Braukmann
F76S-LF
Bleifreier rückspülbarer Hauswasser-Feinfilter

Anwendung
Der rückspülbare Feinfilter F76S-LFsichert ununterbrochen die Trinkwasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z. B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner und reduziert so die Korrosionswahrscheinlichkeit. Das Gerät entspricht den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe.

Zertifizierung
- DVGW (in Vorbereitung)
- SVGW (in Vorbereitung)

Zulassung für Filter mit 100 µm Filterfeinheit

Besondere Merkmale
- Bleifrei gemäß EU-Richtlinie 2020/2184: Bleigehalt aller medienberührenden Materialien weniger als 0,1 %
- Double Spin-Technologie für die Nennweiten $^1/_2$" bis $1^1/_4$": Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich; visuelle Funktionskontrolle möglich
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülsystem für schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Rückspülautomatik mit ISO-Flansch-Anschluss nachrüstbar
- Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache visuelle Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar
- Mit Nachrüstdruckminderer zur Filterkombination umrüstbar
- Normierter Ablaufanschluss
- Alle medienberührenden Materialien sind UBA-konform
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen
- 5 Jahre Garantie



F76S-LF



F76S-LFAAM

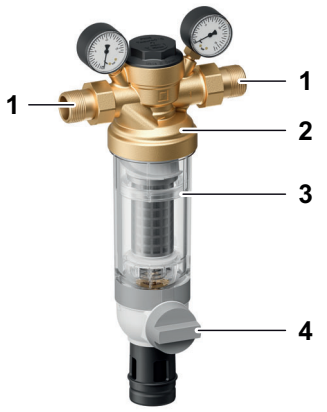
Technische Daten

Medium	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	$^1/_2$" - 2"
Filterfeinheit*)	
Filterfeinheit:	100 µm
Druckwerte	
Betriebsdruck mit Klarsicht-Filtertasse:	1,5 - 16 bar
Betriebsdruck mit Filtertasse aus bleifreiem Messing:	1,5 - 25 bar
Betriebstemperaturen	
Betriebstemperaturbereich gemäß DIN EN 1567:	5 °C - 30 °C
Max. Mediumtemperatur (Klarsicht-Filtertasse):	40 °C
Max. Mediumtemperatur (Bleifreie Messing-Filtertasse):	70 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Filtertasse nach unten

Hinweis: Das Gerät wurde für Trinkwasserinstallationen entwickelt. Der Filter ist im Einzelfall für die Verwendung in Prozesswässern zu prüfen.
*) andere Filterfeinheiten lassen sich durch Tausch des Filtereinsatzes realisieren, siehe hierzu Kapitel Ersatzteile

Aufbau

Übersicht



F76S-LF F76S-LFAAM

	Komponenten	Werkstoffe
1	Gewindetüllen	Bleifreies Messing
2	Gehäuse mit Manometer	Bleifreies Messing
3	Feinfilter in Klarsicht-Filtertasse Filter in Filtertasse aus bleifreiem Messing (Variante AAM)	Edelstahl-Feinfilter, stoßfester, klarer, transparenter Kunststoff oder bleifreie Messing-Filtertasse
4	Kugelhahn mit Ablaufanschluss	Bleifreies Messing (Kugelventil), Nichtrostender Stahl (Kugel), Kunststoff (Rückspülgriff, Ablaufadapter)
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Doppelringschlüssel	Kunststoff
	Dichtungen	EPDM

Funktion

Der Filtereinsatz ist in zwei Bereiche unterteilt. Beim Filtern wird nur der große untere Bereich von außen nach innen von Wasser durchströmt. Der kleine obere Bereich kommt nicht mit ungefiltertem Wasser in Berührung. Beim Öffnen des Kugelventils zum Rückspülen wird der gesamte Filtereinsatz nach unten gedrückt bis die Wasserzufuhr zur Außenseite des unteren Bereichs unterbrochen ist. Gleichzeitig wird der Wasserdurchfluss durch den oberen Filter geöffnet. Das für die Filterreinigung benötigte Wasser durchströmt den oberen Filterbereich, den rotierenden Impeller und anschließend den unteren Filterbereich von innen nach außen, d.h. die Rückspülung erfolgt mit gefiltertem Wasser. Dabei wird auch der obere Bereich durch den Impellerstrahl gereinigt. Durch Schließen des Kugelventils schaltet sich der Filtereinsatz automatisch in Betriebsstellung zurück.

Filter mit Double Spin Technologie verfügen über Turbinenschaufeln, die das Trinkwasser rotieren lassen und dadurch den Rotor auf dem oberen Sieb in eine Drehbewegung versetzen. Der innenliegende Impeller spült mittels gebündeltem, kraftvollem Wasserstrahl an den Überschneidungspunkten mit dem Rotor die am oberen Sieb anhaftenden Partikel aus.

Transport und Lagerung

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

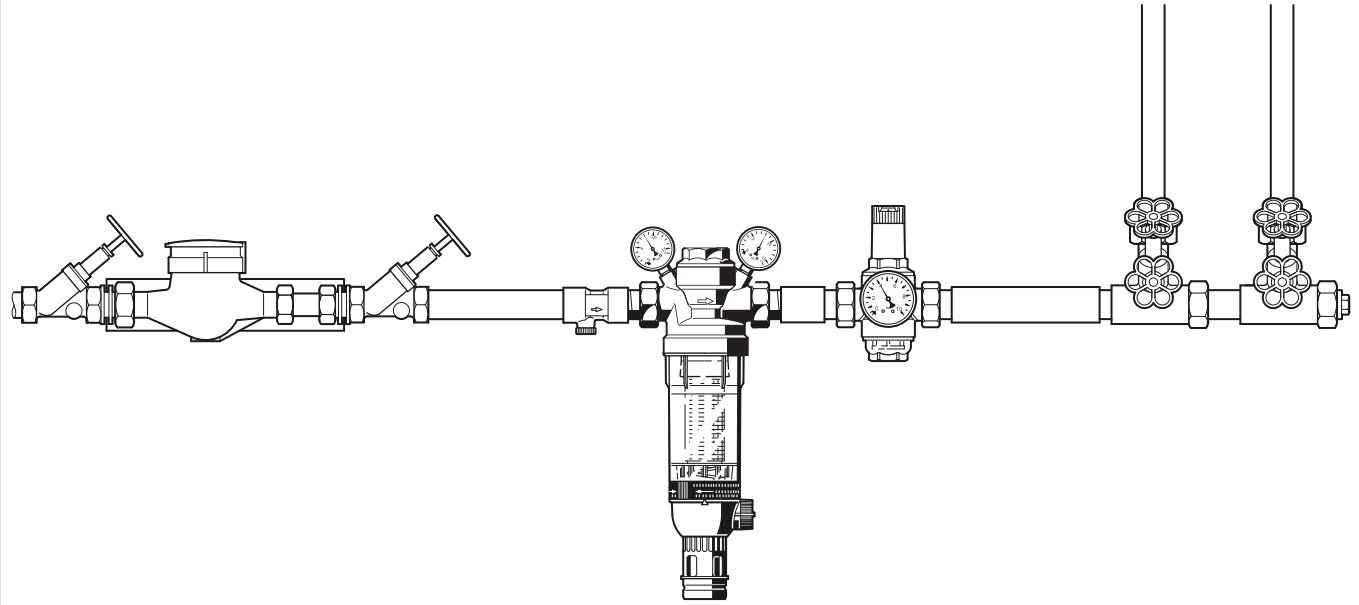
* nicht kondensierend

Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Horizontale Einbaulage mit Filtertasse nach unten
  - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- Für Wartungszwecke vor und hinter dem Feinfilter Absperrarmaturen vorsehen
- Trinkwasserfilter sind Armaturen, die regelmäßig nach DIN EN 806-5 und VDI 3810 Blatt 2/VDI 6023 Blatt 3 instandgehalten werden müssen
- Auf gute Zugänglichkeit achten, berücksichtigen Sie die Anforderungen aus der EN 1717
  - Manometer gut beobachtbar
  - Verschmutzungsgrad bei Klarsicht-Filtertasse gut beobachtbar
  - Vereinfacht Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- Der Einbauort muss frostsicher sein
- Gemäß DIN EN 806-2 ist unmittelbar hinter dem Wasserzähler ein mechanischer Filter einzubauen
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen

Einbaubeispiel

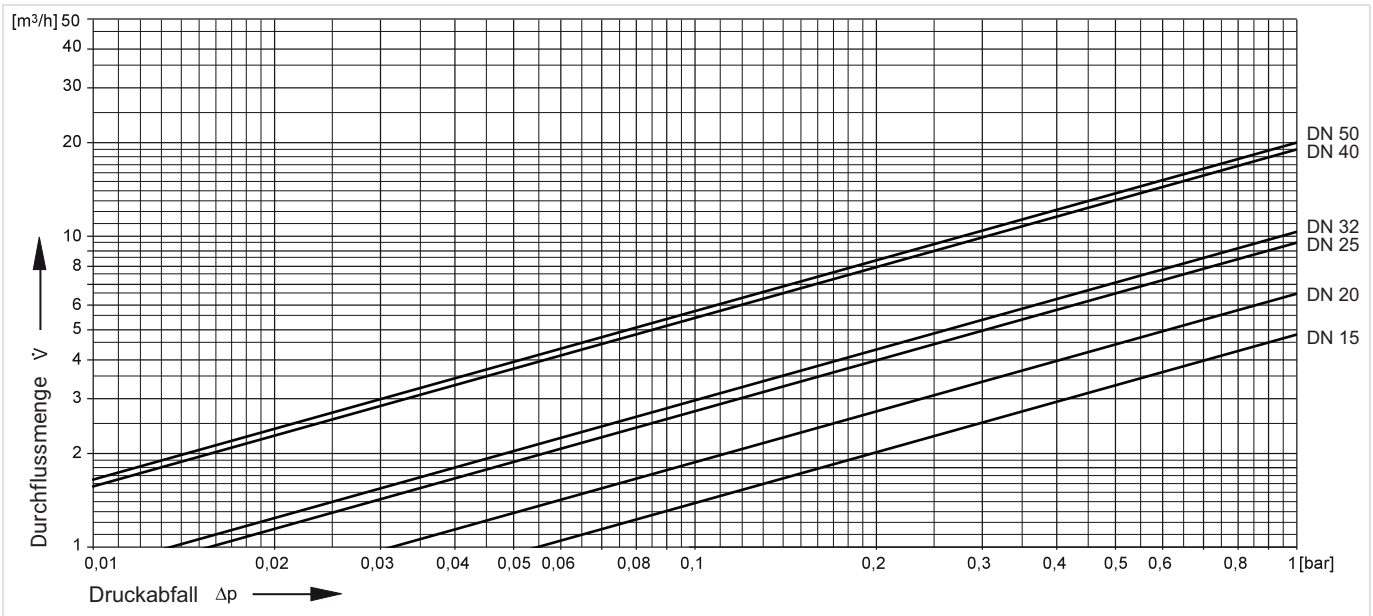


Technische Eigenschaften

k_{VS}-Werte

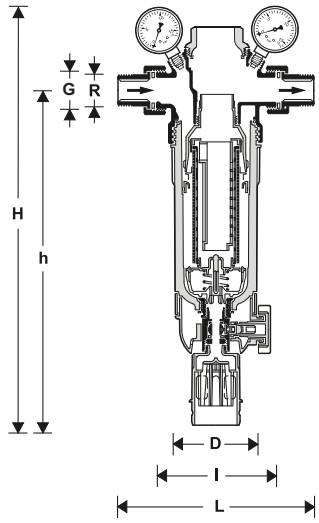
Anschlussgröße:	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
k_{VS}-Wert:	4,8	6,5	9,5	10,1	19	20
Durchfluss bei Δp=0,5 bar:	3,3	4,2	6,5	7	13,5	14

Druckabfallverhalten



Abmessungen

Übersicht



Parameter		Werte					
Nennweite:	DN	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Anschlussgröße:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	G	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Gewicht:	kg	2,9	2,9	3,1	3,3	4,0	4,8
Abmessungen:	L	170	178	209	222	246	267
	I	110	110	130	130	150	150
	H	426	426	439	439	520	520
	h	350	350	351	351	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Double Spin-Technologie:		Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Impeller-Technologie:		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen.
Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Zusammensetzung der Artikelnummer

F76S	-	1/2	LF	A	A	M
Serie		Anschlussgröße (Zoll)	Bleifrei	Anschlussart	Filterfeinheit	Zusatz (optional)
F76S = Hauswasser-Feinfilter		1/2 3/4 1 11/4 11/2 2	LF = Bleifrei	A = Anschlussverschraubungen mit Außengewindetülle	A = 100 µm	(-) = Kunststoff-Filtertasse M = Messing-Filtertasse

Produktvarianten

Anschlussgröße	Nennweite	Filtertasse	Max. Mediumtemperatur	Artikelnummer
Standardausführung, Gewindetüllen				
1/2"	DN 15	Kunststoff	40 °C	F76S-1/2LFAA
3/4"	DN 20	Kunststoff	40 °C	F76S-3/4LFAA
1"	DN 25	Kunststoff	40 °C	F76S-1LFAA
1 1/4"	DN 32	Kunststoff	40 °C	F76S-11/4LFAA
1 1/2"	DN 40	Kunststoff	40 °C	F76S-11/2LFAA
2"	DN 50	Kunststoff	40 °C	F76S-2LFAA
Messing-Filtertasse, Gewindetüllen				
1/2"	DN 15	Messing	70 °C	F76S-1/2LFAAM
3/4"	DN 20	Messing	70 °C	F76S-3/4LFAAM
1"	DN 25	Messing	70 °C	F76S-1LFAAM
1 1/4"	DN 32	Messing	70 °C	F76S-11/4LFAAM
1 1/2"	DN 40	Messing	70 °C	F76S-11/2LFAAM
2"	DN 50	Messing	70 °C	F76S-2LFAAM

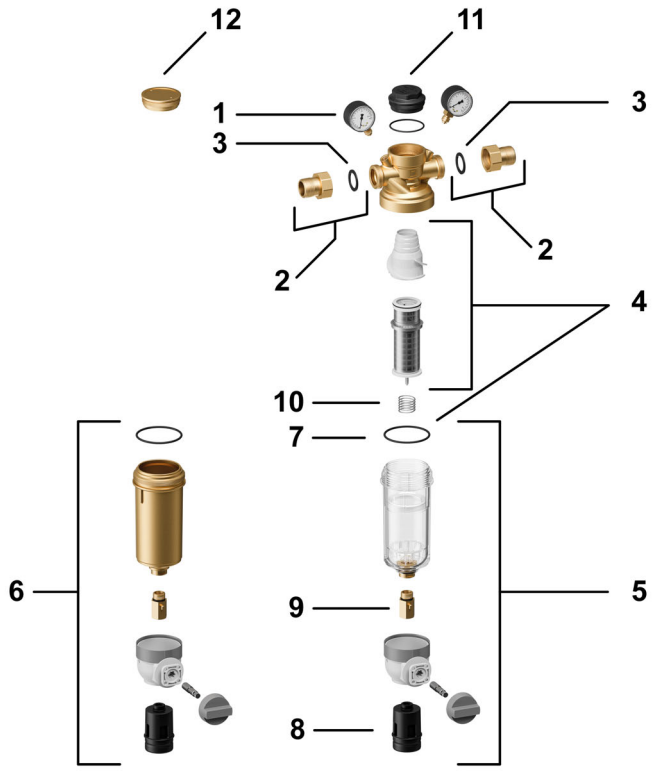
Zubehör

	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	**RR11S**	**Rückspülautomatik** Zum automatischen Rückspülen des Filters in einstellbaren Zeitintervallen		
		230 V, 50/60 Hz, mit BMS-Anschluss; Steckernetzteil EU		RR11S-A
	**ZR10K**	**Doppelringschlüssel zum Entfernen der Filtertasse**		
			1/2" + 3/4"	ZR10K-3/4
			1" + 1 1/4"	ZR10K-1
			1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2
	**URS**	**Umrüstsatz Rückspülautomatik F76S/HS10S**		
		Bajonett auf ISO-Flansch	1/2" - 1 1/4"	URS-1AR
			1 1/2" - 2"	URS-11/2AR
		ISO-Flansch auf Bajonett	1/2" - 1 1/4"	URS-1NZ
			1 1/2" - 2"	URS-11/2NZ
	**D06FB**	**Nachrüst-Druckminderer-Set mit Einstellanzeige**		
			1/2" - 3/4"	D06FB-1/2A
			1" - 1 1/4"	D06FB-1A
			1 1/2" - 2"	D06FB-11/2A

Ersatzteile

F76S Feinfilter, Baureihe ab 2025

Übersicht

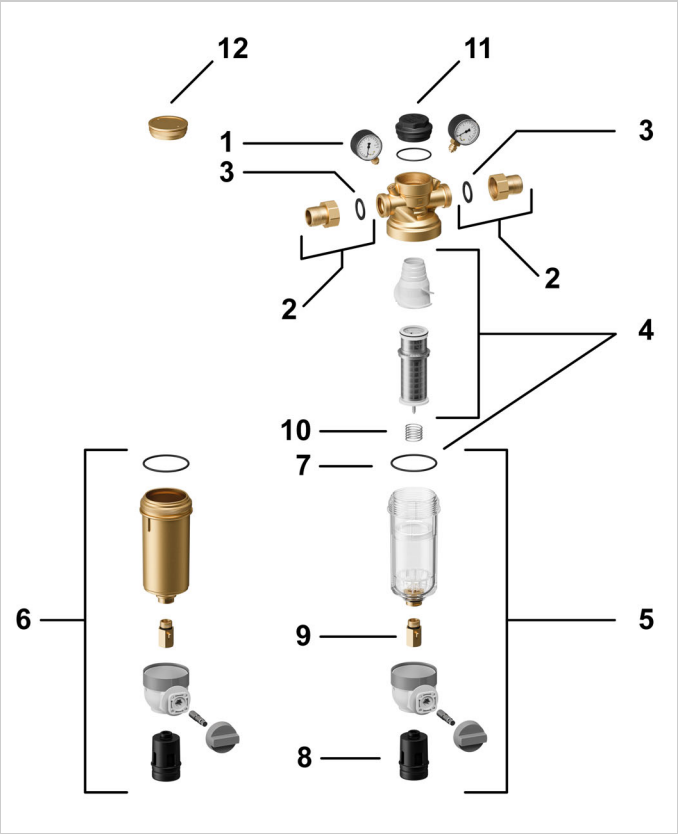


	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	**Manometer, Gehäusedurchmesser 50 mm, Anschluss unten G 1/4**		
		0 - 16 bar	M38K-A16
		0 - 25 bar	M38K-A25
2	**Anschlussverschraubung mit Außengewindetülle, bleifrei** Bestehend aus jeweils 2 Überwurfmuttern, Außengewindetüllen und Dichtungen		
		1/2"	VST74CS-1/2LFA
		3/4"	VST06-3/4LFA
		1"	VST06-1LFA
		1 1/4"	VST06-11/4LFA
		1 1/2"	VST06-11/2LFA
		2"	VST06-2LFA
3	**Dichtringsatz (10 Stück)**		
		1/2" + 3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		1 1/2" + 2"	0901448
4	**Filtereinsatz komplett***		
	Filterfeinheit 100 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A
	Filterfeinheit 100 µm	1" - 1 1/4"	AF11S-1A
	Filterfeinheit 100 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
	Filterfeinheit 20 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2B
	Filterfeinheit 20 µm	1" - 1 1/4"	AF11S-1B
	Filterfeinheit 20 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B
	Filterfeinheit 50 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2C
	Filterfeinheit 50 µm	1" - 1 1/4"	AF11S-1C
	Filterfeinheit 50 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C
	Filterfeinheit 200 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2D
	Filterfeinheit 200 µm	1" - 1 1/4"	AF11S-1D
	Filterfeinheit 200 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D
	Filterfeinheit 300 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2E
	Filterfeinheit 300 µm	1" - 1 1/4"	AF11S-1E
	Filterfeinheit 300 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2E
	Filterfeinheit 500 µm	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2F
	Filterfeinheit 500 µm	1" - 1 1/4"	AF11S-1F
	Filterfeinheit 500 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2F
	Filtereinsatz komplett*, Double Spin		
	Filterfeinheit 100 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A
	Filterfeinheit 100 µm	1" - 1 1/4"	AF11DS-1A
	Filterfeinheit 20 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2B
	Filterfeinheit 20 µm	1" - 1 1/4"	AF11DS-1B
	Filterfeinheit 50 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2C
	Filterfeinheit 50 µm	1" - 1 1/4"	AF11DS-1C
	Filterfeinheit 200 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2D
	Filterfeinheit 200 µm	1" - 1 1/4"	AF11DS-1D
	Filterfeinheit 300 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2E
	Filterfeinheit 300 µm	1" - 1 1/4"	AF11DS-1E
	Filterfeinheit 500 µm	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2F
	Filterfeinheit 500 µm	1" - 1 1/4"	AF11DS-1F

*Die Filterführung (für Filter mit bzw. ohne Double Spin Funktion) ist nur im Lieferumfang für Ersatzfiltereinsätze (AF11DS und AF11S) der Größen 1/2" bis 1 1/4" enthalten!

Hinweis: Position 5 - 12 siehe auf Seite 7

Übersicht



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
5	**Klarsicht-Filtertasse, komplett, bleifrei**		
		1/2" - 1 1/4"	KF11S-1LFA
		1 1/2" - 2"	KF11S-11/2LFA
6	**Filtertasse aus bleifreiem Messing**		
		1/2" - 1 1/4"	FT76S-1LFAM
		1 1/2" - 2"	FT76S-11/2LFAM
7	**O-Ringsatz (10 Stück)**		
		1/2" - 1 1/4"	0900747
		1 1/2" - 2"	0900748
8	**Ablauftrichter**		
		1/2" - 2"	AA76-1/2A
9	**Kugelhahn komplett**		
	Bleifreies Messing	1/2" - 2"	KH11S-1LFA
10	**Feder**		
		1/2" - 1 1/4 "	2074900
		1 1/2" - 2 "	2159400
11	**Deckel Hauswasserfilter**		
	Kunststoff	1/2" - 3/4"	DF76-1/2K
	Kunststoff	1" - 1 1/4"	DF76-1K
	Kunststoff	1 1/2" - 2"	DF76-11/2K
12	**Deckel Hauswasserfilter**		
	Bleifreies Messing	1/2" - 3/4"	DF76-1/2LFM
	Bleifreies Messing	1" - 1 1/4"	DF76-1LFM
	Bleifreies Messing	1 1/2" - 2"	DF76-11/2LFM

Hinweis: Position 1 - 4 siehe auf Seite 6

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel:. +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch

GE0H-1110GE23 R0326

Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, Zone d'Activités, La Pièce 6, 1180 Rolle, Schweiz
© 2026 Resideo Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.