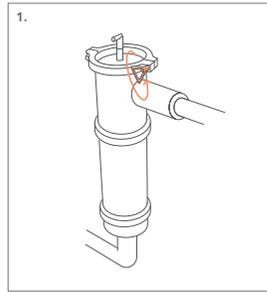
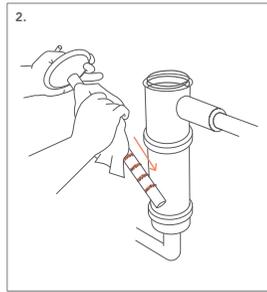


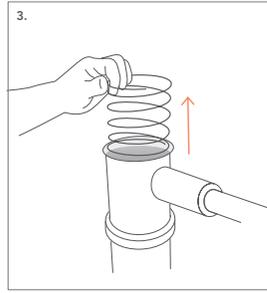
## Wartung



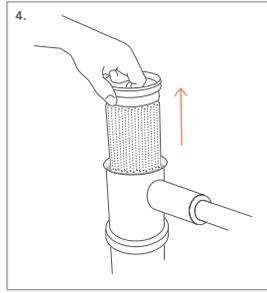
1. Schließen Sie die Ein- und Ausgangsarmatur. Öffnen Sie den KFE-Hahn, um den Druck abzulassen. Danach öffnen Sie den Entlüftungshahn oben am Filter. Drehen Sie die Flügelmutter auf uns entfernen Sie den Verschluss.



2. Entnehmen Sie den Magnetstab und reinigen Sie diesen beispielsweise mit einem Tuch.



3. Entnehmen Sie anschließend die Druckfeder und reinigen Sie diese ggfls. mit Wasser.



4. Nun können sie den Korb mit dem Feinfilterbeutel entfernen und ersetzen.

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.  
Der Twistereinsatz am Magnetstab soll Richtung Eingang gerichtet sein, dadurch erreichen Sie die höchste Kapazität.

Ersatzfilter für MAGella twister 5 = Art. Nr. 100454  
Ersatzfilter für MAGella twister 10 = Art. Nr. 100451

# unser wasser. sicher.

Stand 06/2023

Technische Änderungen und Erneuerungen sind vorbehalten. Abbildungen können abweichen. Für die Richtigkeit von technischen Angaben übernimmt UWS Technologie GmbH keine Gewähr. Eine Haftung bleibt ausgeschlossen. Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch UWS Technologie GmbH.

Bedienungsanleitung

# MAGella® twister5 MAGella® twister10



IHR ANSPRECHPARTNER



## Beschreibung

Die Dual-Filter der MAGella twister Serie sind einzigartige, hocheffiziente Anlagenfilter für magnetische und nicht magnetische Verunreinigungen in Heizungsanlagen. Sie beinhalten einen Absolut-Feinfilter bis 1 µ und einen der leistungsstärksten Magnetfilter auf dem Markt. Mit seinem Magnetraw von 11 x 12.000 Gauß ist der MAGella twister 10 der stärkste kompakte Filter weltweit. Denn die angegebene Magnetfeldstärke wirkt bei uns außen am Magneten, nicht wie bei vielen anderen Filter, wo die Magnetflussstärke im Mittelpunkt des Magneten angegeben wird. Der Feinfilter mit Druckfeder befreit die Heizanlage auch von feinsten Schmutzpartikeln. Mit einer Durchflussrate von 5 bzw. 10 m³/h ist sein Einsatz auch für sehr große Heizanlagen hervorragend geeignet. Der Twistereinsatz sorgt permanent für eine Verteilung des Volumenstroms und bietet eine Haltebarriere für schwere Magnetiteilchen. Das Edelstahlgehäuse bewirkt eine zusätzliche Abschirmung gegen die hohe Magnetflussstärke.

## Technische Daten

MAGella® twister 5 und 10	twister5	twister10
Art.-Nr.	100100	100101
Hochglanzfiltergehäuse aus Edelstahl V4A	Edelstahl V4A	
Filterkorb mit Dichtung zur Steigerung der Feinfiltrierung	✓	
Druckfeder zur Steigerung der Feinfiltrierung	D2	
Durchfluss max.	5m³/h	10 m³/h
Magnetfeldstärke	6x12.000 Gauß	11x12.000 Gauß
Absperrungen (im Lieferumfang enthalten)	2x 1 1/2"	
Anschlüsse	1 1/2"	
KFE-Enleerungsventil (im Lieferumfang enthalten)	1/2"	
Halterungen für Filter (im Lieferumfang enthalten)	✓	
Entlüftungsabsperrung mit Schlauch	1/4"	
Max. Temperatur	80°C	
Max. Betriebsdruck 10bar	10 bar	

## Sicherheitshinweise



**ACHTUNG:**  
MAGella Filter enthalten starke Magnete. Halten Sie sich fern von elektrischen Geräten, Bankkarten und anderen magnetischen Geräten.

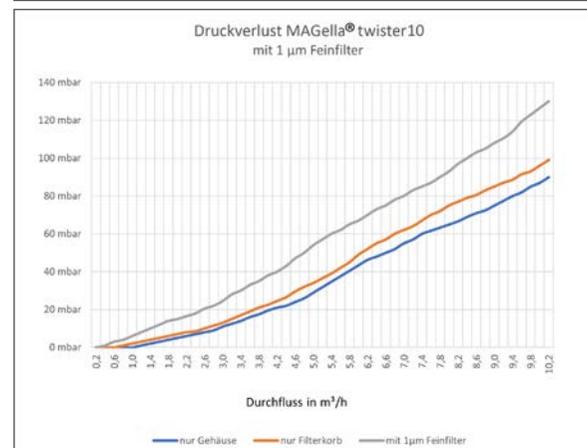
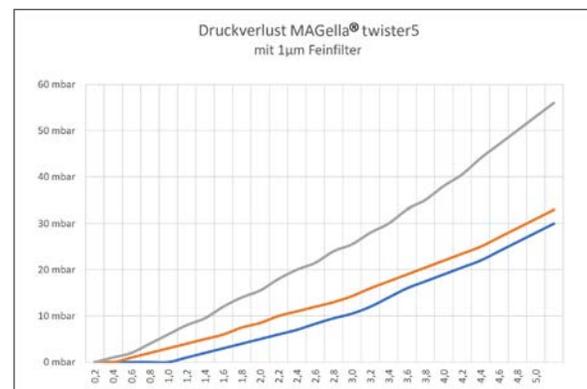
MAGella Filter enthalten starke Magnete. Mit Vorsicht handhaben, wenn Sie Träger eines Herzschrittmachers sind.



MAGella Filter sind unter Druck stehende Geräte. Vor jeder Wartung muss der Druck abgelassen werden.

Die Geräte können im normalen Betrieb heiß werden. Bitte handtieren Sie vorsichtig.

## Druckverlustkurven

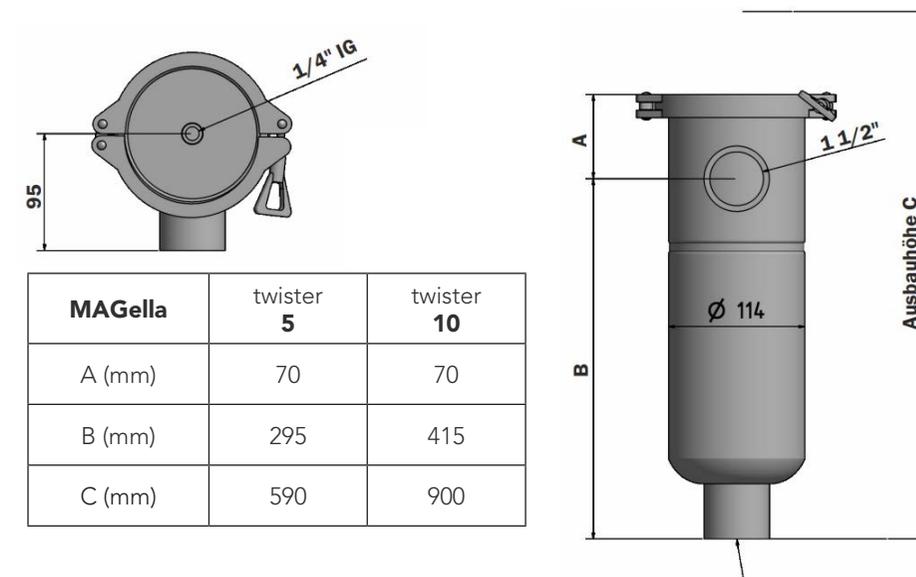


Je höher der Verschmutzungsgrad in der Anlage, desto größer der Druckverlust. Das Diagramm basiert auf einem sauberen neuen Filtereinsatz.

## Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloses Öffnen und Reinigen nur eines Filters
- ✓ Magnetraw mit 11 x 12.000 Gauß (twister**10**) bzw. 6 x 12.000 Gauß (twister**5**) Stärke
- ✓ Twistereinsatz zur Volumenstromsteuerung mit Haltebarriere
- ✓ Absolut-Feinfilter 1µ (0,001mm) mit 90% Abscheidekapazität
- ✓ Schlammfiltrierung (Nassschmutz)
- ✓ Hochleistungs-Dualfilter – für große Anlagen prädestiniert
- ✓ Installationsfertige Lieferung
- ✓ Sehr hoher Durchfluss

## Maße



## Einbauanleitung

Typ: Idealerweise bringen Sie den MAGella twister im Rücklauf nach folgendem Schema an:

