



**Whirlator**   
BESSERES WASSER

Einfach besseres Wasser

**KALK- UND KEIMSCHUTZ**

für Haushalt und Industrie





## Nachweisbare Quellwasserqualität



Die Natur zeigt uns wie es geht und das haben wir verstanden. Das Ergebnis ist das einzigartige Wirbelkammersystem der Friedrich-Schmeding-Wassertechnik, wodurch die natürlichen Wirbelphänomene optimal nachgebildet werden.

**Mit geprüfter Wirksamkeit s. Seite 22**

Alle auf der FS-Wassertechnologie basierenden Vortex-Systeme funktionieren ohne Strom oder sonstige Energiezufuhr und ohne Zusatz chemischer Substanzen, wie Salze oder Harze. Ausschließlich natürliche Wirbelphänomene verändern anhaftendes Kalzit Karbonat in leicht entfernbare Strukturen.

**Weitere Vorteile s. Seite 18**

Unsere Verwirbler benötigen keinen Strom oder sonstige Energiezufuhr - nur durch Ausnutzung des anstehenden Leitungsdrucks bestehender Systeme wird Ihr Wasser optimal verwirbelt.

**Der Whirlator® Effekt s. Seite 14**



**Whirlator® - made in Germany**

# INHALT

## Unser Whirlator® Programm

**Whirlator® Vorteile** 4+5

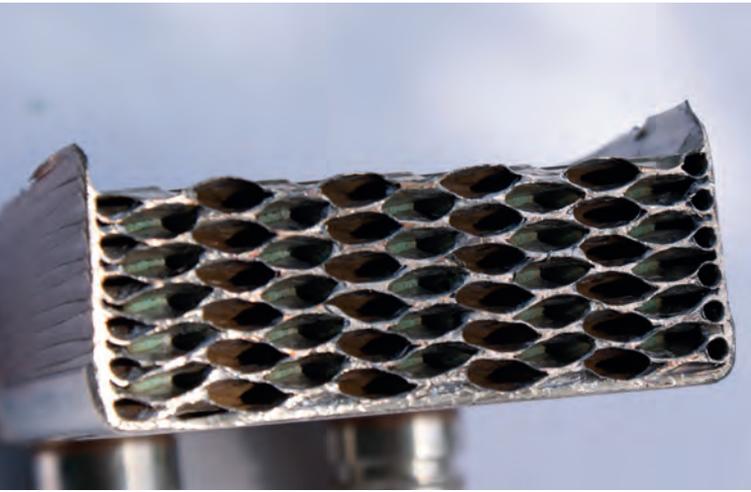
<b>Einsatzbereiche</b>	<b>Modelle</b>		
Der Klassiker	6	WTC-241	7
Hygiene + Edelstahl	8	WTE-241	9
Kalk + Keimschutz	10	UT-380	11
Bad + Dusche	12	DAC-120	13
Waschen + Spülen	14	MA-340	15
Osmose + Ultrafiltration	16	EWY 1/4"	17
		EWY 3/8"	13
Haus + Garten	18	HC-340	19
Industrieanwendungen	20	KKS-18P	21
Geprüfte Wirksamkeit	22	KKS-81	23
Landwirtschaft + Wellness	24	KKS-270	25
Modellübersicht	26-27		

# EINSATZ

## Wegweiser - Einsatzbereiche

-  Privathäuser
-  Landwirtschaft
-  Industrie
-  Armaturen
-  Eck-Ventil Montage
-  Dusche + Wanne
-  Wasch- + Spülmaschinen
-  Schwimmbäder
-  Kaffee-Automaten
-  Wellness
-  Autowaschanlagen
-  Ultrafiltration
-  Osmose

  
**Whirlator**  
BESSERES WASSER



## Kalkschutz

bis zu 80% weniger Kalk

**Whirlator®** reduziert deutlich Kalkablagerungen und sorgt sofort für mehr Wasserlöslichkeit und spürbar weiches Wasser. Dadurch ergibt sich eine längere Lebensdauer von Wasserrohren, Armaturen und technischen Geräten, die mit Wasser in Berührung kommen. Aragonit statt Kalzit- dadurch deutlich bessere Energiebilanz bei Wärmetauschern.



## Keimschutz

starke antibakterielle Wirkung

Die Untersuchungen des Institutes für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene in Marburg zeigen, dass unsere Whirlatoren mit antibakterieller Ausstattung, schon nach kurzer Zeit eine sehr starke antimikrobielle Wirkung aufweisen.



## Höheres Lösungsvermögen

verringert Verbrauch von Chemikalien

Durch das höhere Lösungsvermögen des verwirbelten Wassers, reduziert sich der Verbrauch von Zusatzstoffen wie Reinigungsmitteln, Shampoos, Dünger, Pestiziden u.v.m. Eine höhere Biostabilität bei Kühlschmierstoffen wird gewährleistet.



## Bionik

### nach dem Vorbild der Natur

Unsere Produkte werden von natürlichen Vorgängen aus der Natur inspiriert. Anti-adhäsive Oberflächen sorgen für ausgezeichneten Keimschutz - die Verwirblung des Wassers orientiert sich an natürlichem Quellwasser.



## Wartungsfreiheit

### Uneingeschränkte Laufzeiten

Ohne Zusätze - ohne Chemikalien. Die „Whirlatoren“ werden durch den bestehenden Leitungsdruck betrieben und sind völlig wartungsfrei.



## Leistungsstärke

### für jede Situation die passende Lösung

Finden Sie in unserer Modellübersicht (Seite 26-27) den passenden **Whirlator®** - entsprechend Ihren Bedürfnissen. Gerne entwickeln wir mit Ihnen Speziallösungen - Sprechen Sie uns an!



## Der Klassiker im Haushalt

**Whirlator**®-Produkte verbessern die heimische Wasserversorgung. Dies fördert das Wohlbefinden und den Geschmack bei Mensch, Tier und Pflanzen.

Einfach an die Armatur anschrauben und gesundes weiches Trink- und Kochwasser genießen. Schützen Sie Ihre Haushaltstechnik, Kaffeeautomat und Spülmaschine vor Kalk und Keimen und optimieren Sie die Energiebilanz.

Täglich kommt unser Körper mit Wasser in Berührung. Sei es beim Waschen, Duschen, Baden oder Rasieren. Die Haut wird gereizt, oft entsteht danach ein Spannungsgefühl. Das mit der **Whirlator**®-Technologie veredelte Wasser beugt diesen Reizen vor.

Nutzen Sie auch für Ihre tierischen Lieblinge die spürbaren Vorteile der **Whirlator**®-Technologie. Auch Pflanzen blühen in wiederkehrender Pracht, daher wissen Hobbygärtner um die Notwendigkeit einer richtigen Pflege, um die bestmöglichen Ziele zu erreichen.

# WTC-241 (M 24 x 1 / M 22 x 1)

Der Standard-Whirlator®

**Material:** MS Sanitärstandard POM Natur  
Hostaform C 9021 mit  
KTW – Zulassung

**Abmessung:** Durchmesser 26 mm x 40 mm  
Gesamtlänge  
incl. Adapterring M 22 x 1

**Gewicht:** 60 g

**Kapazität:** 600 L/h bei  $\Delta p = 100\text{kPa}$   
(ca. 900 Liter bei 3,5 bar)

**Druckfest:** P max. = offenes System

**Anschluss/ Größe:** M 24 x 1 und M 22 x 1  
Flach - dichtend

**Zertifikate:** ISO – 9001 / Industriestandard

## Verwendung:

Bei Betrieb eines Durchlauferhitzers ist die  
Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten!

## Montage:

Direkt am Wasserhahn mit M24x1 Innengewinde oder  
mit M22x 1 Außengewinde



Medic Laminar  
Strahlregler  
Best.- Nr. 40.0013.57

## Bestell.- Nr. 0441.00

Der Verwirbler WTC – 241 / 221 wird als Standard - Verwirbler, direkt am Wasserhahn, bei Einfamilienhäusern und in Hygiene sensiblen Bereichen eingebaut.

Hervorragender Keimschutz, verbessertes Lösungsvermögen, Quellwasserqualität an jedem Standardwasserhahn in Ihrem Haus. Medic Laminar - Strahlregler sind speziell für Hygiene sensible Bereiche geeignet.





## Hygiene + Edelstahl

### Edelstahl sorgt für noch mehr Hygiene

Edelstähle sind korrosionsbeständig und keimabweisend. Konkret bedeutet dies, dass das Grundmaterial im Kontakt mit Lebensmitteln (beispielsweise Fruchtsäuren) und weiteren Umwelteinflüssen (z.B. Sauerstoff und Reinigungsmittel) nicht angegriffen wird.

Des Weiteren lässt sich Edelstahl ausgezeichnet reinigen, wodurch Keime und Bakterien keine Angriffsfläche haben - dadurch ergänzt sich dieses Material hervorragend zum Keimschutz unserer Whirlatoren!

Auch bei Lebensmitteln liegt der Edelstahl in puncto Hygiene ganz weit vorne: Er hinterlässt keine schädlichen Stoffe oder Partikel und führt so zu keiner Verunreinigung der Nahrungsmittel.

Bestes Trinkwasser bietet Ihnen die Kombination von im Markt verfügbaren Filtersystemen mit unseren Whirlatoren.

# WTE-241 Edelstahl

## Der Standard-Whirlator®

- Material:** 1.4404 POM Natur Hostaform C9021 mit KTW - Zulassung.
- Abmessung:** Durchmesser 26 mm x 40 mm  
Gesamtlänge  
incl. Adapterring M 22 x 1
- Gewicht:** 60 g
- Kapazität:** 600 L/h bei Delta p = 100kPa  
(ca. 900 Liter bei 3,5 bar)
- Druckfest:** P max. = offenes System
- Anschluss/ Größe:** M 24 x 1 und M 22 x 1  
Flach - dichtend
- Zertifikate:** ISO - 9001 / Industriestandard,
- Verwendung:**  
Bei Betrieb eines Durchlauferhitzers ist die Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten!
- Montage:**  
Direkt am Wasserhahn mit M24x1 Innengewinde oder mit M22x 1 Außengewinde



Medic Laminar  
Strahlregler  
Best.- Nr. 40.0013.57

### Bestell.- Nr. 9.0442.00

Der Edelstahl-Verwirbler WTE - 241 / 221 wird als Standard - Verwirbler, direkt am Wasserhahn, bei Einfamilienhäusern und in Hygiene sensiblen Bereichen eingebaut.

Hervorragender Keimschutz, verbessertes Lösungsvermögen, Quellwasserqualität an jedem Standardwasserhahn in Ihrem Haus. Medic Laminar - Strahlregler sind speziell für Hygiene sensible Bereiche geeignet.





## Kalk + Keimschutz

### Wasser mit Quellwassergüte

Vergessen Sie ab sofort das lästige Kistenschleppen von Mineralwasser und vermeiden Sie weiteren Plastikmüll - in Form von Einwegflaschen - der unsere Meere und Umwelt verschmutzt.

Mit unseren **Whirlator®** Produkten zapfen Sie wohlschmeckendes, strukturiertes und renaturiertes Trinkwasser bequem und einfach aus dem eigenen Wasserhahn.

Ohne Chemie und sonstige Zusatzstoffe garantieren unsere Whirlatoren dauerhaften Trinkgenuss. Die Whirlatoren werden durch den bestehenden Leitungsdruck betrieben und sind daher völlig wartungsfrei.

Durch die höhere Wasserlöslichkeit des verwirbelten Wassers, ergibt sich eine deutlich reduzierte Verwendung von Reinigungschemie oder Salze als Wasserweichmacher - ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz.

# UT-380 (G 3 / 8 Zoll I - A)

## Whirlator® für Eckventile

Unsichtbar im Armaturenbereich durch  
Untertischlösung direkt am Eckventil.

**Material:** MS Sanitärstandard POM Natur  
Hostaform C 9021 mit  
KTW – Zulassung

**Abmessung:** Ø 26 x 47 mm Länge

**Gewicht:** 100 g

**Kapazität:** 600 L/h bei Delta p = 100kPa  
(ca. 900 Liter bei 3,5 bar)

**Druckfest:** P max. = 4 bar

**Anschluss/ Größe:** G3/8 Zoll Flach - dichtend

**Zertifikate:** ISO – 9001 / Industriestandard

### Verwendung:

Eckventil, Designarmaturen Bei Betrieb eines Durchlauferhitzers ist die Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten!

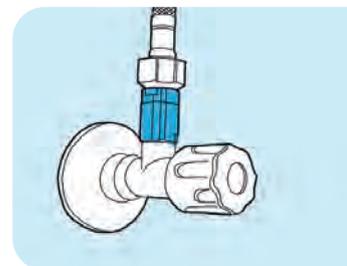
### Reihenfolge der Montage:

Eckventil, Edelstahl - Flexschlauch, Armatur. (1 x Warmwasser, 1 Kaltwasseranschluss)



### Bestell.- Nr. 9.0404.00

Der Vortex UT-380 ist die Variante für Eckventile, ein preiswerter Verwirbler der gern bei Designarmaturen, ganz unsichtbar, zur Verwirbelung von Stadtwasser eingebaut wird.





## Bad + Dusche

### Schützen Sie Ihre Haustechnik

Der **Whirlator®** Wirbler DAC 120 für mehr Wasserlöslichkeit und fühlbares, vitalisierendes, weiches Wellnesswasser.

Duschtassen, Abtrennungen, Brauseköpfe usw. werden vor hartnäckigen Kalkverkrustungen und Schimmelpilzbildung geschützt. Der **Whirlator®** reduziert die Biofilmbildung im Duschschauch - wie z.B. Armaturen, Duschattrennungen und Brauseköpfe.

Shampoo und Duschgel können ohne Einschränkungen reduziert verwendet werden und Ihre Wirkung besser entfalten.

Die Einsatzbereiche des DAC-120 sind vielfältig: private und gewerbliche Nasszellen, in Hotels, im Dienstleistungsgewerbe z.B. Friseure, Wellnessoasen, Sportstudios, in Turnhallen und allen sanitären Einrichtungen von Krankenhäusern, Alten-, Wohnheimen, Kindergärten und Schulen.

# DAC-120

Whirlator® für Bad- und Duscharmaturen

**Material:** MS Sanitärstandard POM Natur  
Hostaform C 9021 mit  
KTW – Zulassung

**Abmessung:** Ø 26 x 47 mm Länge

**Gewicht:** 75 g

**Kapazität:** 600 L/h bei Delta p = 100kPa  
(ca. 900 Liter bei 3,5 bar)

**Druckfest:** P max. = offenes System

**Anschluss/ Größe:** G ½ Zoll Flach - dichtend

**Zertifikate:** ISO – 9001 / Industriestandard

## Verwendung:

Einbau zwischen Filterelement, Flexschlauch und Brausearmatur. Bei Betrieb eines Durchlauferhitzers ist die Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten!

## Reihenfolge der Montage:

Flexschlauch, Filterelement, DAC -120, Flexschlauch, Armatur DAC



**Bestell.- Nr. 9.0401.00**

**Der Verwirbler DAC -120 wird als Standard - Verwirbler bei Nasszellen und in Hygiene sensiblen Bereichen eingebaut.**

Das Gerät kann an jede Armatur in Bad und Dusche, an Wannenfüll- und Brausearmaturen, auch Waschmaschinen und Spülmaschinen mit ½" Anschluss am Außengewinde der Armatur / Wasserhahn montiert werden.





## Waschen + Spülen

### Der Whirlator®-Effekt

Das durch die Versorgungsunternehmen behandelte Wasser wird unter hohem Druck durch die Versorgungsleitungen gepumpt und verändert hierdurch seine natürliche Struktur. Durch verschiedenste Belastungen und Behandlungen hat dieses Wasser häufig großvolumige Cluster und ein geringes Lösungsvermögen.

Mit unserer einzigartigen Technologie wird das Wasser der Versorgungsunternehmen wieder in den Zustand eines energiereichen, natürlichen Quellwassers gebracht, renaturiert und strukturiert.

Durch die verschiedenen **Whirlator®** Modelle können Sie, entweder zentral oder als Insellösung - direkt am oder unter dem Wasserhahn - Ihr Leitungswasser je nach Bedarf und Anwendung verwirbeln.

# MA-340 (G 3 / 4 Zoll I - A)

Whirlator® für Wasch- und Spülmaschinen

**Material:** MS Sanitärstandard POM Natur  
Hostaform C 9021 mit  
KTW – Zulassung

**Abmessung:** Ø 32 x 36 mm Länge

**Gewicht:** 75 g

**Kapazität:** 600 L/h bei Delta p = 100kPa  
(ca. 900 Liter bei 3,5 bar)

**Druckfest:** P max. = offenes System

**Anschluss/ Größe:** G 3 / 4 Zoll Flach - dichtend

**Zertifikate:** ISO – 9001 / Industriestandard

## Verwendung:

Wasch- u. Spülmaschinen, Getränkeautomaten wie:  
Kaffee oder Tee (Einbau zwischen Armatur und Wasser-  
anschlussschlauch der Maschine/ Automat) Bei Betrieb  
eines Durchlauferhitzers ist die Bedienungsanleitung  
des Herstellers zu beachten!

## Reihenfolge der Montage:

Wasserhahn, Armatur. MA – 340, Schlauch



## Bestell.- Nr. 9.0402.00

Der Verwirbler MA – 340 wird als Standard - Verwirbler  
bei Wasch- und Spülmaschinen und in Hygiene sensib-  
len Bereichen eingebaut. Optimaler  
Kalk- und Keimschutz, reduzierter  
Einsatz von Wasserchemie.





## Kaffeeautomaten Osmoseanlagen Filtration

# EWY-1/4"

für Spezialanwendungen

- Material:** POM Natur  
(KTW – Zulassung,  
Hostaform C 9021)
- Abmessung:** Ø 29 mm x 70 mm Länge
- Gewicht:** 45 g
- Kapazität:** 150 L/h bei  $\Delta p = 100\text{kPa}$   
(ca. 540 Liter bei 3,5 bar)
- Druckfest:** P max. = 4 bar
- Anschluss/ Größe:** Schlauchsteckanschluss  
JohnGuest 1/4 Zoll
- Zertifikate:** ISO – 9001 / Industriestandard,  
hergestellt in Deutschland
- Verwendung:**  
Ultrafiltration - Bei Betrieb eines Durchlauferhitzers ist die Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten!
- Reihenfolge der Montage:**  
Einfachster Einbau zwischen jedem Schlauch mit JohnGuest Stecksystem.

# EWY-3/8"

Whirlator® für Spezialanwendungen

<b>Material:</b>	POM / Natur Hostaform C 9021 mit KTW – Zulassung
<b>Abmessung:</b>	Ø 29 mm x 70 mm Länge
<b>Gewicht:</b>	45 g
<b>Kapazität:</b>	150 L/h bei Delta p = 100kPa (ca. 540 Liter bei 3,5 bar)
<b>Druckfest:</b>	P max. = 4 bar
<b>Anschluss/ Größe:</b>	Schlauchsteckanschluss JohnGuest 3/8 Zoll
<b>Zertifikate:</b>	ISO – 9001 / Industriestandard

## Verwendung:

Ultrafiltration - Bei Betrieb eines Durchlauferhitzers ist die Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten!

## Reihenfolge der Montage:

Einfachster Einbau zwischen jedem Schlauch mit JohnGuest Stecksystem.

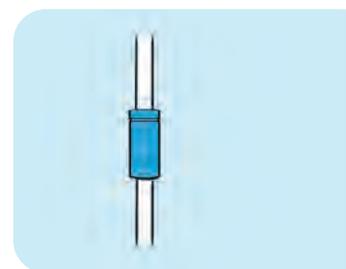


**EWY- 1/4" Bestell.- Nr. 9.0445.00**

**EWY- 3/8" Bestell.- Nr. 9.0444.00**

Der komplett aus Kunststoff produzierte und speziell für **Osmose Anlagen** / PH 5 geeignete Verwirbler EWY' wird in Hygiene sensiblen Bereichen, vor- und nach der **Ultrafiltration** oder bei **Kaffeeautomaten** eingebaut.

Hervorragender Kalk- und Keim-  
schutz, verbessertes Lösungsver-  
mögen, Quellwasserqualität





## Haushalt & Garten

### Kalk- und Keimschutz in ihrem Haushalt - völlig wartungsfrei

- ✓ Einsparung von Wasser und Energie
- ✓ Einsparung durch weniger Wartungskosten und Werterhalt bestehender Systeme
- ✓ Längere Lebensdauer von Wasserrohren, Armaturen und technischen Geräten, die mit Wasser in Verbindung kommen
- ✓ Reduziert deutlich Kalkablagerungen und Fleckenbildung
- ✓ Zeitersparnis durch weniger Reinigungsaufwand
- ✓ Höheres Lösungsvermögen, daher weniger Verbrauch von Shampoo, Wasch- und Putzmitteln, etc.
- ✓ **Whirlator®**- veredelt Wasser erhöht das Wohlbefinden bei Mensch, Tier und Pflanzen
- ✓ Zur Verbesserung der Wasserqualität
- ✓ Verwirbeltes, durch die Wirbelkammer in Struktur versetztes Wasser, schmeckt vielen Anwendern ‚besser‘

# HC-340

## Whirlator® für den Haus-Wasserkreislauf

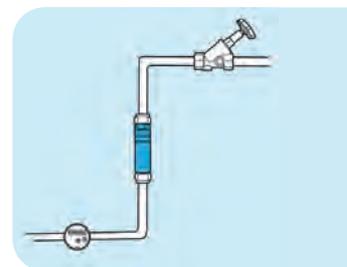
**Der Klassiker für die zentrale Wasserversorgung im Einfamilienhaus - für verbessertes Lösungsvermögen und Quellwasser-Standard.**

<b>Material:</b>	MS Sanitärstandard POM Natur Hostaform C 9021 mit KTW – Zulassung
Abmessung:	Ø 50 mm x 189 mm Länge
Gewicht:	1600 g
Kapazität:	1500 L/h bei Delta p = 100kPa (ca. 1500 Liter bei 3,5 bar)
Druckfest:	P max. = 1,6 MPa
Anschluss/ Größe:	G 1 Zoll Flach - dichtend
Zertifikate:	ISO – 9001 / Industriestandard
Verwendung:	EFH (Einfamilienhaus)
Reihenfolge der Montage:	Wasseruhr, Wasserfilter, Druckminderer, HC - 340



**Bestell.- Nr. 9.0403.00**

Der zentrale **Whirlator®** HC 340 reduziert Wartung und Verbrauch bei wasserführenden Systemen im gesamten Haushalt, z.B. Wasch- und Spülmaschinen, Armaturen und WC-Spülkästen





## Industrieanwendungen

### Maßgeschneiderte Produkte für Ihre speziellen Anwendungen

Unsere Techniker entwickeln gemeinsam mit Ihnen individuelle Lösungen gemäß den Anforderungen in Ihrem Hause. Im industriellen Bereich ergibt sich eine Vielzahl von Möglichkeiten zum Einsatz der **Whirlator®**-Produkte. Langjährige Kompetenzen unserer zertifizierten Partner garantieren eine Optimierung von Produktionsabläufen auf höchstem Niveau. Unsere Wirbler bieten einen ausgezeichneten Kalk- und Keimschutz, ein verbessertes Lösungsvermögen des Wassers und eine höhere Biostabilität bei Kühlschmierstoffen. **Alle Produkte sind wartungsfrei und gewährleisten eine hohe Laufzeit bei gleichbleibender Funktion.**

Ein **zusätzlicher Einbau zu bestehenden Ionentauschanlagen** ist wirtschaftlich betrachtet immer ein Gewinn. Nach dem Ionentauscher / der Salzhärtung verbaute Whirlatoren optimieren immer die Wasserqualität, reduzieren noch vorhandene Kalkanlagerungen deutlich und schützen das wasserführende Rohrsystem vor Verkeimung.

# KKS-18 P

Der Standard-Whirlator® für die Industrie

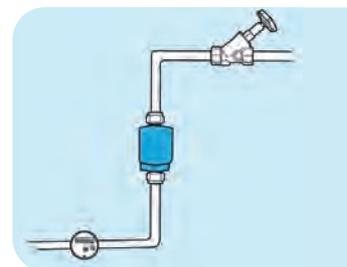
Der Klassiker für Industrieanwendungen - für verbessertes Lösungsvermögen und Kalk- / Keimschutz

<b>Material:</b>	POM / Natur Hostaform C 9021 mit KTW – Zulassung
<b>Abmessung:</b>	Ø 65 mm x 120 mm Länge (incl. Verschraubung Red.- Nippel ¾ Zoll x 1 Zoll)
<b>Gewicht:</b>	500 g
<b>Kapazität:</b>	1000 L/h bei Delta p = 100kPa (ca. 1800 Liter bei 3,5 bar)
<b>Druckfest:</b>	P max. = 1,0 MPa
<b>Anschluss/ Größe:</b>	G 1 Zoll Flach - dichtend
<b>Zertifikate:</b>	ISO – 9001 / Industriestandard
<b>Verwendung:</b>	Industrieanwendungen
<b>Reihenfolge der Montage:</b>	Wasseruhr, Wasserfilter, Druckminderer, KKS – 18 P



## Bestell.-Nr. 9.0405.00

Der Verwirbler KKS- 18 P wird als Standardartikel bei diversen industriellen Anwendungen, wie: z.B. direkt an wasserbetriebenen Dosierpumpen, eingebaut um Standzeiten bei KSS (Kühlschmierstoffen / Emulsionen) zu erhöhen. Auch Wasch u.- Spülmaschinen können damit betrieben werden. Ebenfalls ist der Einsatz an der zentralen Wasserversorgung in Ein- und Mehrfamilienhäusern möglich.



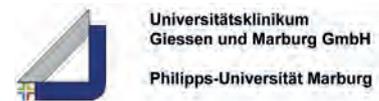


## Geprüfte Wirksamkeit

Ein **Hygiene-Gutachten**, des Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH und der Philipps-Universität Marburg, bestätigt die antimikrobielle Wirksamkeit der **Whirlatoren**:

Das Risiko der Keimbildung im Restwasserfilm an Auslaufventilen von Armaturen wird durch die antimikrobielle Wirkung des eingesetzten Materials permanent reduziert. Die Untersuchungen zeigen, dass Whirlatoren mit antibakterieller Ausstattung, insbesondere bei stagnierendem Wasser, schon nach kurzer Zeit eine sehr starke antimikrobielle Wirkung aufweisen.

Der Einsatz der Verwirbler wird von uns aus hygienischer Sicht besonders in hygienisch sensiblen Bereichen, wie in Krankenhäusern, Alten- und Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen oder auch in öffentlichen Einrichtungen sowie Küchenbetrieben empfohlen.



Des weiteren wurde unter dem Aktenzeichen 19-0381-WHE das DVGW - Konformitätszeichen Hygiene beantragt.

# KKS-81

## Whirlator® Kalk- und Keimschutzsystem

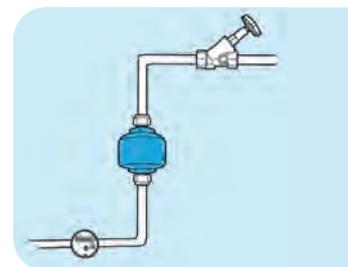
<b>Material:</b>	POM / Natur Hostaform C 9021 mit KTW – Zulassung
<b>Abmessung:</b>	Ø 127 mm x 157 mm Länge (incl. Verschraubung Red.- Nippel 1 1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll)
<b>Gewicht:</b>	1500 g
<b>Kapazität:</b>	8100 L/h bei Delta p = 100kPa (ca. 10.000 Liter bei 3,5 bar) ausreichend für bis zu 20 WEH / 50 Personen
<b>Druckfest:</b>	P max. = 1,0 MPa
<b>Anschluss/ Größe:</b>	G 1 1/2 Zoll flach - dichtend
<b>Zertifikate:</b>	ISO – 9001 / Industriestandard
<b>Verwendung:</b>	Industrie, Landwirtschaft, Wasch- u.- Spülmaschinen Schwimmbäder und Mehrfamilienhäuser
<b>Reihenfolge der Montage:</b>	Wasseruhr, Wasserfilter, Druckminderer, KKS – 81



**Bestell.-Nr. 9.0406.00**

### Leistungsstarker Verwirbler aus POM Natur 8100 Liter /h

13 speziell angeordnete Wirbelkammern verwirbeln jedes Wassermolekül, generieren geordnete Strukturen mit optimalem Kalk- und Keimschutz, preiswerte Investition um größere Wohnanlagen oder z.B. kleinere Schwimmbäder und sonstiges vor Keimen und Kalkanhaftungen zu schützen.





## Landwirtschaft + Wellness

# KKS-270

## Kalk- und Keimschutzsystem

### **Aktuell leistungsstärkster Verwirbler aus dem Whirlator Programm**

Durch geordnete Strukturen optimaler Kalk- und Keimschutz. Dieser Whirler ist eine preiswerte Investition zur Ertragssteigerung in der Landwirtschaft oder zum Einbau in das Wasser-Zirkulationssystem bei Schwimmbädern. Hier kann eine deutliche Reduktion von Wasserchemie erreicht werden.

Umgebungsphotonen werden im Wasser aufgenommen, komprimiert, in stetige Energie umgewandelt und dadurch ein hohes Negativ-Ionenfeld erzeugt.\*

**Anwender aus der Landwirtschaft berichten unter anderem von besserem Pflanzenwachstum, vermindertem Wasserverbrauch, Einsparungen bei wasserlöslicher Chemie, wie: Pestiziden, Herbiziden, Bioziden, Flüssigdünger, Reinigungschemie.**

- Material:** POM / Natur  
Hostaform C 9021 mit  
KTW – Zulassung
- Abmessung:** Ø 153 mm x 285 mm Länge
- Gewicht:** 1800 g  
(passend für Standardverschraubung  
PVC 2 Zoll I x Dm I 75 mm / alternativ  
Dm I 63 / 50 mm oder G 2 1/2 Zoll A /  
passend für B 75 Feuerwehrschauch /  
Bajonett Anschluss)
- Literleistung:** ca. 27 bis 35 m<sup>3</sup> / h, je nach Anschluss  
und anstehenden Fließdruck.

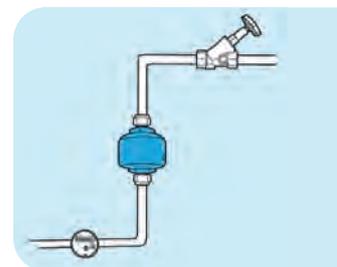


**Bestell.-Nr. 9.0407.00**

**Funktionsprinzip\*:**

- ✓ Whirlator - Wirbelkammertechnologie
- ✓ Magnetfeld-Resonanzverfahren
- ✓ Incl. integrierter LSP,  
(Lichtspektralenergie 10 ^ 13)
- ✓ Die Wassermolekülbewegung  
von 10 ^ 13 Hertz wird  
angeregt biologische  
Ordnungsstrukturen  
wiederherzustellen.

\*wissenschaftlich derzeit nicht offiziell bestätigt.



## Modell- Übersicht



Modell	WTC-241	WTE-241	UT-380	DAC-120	MA-340
Bestell-Nr.	0441.00	9.0442.00	9.0404.00	9.0401.00	9.0402.00
Kapazität	ca. 900 l/h bei 3,5 bar	ca. 900 l/h bei 3,5 bar	ca. 900 l/h bei 3,5 bar	ca. 900 l/h bei 3,5 bar	ca. 900 l/h bei 3,5 bar
Größe Ø x Länge	26 mm x 40 mm	26 mm x 40 mm	26 mm x 47 mm	26 mm x 47 mm	32 mm x 36 mm
Einsatzgebiete	direkt am Wasserhahn	direkt am Wasserhahn	Untertischlösung für Armaturen Einbau Eckventil	jede Armatur in Bad und Dusche Wannenfüll- und Brausearmaturen Waschmaschinen Spülmaschinen	Waschmaschinen Spülmaschinen in Hygiene sensiblen Bereiche



**EWY-1/4"**

**9.0445.00**

ca. 540 l/h  
bei 3,5 bar

29 mm x 70 mm

Osmose Anlagen  
Ultrafiltration  
Kaffeeautomaten



**EWY-3/8"**

**9.0444.00**

ca. 540 l/h  
bei 3,5 bar

29 mm x 70 mm

Osmose Anlagen  
Ultrafiltration  
Kaffeeautomaten



**HC-340**

**9.0403.00**

ca. 1.500 l/h  
bei 3,5 bar

50 mm x 189 mm

zentrale Wasser-  
versorgung EFH  
(Einfamilienhaus)



**KKS-18P**

**9.0405.00**

ca. 1.800 l/h  
bei 3,5 bar

65 mm x 120 mm

Industrie-  
anwendungen



**KKS-81**

**9.0406.00**

ca. 10.000 l/h  
bei 3,5 bar

127 mm x 157 mm

Industrie  
Landwirtschaft  
Waschmaschinen  
Spülmaschinen  
Schwimmbäder  
Mehrfamilienhäuser



**KKS-270**

**9.0407.00**

ca. 27 bis 35 m<sup>3</sup>/h,  
je nach Anschluss  
und anstehenden  
Fließdruck.

153 mm x 285 mm

Industrie  
Landwirtschaft  
Einbau Umlauf  
Schwimmbäder

Unsere exklusiven Vertriebspartner:

EnergieVersorgungWeser

Eine Marke der:



humanum  
von mensch zu mensch



HOME  
DELUXE  
WIR MACHEN ZUHAUSE



AHRENS  
SOLARTECHNIK  
die Sonne macht's ...



**Whirlator**   
BESSERES WASSER

eine Marke der  
BionicWater UG (haftungsbeschränkt)  
Möllberger Heide 9  
32457 Porta Westfalica

