Braukmann HS10S-LF

Bleifreie Hauswasser-Station mit Druckminderer und rückspülbarem Feinfilter

Anwendung

Die Hauswasser-Station HS10S integriert Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbaren Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät. Diese Gerätekombination sichert ununterbrochen die Wasserversorgung mit dem auf die jeweilige Trinkwasser-Installation eingestellten Druck und mit gefiltertem Trinkwasser.
Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z. B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner, reduziert somit die Korrosionswahrscheinlichkeit und sorgt für hygienisch reines Trinkwasser. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Flüssigkeiten der Flüssigkeitskategorie 2. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Energie- und Trinkwasserverbrauch.



Zertifizierung

- DVGW
- SVGW

Zertifizierung für alle Filter mit 100 µm Durchlassweite

Besondere Merkmale

- Bleifrei gemäß EU-Richtlinie 2020/2184: Bleigehalt aller medienberührenden Materialien weniger als 0,1 %
- Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer, Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer
- Double Spin-Technologie für die Nennweiten $^{3}/_{4}$" bis $1^{1}/_{4}$": Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich; visuelle Funktionskontrolle möglich
- Impeller-Technologie für die Anschlussgrößen $1\ ^{1}/_{2}$" und 2“. Rotierender Impeller für verbesserte Rückspülung.
- Rückspülsystem für schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Rückspülautomatik mit ISO-Flansch-Anschluss nachrüstbar
- Absperrkugelhahn mit ISO-Flansch F03 kann mit WiFi-Stellantrieb L5 zu einem Wasserleckage-Absperrventil nachgerüstet werden
- Austauschbarer Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff für eine vereinfachte Instandhaltung
- Vordruckkompensation für einen gleichmäßigen Hinterdruck auch bei schwankendem Versorgungsdruck
- Klarsicht-Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache visuelle Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar
- Alle medienberührenden Materialien sind UBA-konform
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen
- 5 Jahre Garantie

Technische Daten

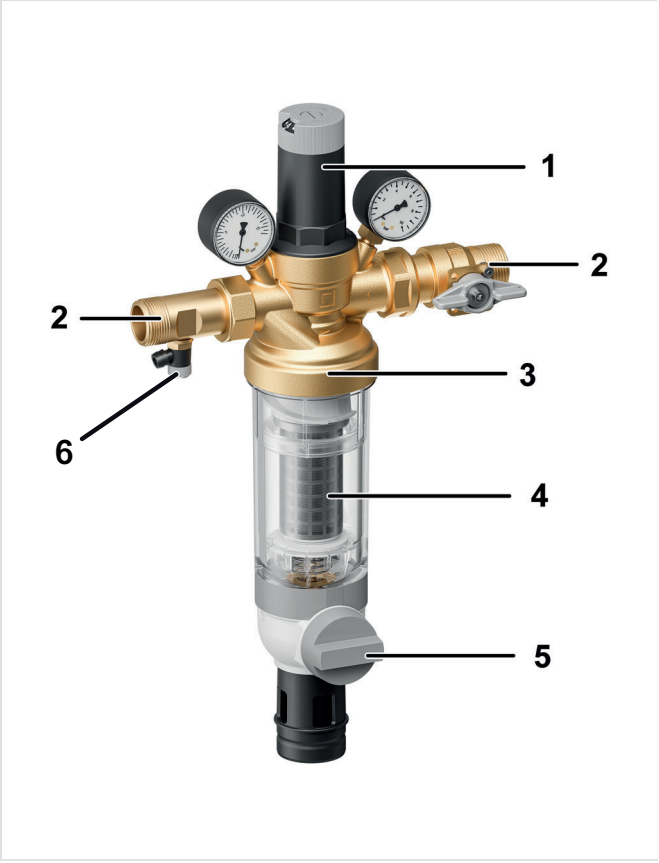
Medium	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse und Größen	
Anschlussgröße:	$^3/_4$" - 2"
Druckwerte	
Min. Vordruck:	1,5 bar
Max. Vordruck mit Klarsicht-Filtertasse:	16 bar
Max. Vordruck mit Messing-Filtertasse:	25 bar
Hinterdruck:	1,5 - 6 bar

Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur gemäß DIN EN 1567:	30 °C
Max. Betriebstemperatur des Mediums (10 bar/Messing-Filtertasse):	70 °C
Eigenschaften	
Filterfeinheit:	100 µm*
Einbaulage:	Waagrecht mit Filtertasse nach unten

Hinweis: Der Filter 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



	Bauteile	Werkstoffe
1	Federhaube mit Verstellgriff und Einstellanzeige	Hochwertiger Kunststoff
2	Gewindetüllen Absperr-Kugelhahn	Bleifreies Messing
3	Gehäuse	Bleifreies Messing
4	Feinfilter Filtertasse	Edelstahl-Feinfilter, stoßfester, klarer, transparenter Kunststoff oder bleifreie Messing-Filtertasse
5	Kugelhahn mit Ablaufanschluss	Bleifreies Messing (Kugelventil), Nichtrostender Stahl (Kugel), Kunststoff (Rückspülgriff, Ablaufadapter)
6	Prüfventil für Rückflussverhinderer	Hochwertiger Kunststoff
	Nicht dargestellte Bauteile:	
	Rückflussverhinderer eingangsseitig	Hochwertiger Kunststoff
	Ventileinsatz einschließlich Membrane und Ventilsitz	Hochwertiger Kunststoff, Membrane aus EPDM
	Dichtungen	EPDM
	Doppelringschlüssel	Kunststoff

Funktion

Die Hauswasser-Station vereinigt Rückflussverhinderer, rückspülbaren Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät.

Entsprechend der Anordnung wird zuerst der Rückflussverhinderer durchströmt. Dabei wird bei Durchfluss ein Ventilkegel gegen eine Federkraft in Offenstellung gedrückt.

Der rückspülbare Feinfilter hält eventuell im Trinkwasser vorhandene Schmutzpartikel zurück. Beim Rückspülen werden diese Schmutzpartikel dann komplett ausgespült.

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.

Der integrierte Druckminderer arbeitet nach dem Kraftvergleichssystem. Das heißt, dem Wasserdruck auf die Membran wirkt die Kraft einer Sollwertfeder entgegen. Durch die Vordruckkompensation wirkt der Eingangsdruck weder im öffnenden noch im schließenden Sinn. Druckschwankungen auf der Vordruckseite beeinflussen deshalb den Hinterdruck nicht und sorgen für einen konstanten Druck in der Trinkwasser-Installation.

Transport und Lagerung

Die Komponenten sind in der Originalverpackung zu lagern und erst unmittelbar vor der Installation auszupacken, um Beschädigungen und Verschmutzungen zu vermeiden.

Für Transport und Lagerung sind die folgenden Umgebungsbedingungen einzuhalten:

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

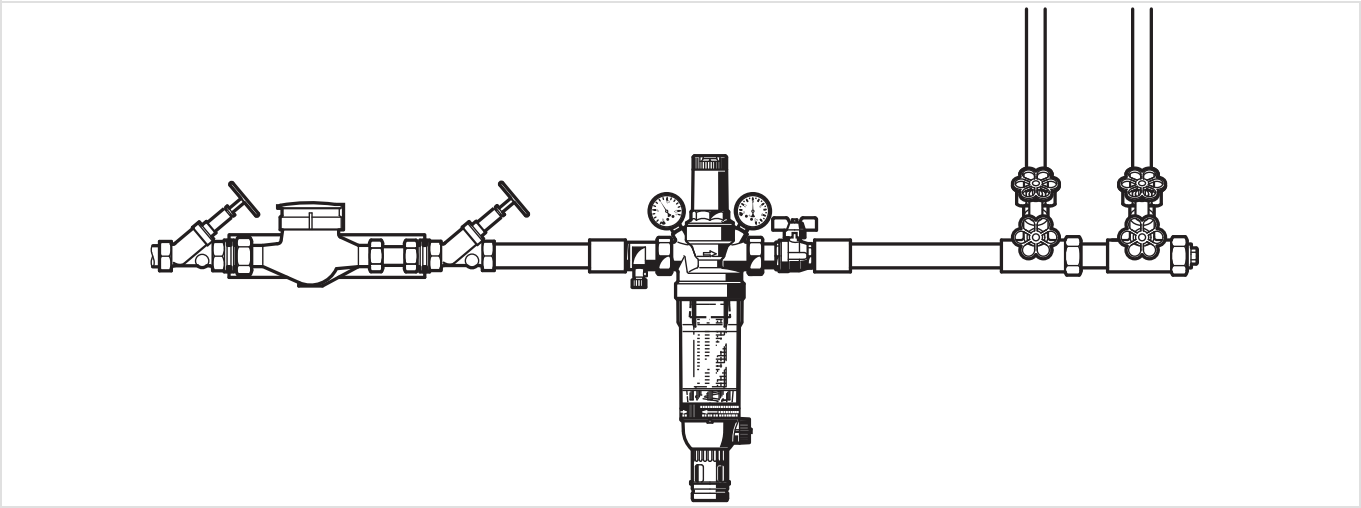
*nicht kondensierend

Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Horizontale Einbaulage mit Filtertasse nach unten
  - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- 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



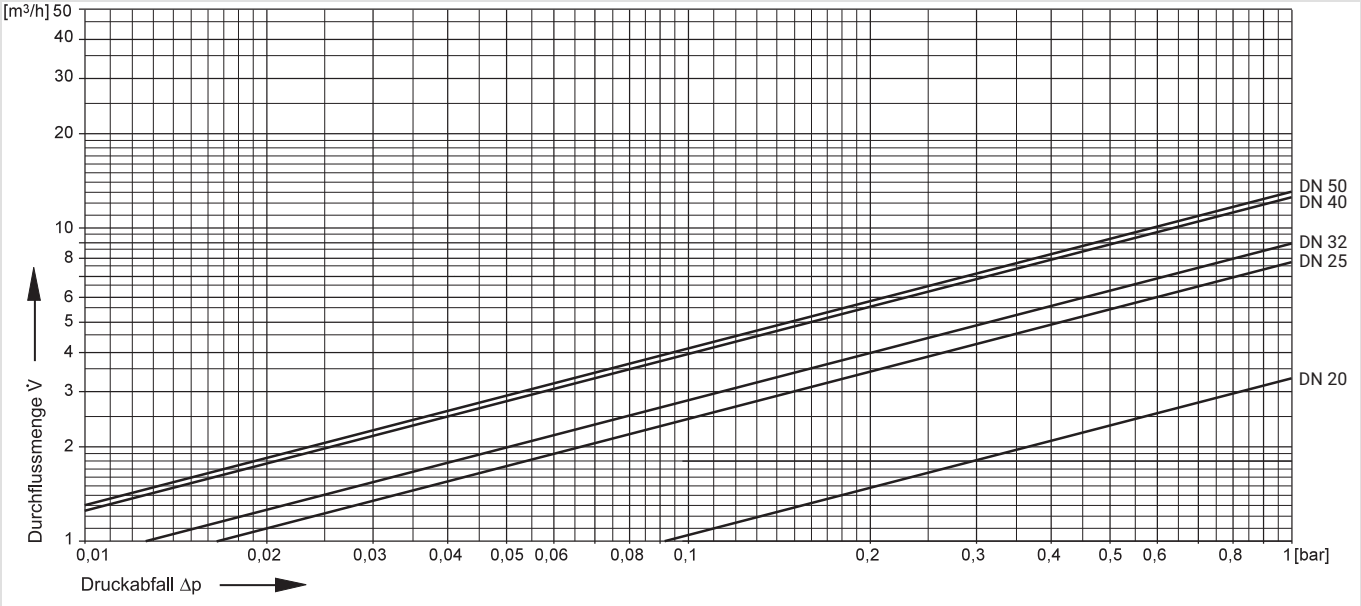
Technische Eigenschaften

Durchflusskennwerte

Nennweite:	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
kvs-Wert (m^3/h):	3,2	7,6	8,9	12,6	13
Durchfluss bei 2 m/s Fließgeschwindigkeit (m^3/h):	2,3	3,6	5,8	9,1	14
Durchfluss bei 3 m/s Fließgeschwindigkeit (m^3/h):	3,3	5,4	8,6	13,7	21,1

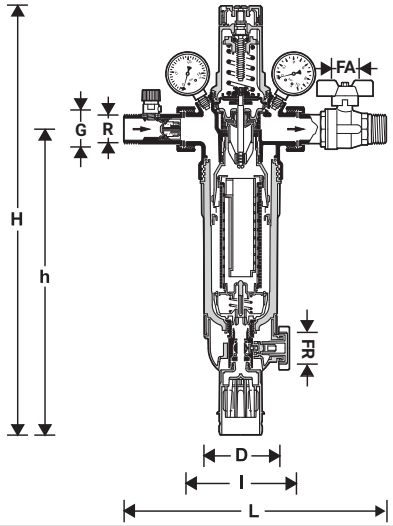
Hinweis: In Wohngebäuden gilt nach DIN EN 1567 für den Durchfluss ein Spitzenwert von 2 m/s.
In gewerbliche Anlagen gilt nach DIN 1988 für den Durchfluss ein Spitzenwert von 3 m/s.

Druckabfallverhalten



Abmessungen

Übersicht



Parameter		Werte				
Nennweite:	DN	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Anschlussgröße:	R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	G	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Abmessungen:	L	268	305	327	370	408
	I	110	130	130	150	150
	H	439	493	493	590	590
	h	350	353	353	417	417
	B	97	97	97	120	120
ISO Anschluss Rückspülautomatik:	FR	F03	F03	F03	F03	F03
ISO Anschluss Absperrkugelhahn:	FA	F03	F03	F03	F05	F05
Gewicht:	kg	4,1	5,7	6,3	8,1	10
Double Spin-Technologie:		Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Impeller-Technologie:		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

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

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten die zur Produktauswahl und Bestellung erforderlichen Informationen.
Bei der Bestellung ist stets die Artikelnummer anzugeben.

Zusammensetzung der Artikelnummer

HS10S	-	3/4	LF	A	A	M
Serie		Anschlussgröße (Zoll)	Werkstoff	Anschlussart	Filterfeinheit	Zusatz (optional)
HS10S = Hauswasser-Station		3/4 1 11/4 11/2 2	LF = Bleifrei	A = Anschlussverschraubungen mit Außengewindetülle ZS = ohne Kugelhahn Filterfeinheit 100 µm	A = 100 µm	(-) = Kunststoff-Filtertasse M = Messing-Filtertasse

Produktvarianten

Anschlussgröße	Nennweite	Filtertasse	Max. Mediumtemperatur	Artikelnummer
Standardausführung, Gewindetülle				
$^3/_4$"	DN 20	Kunststoff	30 °C	HS10S-3/4LFAA
1"	DN 25	Kunststoff	30 °C	HS10S-1LFAA
$1^1/_4$"	DN 32	Kunststoff	30 °C	HS10S-11/4LFAA
$1^1/_2$"	DN 40	Kunststoff	30 °C	HS10S-11/2LFAA
2"	DN 50	Kunststoff	30 °C	HS10S-2LFAA
Messing-Filtertasse, Gewindetülle				
$^3/_4$"	DN 20	Messing	70 °C	HS10S-3/4LFAAM
1"	DN 25	Messing	70 °C	HS10S-1LFAAM
$1^1/_4$"	DN 32	Messing	70 °C	HS10S-11/4LFAAM
$1^1/_2$"	DN 40	Messing	70 °C	HS10S-11/2LFAAM
2"	DN 50	Messing	70 °C	HS10S-2LFAAM
Gewindetülle, ohne Kugelhahn				
$^3/_4$"	DN 20	Kunststoff	30 °C	HS10S-3/4LFZS
1"	DN 25	Kunststoff	30 °C	HS10S-1LFZS
$1^1/_4$"	DN 32	Kunststoff	30 °C	HS10S-11/4LFZS
$1^1/_2$"	DN 40	Kunststoff	30 °C	HS10S-11/2LFZS
2"	DN 50	Kunststoff	30 °C	HS10S-2LFZS

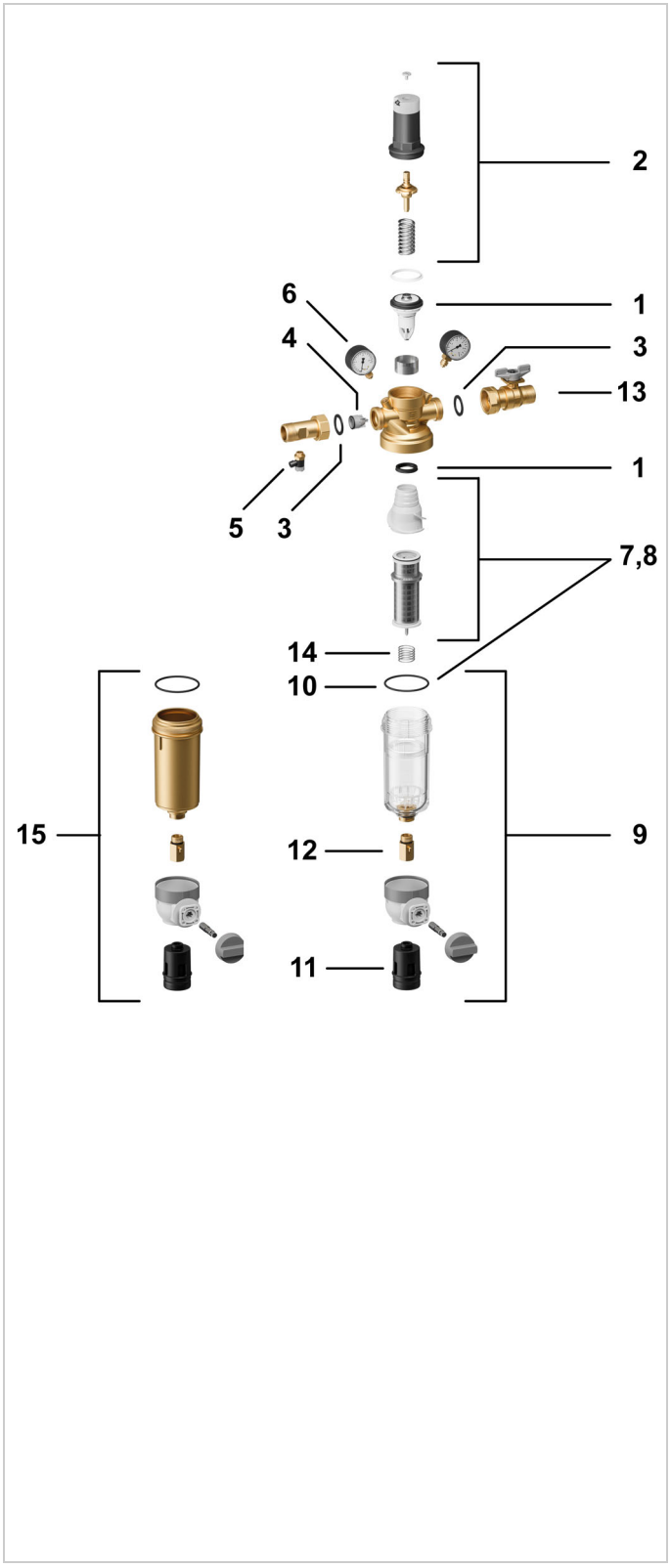
Zubehör

	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	**RR11S**	**Rückspülautomatik** Zum automatischen Rückspülen des Filters in einstellbaren Zeitintervallen		
		230 V, 50/60 Hz, Steckernetzteil EU, mit BMS-Anschluss	F03	RR11S-A
	**URS**	**Umrüstsatz Rückspülautomatik F76S/HS10S**		
		Bajonett auf ISO-Flansch F03	$^1/_2$" - $1^1/_4$"	URS-1AR
			$1^1/_2$" - 2"	URS-11/2AR
		ISO-Flansch F03 auf Bajonett	$^1/_2$" - $1^1/_4$"	URS-1NZ
			$1^1/_2$" - 2"	URS-11/2NZ
	**VB-SP02Y001E**	**WiFi Stellantrieb zu Wasserleckage-Absperrventil L5 und zu Absperrkugelhahn mit ISO Flansch-Anschluss**		
		230 V, 50/60 Hz, Steckernetzteil EU, WLAN, Wasserleckage-Sensorkabel 1,5 m	F03	VB-SP02Y001E
	**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

Ersatzteile

Hauswasser-Station HS10S, Baureihe ab 2025

Übersicht

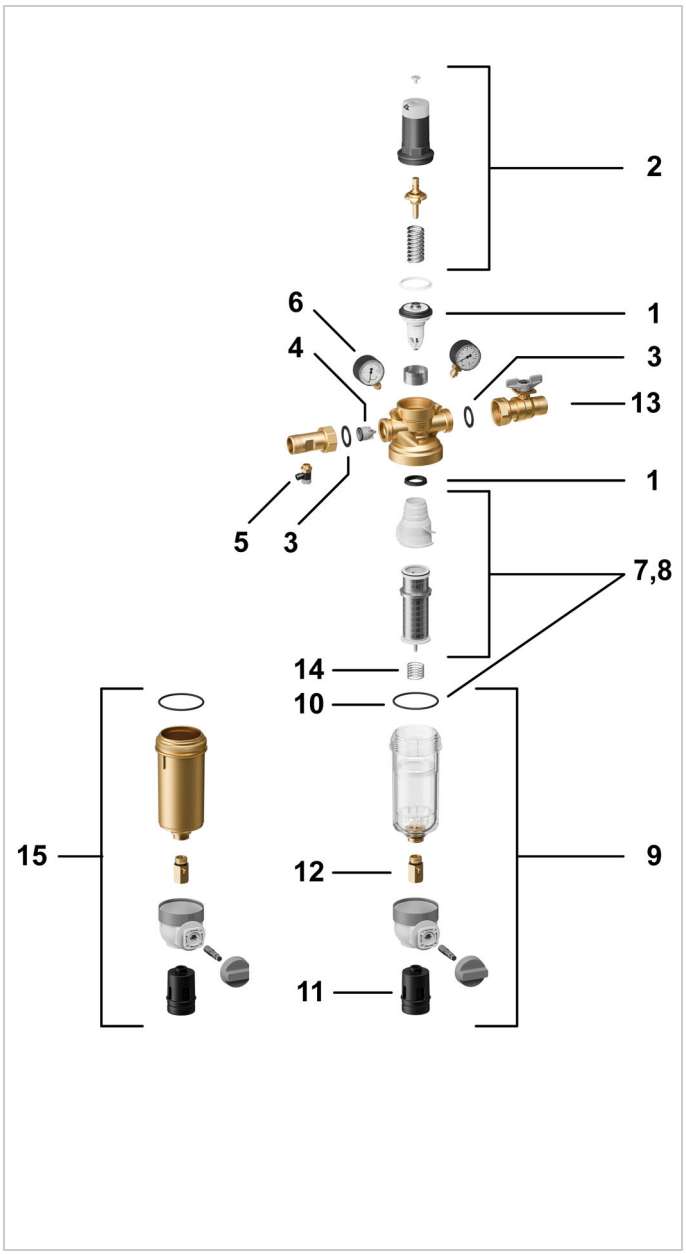


	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	**Ventileinsatz komplett (ohne Sieb)**		
		1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
		1" + 1/4"	D06FA-1A
		1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
2	**Federhaube komplett mit Feder und Einstellskala**		
		1/2" + 3/4"	0902002
		1" + 1 1/4"	0902003
		1 1/2" + 2"	0902004
3	**Dichtringsatz (10 Stück)**		
		1/2" + 3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		1 1/2" + 2"	0901448
4	**Rückflussverhinderer**		
		3/4"	2110200
		1"	2164400
		1 1/4"	2164500
		1 1/2"	2164600
		2"	2164700
5	**Prüfventil**		
		1/2" - 2"	2421100
6	**Manometer, Gehäusedurchmesser 50 mm, Anschluss unten G 1/4**		
		0 - 10 bar	M38K-LFA10
		0 - 16 bar	M38K-LFA16
		0 - 25 bar	M38K-LFA25
7	**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

*Die Filterführung (für Filter mit bzw. ohne Double Spin Funktion) ist nur im Lieferumfang für Ersatzfiltereinsätze (AF11DS und AF11S) der Größen 3/4" bis 1 1/4" enthalten!

Hinweis: Position 8 - 15 siehe auf Seite 8

Übersicht



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
8	**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
9	**Klarsicht-Filtertasse, komplett, bleifrei**		
		1/2" - 1 1/4"	KF11S-1LFA
		1 1/2" - 2"	KF11S-11/2LFA
10	**O-Ringsatz (10 Stück)**		
		1/2" - 1 1/4"	0900747
		1 1/2" - 2"	0900748
11	**Ablauftrichter**		
		1/2" - 2"	AA76-1/2A
12	**Kugelhahn komplett**		
	Bleifreies Messing	1/2" - 2"	KH11S-1LFA
13	**Absperrkugelhahn Messing bleifrei (nicht enthalten bei HS10S-ZS)**		
	ISO-Flansch F03	3/4"	0902005
	ISO-Flansch F03	1"	0902006
	ISO-Flansch F03	1 1/4"	0902007
	ISO-Flansch F05	1 1/2"	0902008
	ISO-Flansch F05	2"	0902009
14	**Feder**		
		1/2" - 1 1/4 "	2074900
		1 1/2" - 2 "	2159400
15	**Filtertasse aus bleifreiem Messing**		
		1/2" - 1 1/4"	FT76S-1LFAM
		1 1/2" - 2"	FT76S-11/2LFAM

*Die Filterführung (für Filter mit bzw. ohne Double Spin Funktion) ist nur im Lieferumfang für Ersatzfiltereinsätze (AF11DS und AF11S) der Größen 3/4" bis 1 1/4" enthalten!

Hinweis: Position 1 - 7 siehe auf Seite 7

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

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.