant		
		Pour le nettoyage automatique du filtre à des intervalles programmables		
		230 V, 50/60 Hz, avec connexion BMS ; prise d'alimentation mural UE		RR11S-A
		230 V, 50/60 Hz, avec connexion BMS ; prise d'alimentation mural UK		RR11S-AGB
 	URS	Kit de mise à niveau F76S/HS10S		
		pour bol filtre jusqu'à mai 2025 avec moteur de rinçage à contre courant RR11S	1/2" - 1 1/4"	URS-1AR
		pour bol filtre jusqu'à mai 2025 avec moteur de rinçage à contre courant RR11S	1 1/2" - 2"	URS-11/2AR
		pour bol filtre à partir de juin 2025 avec moteur de rinçage à contre courant Z11S	1/2" - 1 1/4"	URS-1NZ
		pour bol filtre à partir de juin 2025 avec moteur de rinçage à contre courant Z11S	1 1/2" - 2"	URS-11/2NZ
	VST06B	Kit de raccordement		
		Raccords à souder		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
			1 1/4"	VST06-11/4B
			1 1/2"	VST06-11/2B
			2"	VST06-2B
	ZR10K	Clé de démontage double servant au démontage du bol filtre		
			1/2" + 3/4"	ZR10K-3/4
			1" + 1 1/4"	ZR10K-1
			1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2

Pièces de rechange

Combinaisons de filtres FK76S-LF à partir de 2025

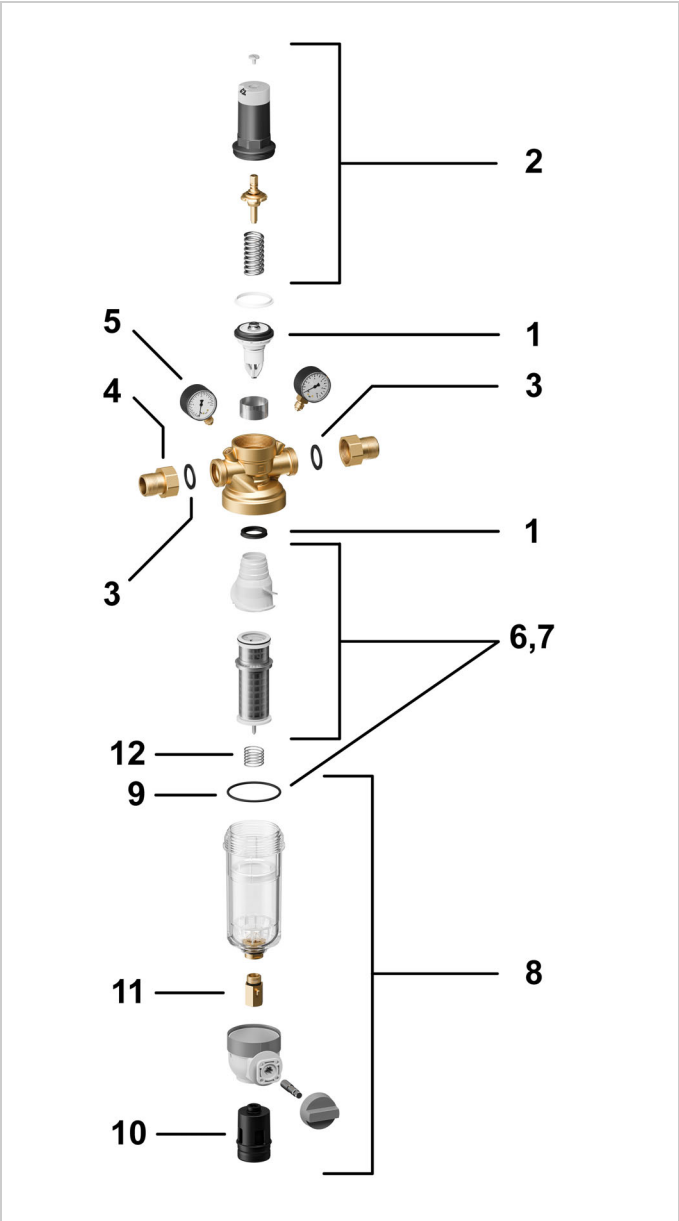


Description	Dimensions	Référence
1 Cartouche de vanne complète (sans filtre)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1/4"	D06FA-1A
	1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
2 Coiffe de ressort complète avec échelle		
	1/2" + 3/4"	0902002
	1" + 1 1/4"	0902003
	1 1/2" + 2"	0902004
3 Jeu de rondelles d'étanchéité (10 pces)		
	1/2" + 3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
4 Kit de raccordement douille fileté		
Laiton sans plomb	1/2"	VST06-1/2LFA
Laiton sans plomb	3/4"	VST06-3/4LFA
Laiton sans plomb	1"	VST06-1LFA
Laiton sans plomb	1 1/4"	VST06-11/4LFA
	1 1/2"	VST06-11/2LFA
	2"	VST06-2LFA
5 Manomètre		
	0 - 10 bar	M38K-LFA10
	0 - 16 bar	M38K-LFA16
	0 - 25 bar	M38K-LFA25
6 Cartouche filtrante complète		
Taille des mailles du filtre: 100 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A
	1" - 1 1/4"	AF11S-1A
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
Taille des mailles du filtre: 20 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2B
	1" - 1 1/4"	AF11S-1B
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B
Taille des mailles du filtre: 50 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2C
	1" - 1 1/4"	AF11S-1C
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C
Taille des mailles du filtre: 200 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2D
	1" - 1 1/4"	AF11S-1D
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D
Taille des mailles du filtre: 300 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2E
	1" - 1 1/4"	AF11S-1E
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2E
Taille des mailles du filtre: 500 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2F
	1" - 1 1/4"	AF11S-1F
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2F

*Le guide du filtre (que ce soit avec une technologie Double Spin ou sans) est fourni dans l'emballage de l'unité filtrante du filtre de remplacement (AF11DS et AF11S) seulement pour les tailles allant de 1/2" à 1 1/4".

Remarque: homologations uniquement pour les mailles de filtres de 100 µm

Aperçu



Description	Dimensions	Référence
7 Unité filtrante complète*, pour le filtre avec Double Spin Technologie		
Taille des mailles du filtre: 100 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A
	1" - 1 1/4"	AF11DS-1A
Taille des mailles du filtre: 20 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2B
	1" - 1 1/4"	AF11DS-1B
Taille des mailles du filtre: 50 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2C
	1" - 1 1/4"	AF11DS-1C
Taille des mailles du filtre: 200 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2D
	1" - 1 1/4"	AF11DS-1D
Taille des mailles du filtre: 300 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2E
	1" - 1 1/4"	AF11DS-1E
Taille des mailles du filtre: 500 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2F
	1" - 1 1/4"	AF11DS-1F
8 Bol filtre transparent		
	1/2" - 1 1/4"	KF11S-1LFA
	1 1/2" - 2"	KF11S-11/2LFA
9 Jeu de joints toriques (10 pcs)		
	1/2" + 1 1/4"	0900747
	1 1/2" + 2"	0900748
10 Raccord d'écoulement		
	1/2" - 2"	AA76-1/2A
11 Robinet à boisseau sphérique complet		
sans plomb	1/2" - 2"	KH11S-1LFA
12 Ressort		
	1/2" - 1 1/4"	2074900
	1 1/2" - 2"	2159400

*Le guide du filtre (que ce soit avec une technologie Double Spin ou sans) est fourni dans l'emballage de l'unité filtrante du filtre de remplacement (AF11DS et AF11S) seulement pour les tailles allant de 1/2" à 1 1/4".

Remarque: homologations uniquement pour les mailles de filtres de 100 µm

resideo

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, ALLEMAGNE
Téléphone : +49 6261 810

Fabrication pour le compte de
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Suisse
par son représentant autorisé
Ademco 1 GmbH

Modifications sans préavis.
FROH-1103GE23 R0725
© 2025 Resideo Technologies, Inc.
Tous droits réservés.

Pour de plus amples
informations
resideo.com

Ce document contient des informations exclusives de Pittway Sàrl et de ses sociétés affiliées et est protégé par le droit d'auteur et d'autres lois internationales. Toute reproduction ou utilisation abusive sans autorisation écrite spécifique de Pittway Sàrl est strictement interdite.