

Braukmann

F74CS-LF/FN74CS-LF

Filtre fin sans plomb à rinçage à contre-courant

Application

Les filtres à rinçage à contre-courant garantissent une alimentation continue en eau filtrée. Le filtre fin empêche la pénétration de corps étrangers, tels que particules de rouille, filasse et grains de sable, et réduit ainsi le risque de corrosion.

Les filtres fins sont utilisés dans les systèmes dans lesquels régulateur de pression est déjà installé ou lorsqu'il n'est pas nécessaire d'en installer un. Il est possible d'effectuer une installation à l'horizontale ou à la verticale.

Certifications

- DVGW

homologation pour tous les filtres avec 100 µm mailles et avec une pièce de raccordement rotative

Caractéristiques

- SANS PLOMB : la teneur en plomb de tous les matériaux est inférieure à 0,1 %
- 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
- Un anneau de mémoire indique à quel moment le prochain rinçage manuel doit être effectué
- 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
- Filtre entièrement remplaçable
- Certifié par l'ACS
- Tous les matériaux sont approuvés par KTW
- Approuvé par le TÜV LGA pour un faible niveau de bruit, groupe 1, sans restrictions.



Caractéristiques techniques

Fluides	
Milieu:	Eau potable
Raccordements / dimensions	
Tailles des raccords:	1/2" - 2" (avec raccord tournant)
Valeurs de pression	
Plage de pression de service:	1,5 - 16 bar
Pression amont max.:	16 bar (jusqu'à 12 bar à long terme*)
Températures de fonctionnement	
Plage de température de service du fluide conforme à la norme EN 1567:	5 - 30 °C
Spécifications	
Position d'installation:	À l'horizontale ou à la verticale, avec le bol filtre vers le bas

* Une charge de pression maximale continue de 12 bar est autorisée afin de préserver la précision de mesure du manomètre.

Construction

Aperçu	Composants	Matériaux
	1 Boîtier avec manomètre	F74CS-LF 1/2" - 1 1/4" : Matériau synthétique de qualité supérieure F74CS-LF 1 1/2" - 2" : Laiton sans plomb
	2 Raccord tournant, joint de bride, écrous de raccordement et raccords à visser (F74CS uniquement)	F74CS-LF 1 1/2" - 2" : Laiton sans plomb
	3 Bol filtre transparent	Matériau synthétique clair, transparent et résistant aux chocs
	4 Filtre fin	Acier inoxydable
	5 Poignée de rinçage à contre-courant	Support de tamis filtrant en matériau synthétique, poignée de rinçage à contre-courant et couvercles
Composants non illustrés:		
Bague de mémorisation		Plastique
Clé Allen		Acier inoxydable
Clé pour godet et capot de ressort		Plastique
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)
Membrane		EPDM
Rondelles d'étanchéité		EPDM

Fonctionnement

La cartouche filtrante comprend une partie supérieure et une section inférieure combinée. Dans la position « filtrage », le petit filtre supérieur est fermé de sorte que l'eau ne peut traverser de l'extérieur vers l'intérieur que par le filtre principal. Lorsque le robinet à boisseau sphérique est ouvert pour le rinçage à contre-courant, le filtre est poussé vers le bas jusqu'à l'arrêt de l'approvisionnement en eau vers l'extérieur du filtre principal. En même temps, le débit d'eau est ouvert vers la partie supérieure du filtre. L'eau nécessaire au nettoyage du filtre traverse le tamis supérieur, la roue à aubes et le filtre principal de l'intérieur vers l'extérieur. Cela permet de nettoyer le filtre sur toute sa surface à pression amont totale. Le filtre passe automatiquement à la position de service lorsque le robinet à boisseau sphérique se referme.

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

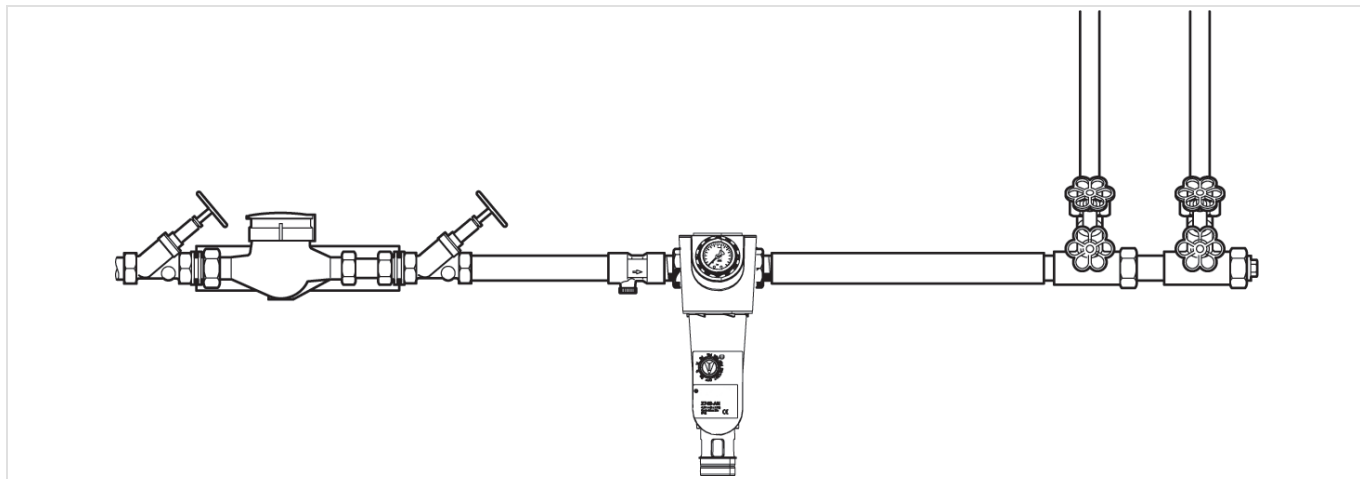
Consignes d'installation

Exigences de configuration

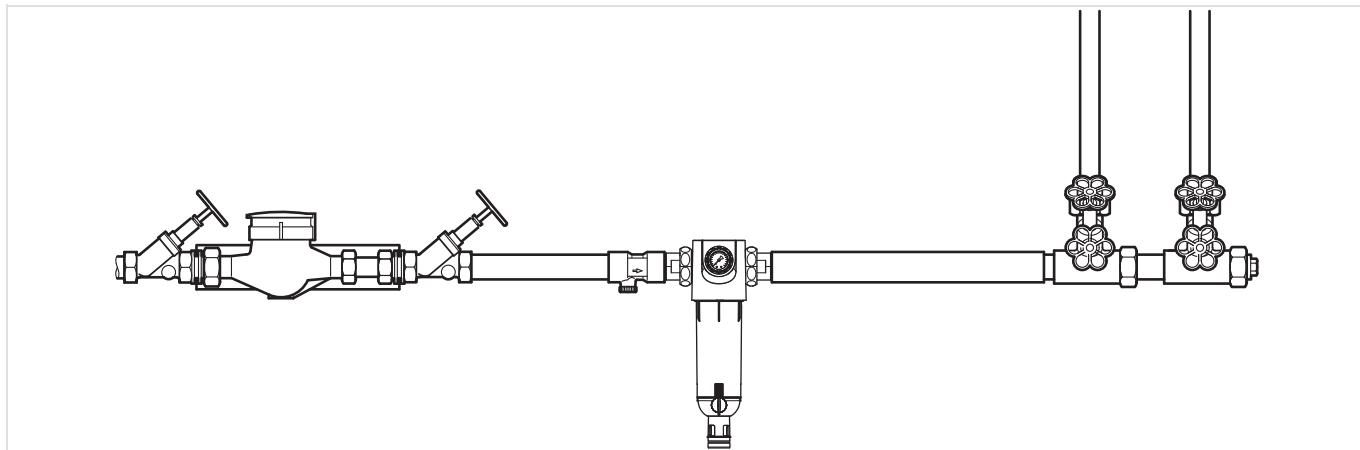
- L'emplacement d'installation doit être à l'abri du gel et la protection du dispositif contre les substances chimiques, les peintures, les détergents, les solvants et leurs vapeurs et contre les influences environnementales doit être garantie
- Effectuez l'installation sur des tuyauteries horizontales ou verticales avec le bol filtre vers le bas
 - Cette position garantit une efficacité optimale du filtre
- Installez des vannes d'arrêt
- 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 filtre transparent
 - Simplifie la maintenance et l'inspection
- Il est recommandé d'installer une section de tuyauterie droite au moins cinq fois supérieure à la taille nominale de la vanne en aval du filtre (conformément à DIN EN 806-2)
- Installez immédiatement après le compteur d'eau
- La norme EN 806-2 recommande l'installation du filtre immédiatement après le compteur d'eau
- Afin d'éviter un débordement, il est recommandé un raccordement permanent aux eaux usées

Exemple d'installation

F74CS-LF 1/2" - 1 1/4"



F74CS-LF 1 1/2" - 2"

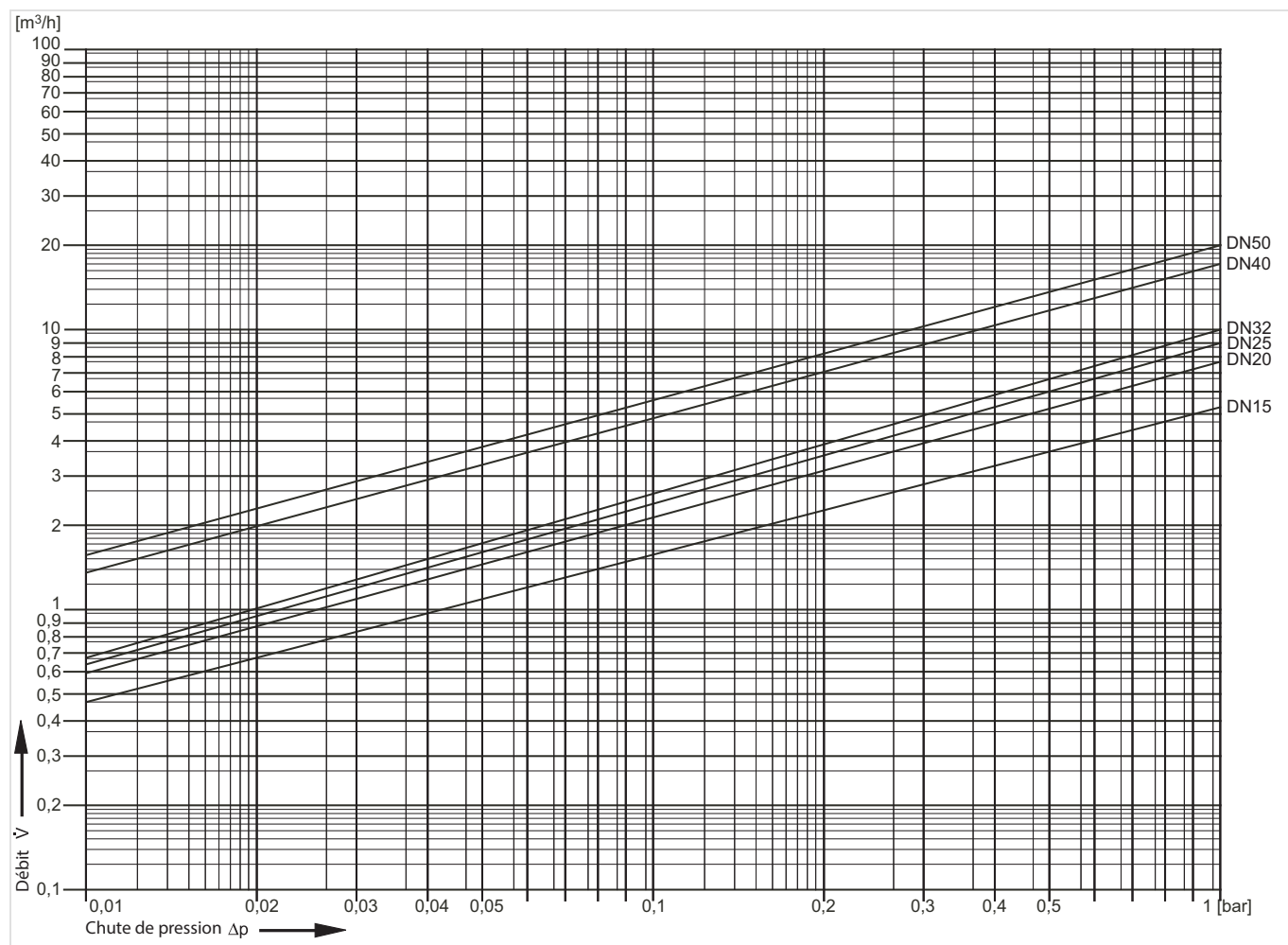


Caractéristiques techniques

Valeurs kvs

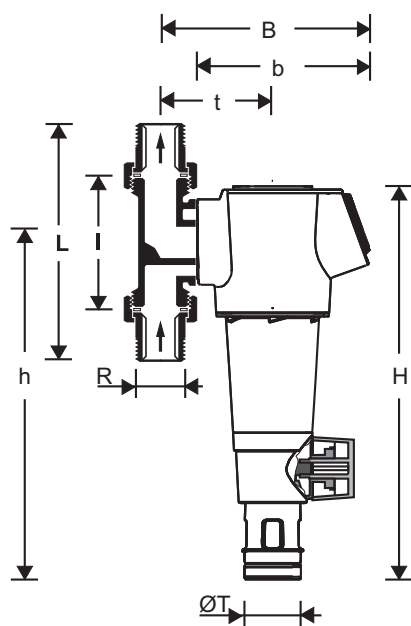
Taille du raccord:	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Valeur de k_{vs} (m ³ /h):	5,3	7,9	9,0	10,0	16,0	20,0

Caractéristiques de la chute de pression

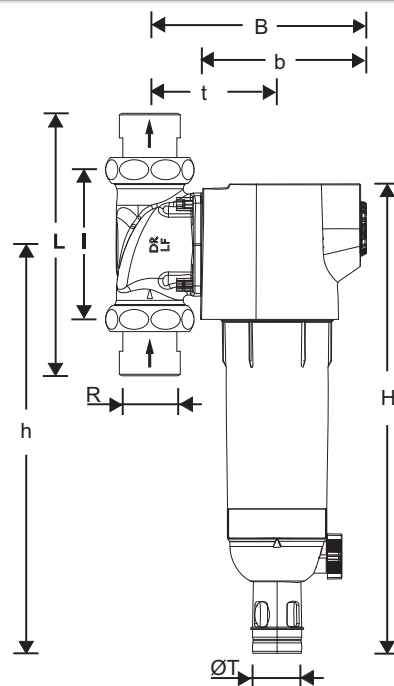


Dimensions

Aperçu



F74CS-LF 1/2" - 1 1/4"



F74CS-LF 1 1/2" - 2"

Paramètre		Valeurs					
Diamètre nominal:	DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Taille du raccord:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Poids:	kg	2,1	2,1	2,3	2,6	9,273	10,121
Dimensions:	H	353	353	353	353	478	478
	h	298	298	298	298	416	416
	L	150	158	179	197	246	267
	l	90	90	100	105	150	150
	B	178	178	178	182	216	216
	b	150	150	150	150	187	187
	t	92	92	92	96	130	130
	ØP	50	50	50	50	50	50
Valeur du flux à $\Delta p=0,2$ bar:	m ³ /h	2,4	3,4	3,9	4,4	7,2	8,9
Valeur de débit avec $\Delta p=0,5$ bar:	m ³ /h	3,8	5,5	6,2	7,0	11,5	14,1

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

Taille du raccord:	Taille des mailles du filtre:	Raccord rotatif:	Référence
1/2"	100 µm	Oui	F74CS-1/2LFAA
3/4"	100 µm	Oui	F74CS-3/4LFAA
1"	100 µm	Oui	F74CS-1LFAA
1 1/4"	100 µm	Oui	F74CS-11/4LFAA
1 1/2"	100 µm	Oui	F74CS-11/2LFAA
2"	100 µm	Oui	F74CS-2LFAA
1/2" - 1 1/4"	100 µm	Non	FKN74CS-1LFA
1 1/2" - 2"	100 µm	Non	FKN74CS-2LFA

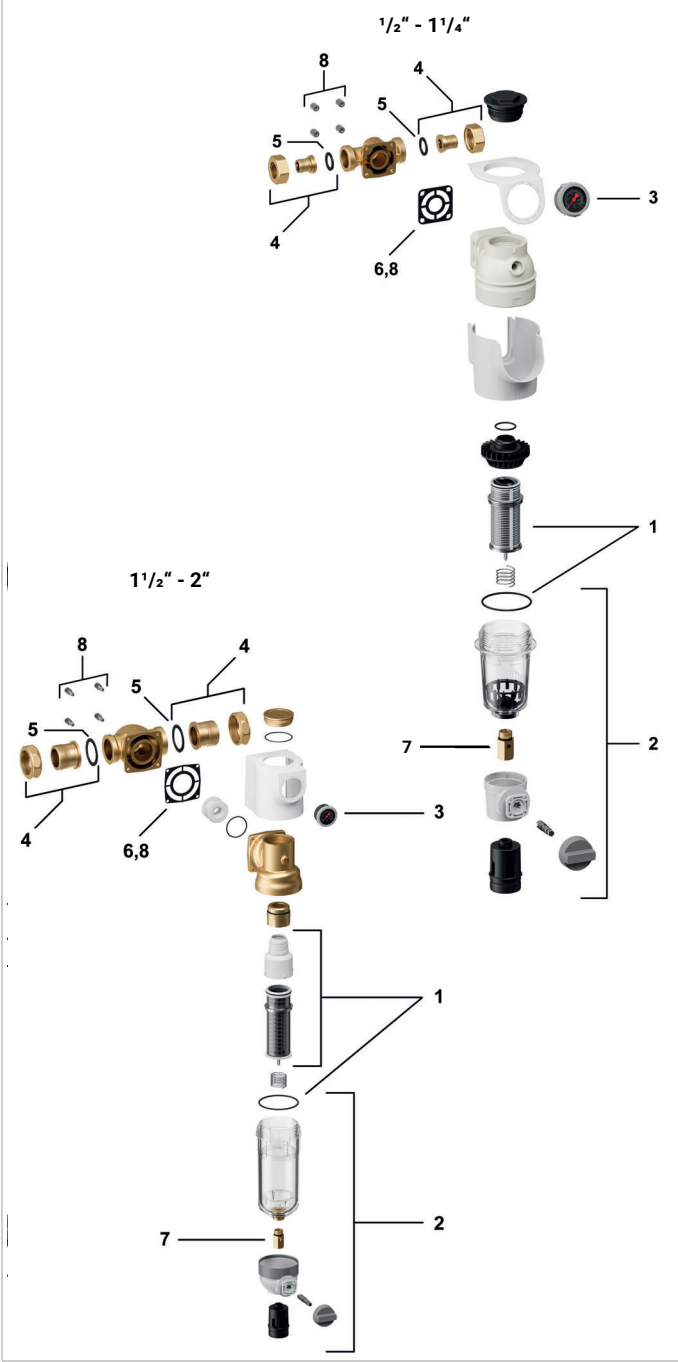
Accessoires

	Description		Dimensions	Référence
	DA74	Raccord tournant		
		Pour le raccordement de filtres de mise à niveau et de combinaisons de filtres		
		Laiton DZR	1/2"	DA74CS-1/2A
		Laiton DZR	3/4"	DA74C-3/4A
		Laiton DZR	1"	DA74C-1A
		Laiton DZR	1 1/4"	DA74C-11/4A
		sans plomb	1/2"	DA74CS-1/2LFA
		sans plomb	3/4"	DA74CS-3/4LFA
		sans plomb	1"	DA74CS-1LFA
		sans plomb	1 1/4"	DA74CS-11/4LFA
		sans plomb	1 1/2"	DA74CS-11/2LFA
		sans plomb	2"	DA74CS-2LFA
		sans plomb, sans pièces de raccordement	1/2" - 3/4"	DA74CS-1/2LFE
		sans plomb, sans pièces de raccordement	1"	DA74CS-1LFE
		sans plomb, sans pièces de raccordement	1 1/4"	DA74CS-11/4LFE
		sans plomb, sans pièces de raccordement	1 1/2" - 2"	DA74CS-2LFE
	ZR74CS	Clé de démontage double servant au démontage du bol filtre		
			1/2" + 1 1/4"	ZR74CS
	ZR10K	Clé de démontage double servant au démontage du bol filtre		
			1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2
	RR74S	Moteur de rinçage à contre courant		
		Pour le nettoyage automatique du filtre à intervalles programmables		
		avec bride ISO F03, 3 Nm, 230 V, 50 Hz, 5 W	1/2" - 1 1/4"	RR74S-A
	RR11S	Moteur de rinçage à contre courant		
		Pour le nettoyage automatique du filtre à intervalles programmables		
		avec bride ISO F03, 5 Nm, 230 V, 50 Hz, 5 W, BMS		RR11S-A RR11S-AGB (version anglaise)
	D06FR	Mise à niveau kit cartouches de vanne du réducteur de pression		
		Pour une mise à niveau en vue d'obtenir une combinaison de filtres		
			1/2" - 1 1/4"	D06FR-1LFA
			1 1/2" - 2"	D06FR-2LFA

	URS/URSP	Kit de mise à niveau F*74CS		
		pour bol filtre jusqu'en mai 2025 avec moteur de rinçage à contre courant RR11S	1/2" - 1 1/4"	URSP-1AR
			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"	URSP-1NZ
			1 1/2" - 2"	URS-11/2NZ

Pièces de rechange

Filtres fins F74CS / FN74CS à partir de 2025 (sans plomb)

Aperçu	Description	Dimensions	Référence
	1 Cartouche filtrante complète		
	100 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1A
	50 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1C
	200 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1D
	100µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
	20 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B
	50 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C
	200 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D
	2 Bol filtre transparent		
	sans plomb	1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1LFA
	sans plomb	1 1/2" - 2"	KF11S-11/2LFA
	3 Manomètre raccord fileté arrière G1/4"		
		0 - 16 bars	M74CS-A16
	4 Kit de raccordement douille fileté		
	Laiton DZR	1/2"	VST06-1/2AR
	Laiton DZR	3/4"	VST06-3/4A
	Laiton DZR	1"	VST06-1A
	Laiton DZR	1 1/4"	VST06-11/4A
	sans plomb	1/2"	VST74CS-1/2LFA
	sans plomb	3/4"	VST06-3/4LFA
	sans plomb	1"	VST06-1LFA
	sans plomb	1 1/4"	VST06-11/4LFA
	sans plomb	1 1/2"	VST74CS-11/2LFA
	sans plomb	2"	VST06-2LFA
	5 Jeu de rondelles d'étanchéité (10 pces)		
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
	6 Joint de bride		
		1/2" - 1 1/4"	5975900
		1 1/2" - 2"	5975901
	7 Robinet à boisseau sphérique complet		
	sans plomb		KH11S-1LFA
	8 Joint de bride, y compris vis		
		1/2" - 1 1/4"	DS-FX74CS
		1 1/2" - 2"	DS-FX74CS-11/2

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.
FR0H-1186GE23 R0425
© 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.