FILTRATION

Umweltfreundliche Wasserfiltrationslösung mit wiederverwendbarem Kunststoffgehäuse

Wiederverwendbares
Gehäuse

Verbessern Sie Geschmack und Qualität Ihres Trinkwassers mit dem OASIS Green Filter System

Reduzierter
CO_2-Fußabdruck: Kunststoffteile werden nur einmal gefertigt – im Gegensatz zu herkömmlichen Filtern, die wiederholt produziert werden müssen.

Wiederverwendung
des Kunststofffilterelements

Recycling
des Aktivkohlefilterelements

Kosten sparen
Reduziert die Filterkosten um 50 %

*Filterwechsel alle 6 Monate empfohlen – ebenso eine regelmäßige Reinigung des Geräts

Das OASIS Green Filter System ist ein patentiertes wiederverwendbares System

WENIGER ABFALL – NACHHALTIGE UND GESUNDE HYDRATION

- Austauschbare Filtermedien
- Wiederverwendbares Gehäuse reduziert Abfall im Vergleich zu herkömmlichen Filtern erheblich
- Einfache Installation
- Wartungsfreundlich mit Filterwechsel alle 6 Monate
- Zwei Gehäusevarianten für eine optimale Integration in jede Umgebung
- Reinigungskartusche: Austausch des Filtermediums durch eine Desinfektionslösung zur Herstellung einer Reinigungskartusche, die zur Desinfektion aller wasserführenden
- Komponenten in Ihrem leitungsgebundenen Gerät verwendet werden kann
- OUTSIDE-IN-Filtration für maximale Filtrationseffizienz bei minimalem Druckverlust und geringem Verstopfungsrisiko

EZ Clip (In-line) Green Filter

- Anschluss an flexible Wasserleitungen über einfache Push-Fit-Verbindungen oben und unten am Filter
- Das Filtergehäuse wird durch Einrasten in eine C-Clip-Halterung an der Wand befestigt
- Ideal für Anwendungen, bei denen Einfachheit und Platzersparnis im Vordergrund stehen

EZ Turn (Quarter-turn) Green Filter

- Anschluss an flexible Wasserleitungen über einfache Push-Fit-Verbindungen an Ein- und Ausgangsventilen im Filterkopf
- Ein auslaufsicheres Ventil ermöglicht das Abnehmen des Filtergehäuses vom Filterkopf ohne Wasseraustritt
- Das Filtergehäuse wird durch eine einfache Vierteldrehung im Filterkopf installiert

Die OASIS Green Filter-Produktreihe wird gemäß NSF/ANSI-Standard 42 für Chlor, Geschmack und Geruch sowie – sofern angegeben – gemäß NSF/ANSI-Standard 53 für Zysten getestet.

OASIS Filter Media

Sedimentfilter 036464-102	Kohle 034763-101	Kohle/Phosphat 034763-102	Kohle / Silber / Phosphat 034763-104	Keramikfilter 036463-102
100 % Polypropylen-Mikrofasern. Reduziert Sedimente und verbessert Textur, Geschmack und Klarheit des Wassers.	Aktivkohleblockfilter. Reduziert Chlor, Geschmack und Geruch (CTO) sowie feine Partikel im Wasser.	Aktivkohleblockfilter. Reduziert CTO, feine Partikel und Blei im Wasser.	Versilberte Aktivkohlefaser mit antimikrobiellen Eigenschaften und Phosphatkugeln. Reduziert CTO und feine Partikel..	Silberimprägnierter keramischer Mikrofilter.
Mikronbewertung: 5 *µ*	**Mikronbewertung:** 1 µ bei 95 % Effizienz	**Mikronbewertung:** 1 µ bei 95 % Effizienz	**Mikronbewertung:** 1 µ bei 95 % Effizienz	**Mikronbewertung:** 0,5 µ
Nenn-Durchflussrate: mindestens 3 L/min bei 3 bar	**Nenn-Durchflussrate:** 1,9 L/min bei 3 bar	**Nenn-Durchflussrate:** 1,9 L/min bei 3 bar	**Nenn-Durchflussrate:** 1,9 L/min bei 3 bar	**Nenn-Durchflussrate:** 1,9 L/min bei 3 bar
Betriebsdruck: 0,7 - 8 bar	**Betriebsdruck:** 0,7 - 8 bar	**Betriebsdruck:** 0,7 - 8 bar	**Betriebsdruck:** 0,7 - 8 bar	**Betriebsdruck:** 0,7 - 8 bar
Temperaturbereich: 4 – 40 °C	**Temperaturbereich:** 4 – 40 °C	**Temperaturbereich:** 4 – 40 °C	**Temperaturbereich:** 4 – 40 °C	**Temperaturbereich:** 4 – 40 °C
	CTO: 3 800 L gemäß NSF/ANSI 42	**CTO**: 3 800 L gemäß NSF/ANSI 42	**CTO**: 19 000 L gemäß NSF/ANSI 42	**Zystenreduktion:** 10 000 L gemäß NSF/ANSI 53
		Kalkschutz (Polyphosphatkugeln)**:** 26 000 L	**Kalkschutz** (Polyphosphatkugeln) **:** 26 000 L	**Pathogene Mikroorganismen:** E. coli, Cholera, Shigella, Typhus, Klebsiella terrigena, Cryptosporidium, Giardia
			Antimikrobiell: 25 000 L	

Das einzigartige Filterdesign von **Galaxi** kombiniert Aktivkohle mit einer zellulosefreien synthetischen Fasermatrix.
Im Vergleich zu herkömmlichen Aktivkohlefilterelementen hebt **Galaxi** die Wasserfiltration auf ein neues Niveau.
Galaxi fungiert gleichzeitig als Sedimentfilter und als Aktivkohleblock in einer einzigen Kartusche.

- Reduziert Chlor, Geschmack und Geruch (CTO)
- Verstopfungsrisiko
- Verhindert die Freisetzung von Kohlenstoffpartikeln (Carbon Fines) in den Wasserstrom
- Reduziert Blei und Zysten
- Mit bakteriostatischen Eigenschaften
- Kapazität – 11 400 L

Galaxi 037116-101	Galaxi/Phosphate 037116-102
Fibredyne – versilberte Aktivkohlefaser mit antimikrobiellen Eigenschaften (NSF/ANSI 53 zertifiziert) Reduziert Chlor, Geschmack und Geruch (CTO) sowie Blei und Zysten effektiv.	Fibredyne – versilberte Aktivkohlefaser mit antimikrobiellen Eigenschaften, zertifiziert nach NSF/ANSI 53. Entfernt Chlor, Geschmack und Geruch (CTO) und reduziert Blei sowie Zysten. Antimikrobiell, hemmt Kalkablagerungen.
Mikronbewertung: 0,5 μ	**Mikronbewertung:** 0,5 μ
CTO: 6 500 L gemäß ANSI/NSF Std. 42	**CTO:** 6 500 L gemäß ANSI/NSF Std. 42
Blei: 10 000 L	**Blei:** 10 000 L
Antimikrobiell: 25 000 L gemäß ANSI/NSF Std. 53	**Antimikrobiell:** 25 000 L gemäß ANSI/NSF Std. 53
Nenn-Durchflussrate: 1,9 L/min bei 3 bar	**Nenn-Durchflussrate:** 1,9 L/min bei 3 bar
Betriebsdruck: 0,7 - 8 bar	**Betriebsdruck:** 0,7 - 8 bar
Temperaturbereich: 4 – 40 °C	**Temperaturbereich:** 4 – 40 °C
	Kalkschutz (Polyphosphatkugeln): 26 000 L

Remedi – Die Ultimative Filtrationslösung

Remedi basiert auf **Ahlstrom Disruptor®** – einer plissierten, nicht gewebten Matrix aus thermisch gebundenen Mikroglasfasern und Zellulose, angereichert mit Nanoaluminiumoxidfasern.
Diese erzeugen ein elektropositiv geladenes Tiefenfiltermedium, kombiniert mit **pulverisierter Aktivkohle (PAC).**

Diese Technologie bietet eine einzigartige Kombination aus hoher Effizienz, großer Kapazität, hohem Durchfluss und geringem Druckverlust – auf einem Niveau, das im heutigen Filtrationsmarkt unübertroffen ist.

- Die leistungsstärkste Green Filter-Lösung zur Reduktion von PFAS, Mikroplastik und chemischen Verunreinigungen
- Reduziert Chlor, Geschmack und Geruch (CTO)
- Reduziert pharmazeutische und chemische Rückstände
- Reduziert Schwermetalle (Kupfer, Eisen, Blei, Zinn)
- Reduziert Zysten, Viren und Bakterien

Kapazität:

- CTO: 2 800 L bei >50 % Effizienz, Blei: 830 L bei pH 8,5 mit 90 % Effizienz
- Pharmazeutische und chemische Rückstände: 100 000 L bei >99 9 % Effizienz
- Zysten: > 99 99 % (inkl. Cryptosporidium und Giardia lamblia)
- Bakterien: Pseudomonas aeruginosa, E. coli
- Viren: Poliovirus 1, Echovirus 1, Coxsackievirus B5, Adenovirus, MS2

Remedi zeichnet sich durch ein Design mit großer Faseroberfläche in Kombination mit dem einzigartigen Prinzip der Elektroadhäsion aus.
Dieser innovative Ansatz ermöglicht es, gleichzeitig als plissierter Filter – mit großer Oberfläche und hoher Schmutzaufnahmekapazität – sowie als elektrostatisch aktive Barriere zu wirken, die ein breites Spektrum an Verunreinigungen bis in den Submikronbereich erfasst.

Einer der größten Vorteile von **Remedi** ist seine Fähigkeit, ein einzigartiges Gleichgewicht zwischen Effizienz, Kapazität, Durchflussrate und geringem Druckverlust zu bieten.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Filtrationstechnologien, bei denen häufig die Durchflussleistung zugunsten einer feineren Filtration eingeschränkt wird, erreicht dieses Medium eine hohe Abscheideleistung bei gleichzeitig hoher Durchflussrate und reduziertem Energieverbrauch.

Remedi stellt eine Filtrationslösung der nächsten Generation dar und gewährleistet sichereres, saubereres und zuverlässigeres Wasser – mit Betriebsvorteilen, die von konventionellen Filtermedien nicht erreicht werden.

	Remedi 037406-101	Remedi/Phosphat 037406-102
Mikronbewertung:	Aufgrund der Porengröße: 1,4 µ Aufgrund der elektropositiven Ladung: entsprechend 0,2 µ	Aufgrund der Porengröße: 1,4 µ Aufgrund der elektropositiven Ladung: entsprechend 0,2 µ
CTO:	2 800 L bei 50 % Effizienz	2 800 L bei 50 % Effizienz
Blei:	830 L bei pH 8,5	830 L bei pH 8,5
Pharmazeutische und chemische Rückstände:	100 000 L bei 99 9 % (Penicillin B, BRA, Flumequin)	100 000 L bei 99 9 % (Penicillin B, BRA, Flumequin)
Schwermetalle:	Kupfer, Eisen, Blei, Zinn	Kupfer, Eisen, Blei, Zinn
Zysten:	99 9 % (inkl. Cryptosporidium und Giardia lamblia)	99 9 % (inkl. Cryptosporidium und Giardia lamblia)
Bakterien:	Pseudomonas aeruginosa, E. coli	Pseudomonas aeruginosa, E. coli
Viren:	Poliovirus 1, Echovirus 1, Coxsackievirus B5, Adenovirus, MS2	Poliovirus 1, Echovirus 1, Coxsackievirus B5, Adenovirus, MS2
Nenn-Durchflussrate:	1,9 L/min bei 3 bar	1,9 L/min bei 3 bar
Betriebsdruck:	0,7 – 8 bar	0,7 – 8 bar
Temperaturbereich:	4 – 38 °C	4 – 38 °C
Kalkschutz (Polyphosphatkugeln) :		26 000 L

Im Inneren von:

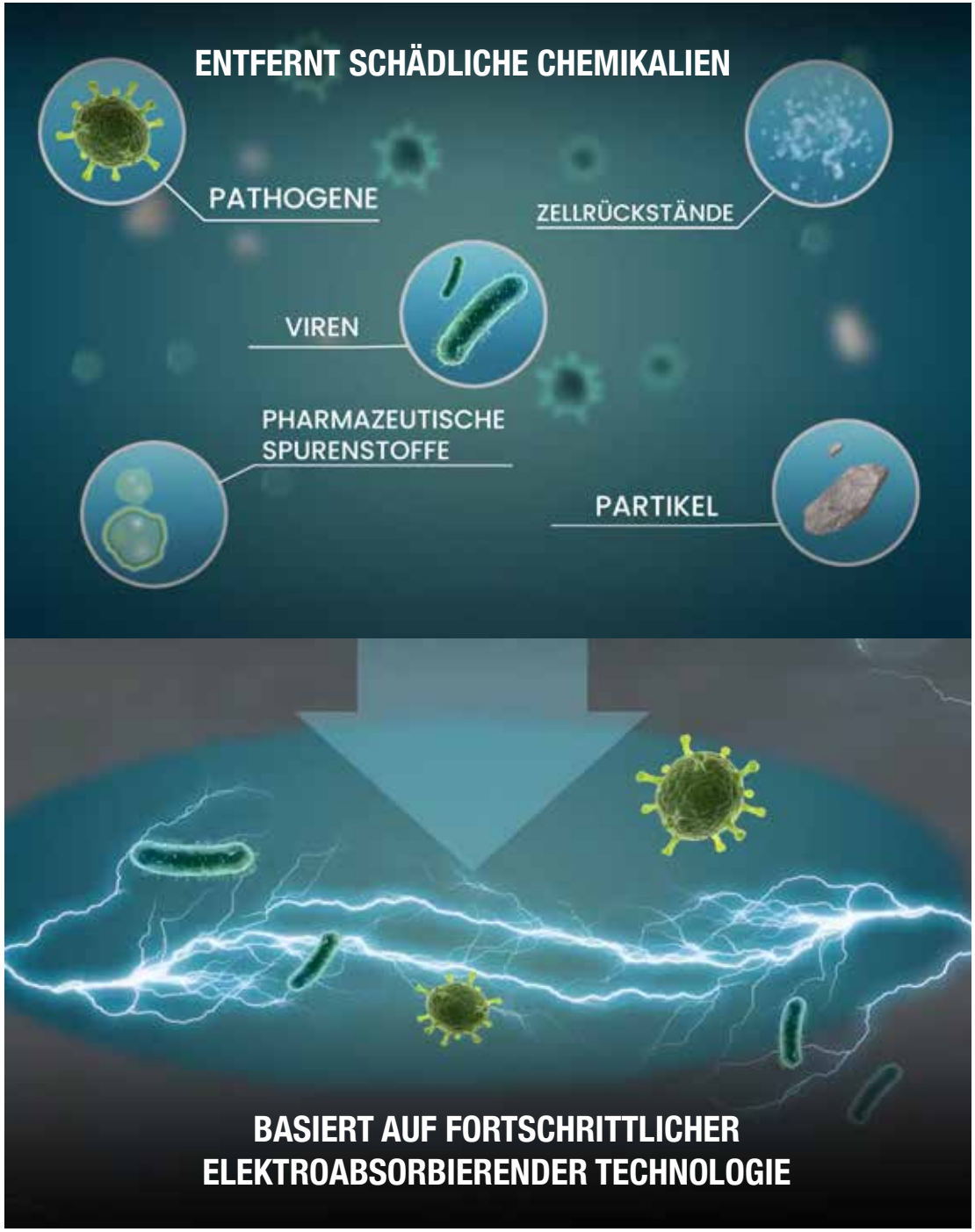
Disruptor®-Technologie

Disruptor® ist eine bahnbrechende Technologie für anspruchsvolle Anwendungen der Wasseraufbereitung.

Mit keinem anderen derzeit auf dem Markt verfügbaren Filtrationsmedium direkt vergleichbar, basiert **Disruptor®** auf einer elektroabsorbierenden Technologie:
Dank seiner Kristallstruktur erzeugt das Material eine natürliche, starke positive Ladung, die die negativ geladenen submikronischen Verunreinigungen anzieht.

Bei Kontakt mit Wasser im pH-Bereich von 5 bis 9,5 entsteht durch die natürliche Kristallstruktur der Fasern ein elektrisches Potenzial, das sich tief in die Porenstruktur hinein ausdehnt.

Als elektropostiv geladenes, nassgelegtes Vliesmaterial mit einer Porengröße von etwa 1,2–1,5 Mikron ist **Disruptor®** in der Lage, selbst kleinste Partikel und Krankheitserreger zu erfassen und gleichzeitig größere Partikel mechanisch zurückzuhalten.



OASIS Remedi vs Umkehrosmose (RO)

Umkehrosmosemembranen (RO) arbeiten hauptsächlich nach dem Prinzip der mechanischen Filtration. Sie sind mit extrem feinen Poren ausgestattet, die submikronische Partikel, Verunreinigungen und gelöste Stoffe physisch zurückhalten und aus dem Wasser entfernen.

Aufgrund der dichten Porenstruktur stehen **RO-Membranen** jedoch typischerweise vor Herausforderungen wie niedrigen Durchflussraten und einem hohen Druckverlust im System. Dies führt dazu, dass mehr Energie erforderlich ist, um das Wasser durch die Membran zu fördern, was sich negativ auf Effizienz und Betriebskosten auswirken kann.

Das **Remedi-Filtermedium** verfügt über eine deutlich größere physische Porenstruktur, die höhere Durchflussraten und einen geringeren Druckverlust ermöglicht. Gleichzeitig ist es in der Lage, submikronische Partikel effektiv zu reduzieren, dank des inhärenten elektrischen Feldes, das sich über das Porenvolumen erstreckt.

Diese einzigartige Eigenschaft ermöglicht es dem **Remedi-Filtermedium**, deutlich höhere Durchflussraten bei gleichzeitig reduziertem Druckverlust zu erzielen, wodurch es eine energieeffizientere Lösung darstellt. Zugleich bietet es eine zuverlässige Filtrationsleistung gegen feine und submikronische Verunreinigungen – ohne die typischen Nachteile dichter mechanischer Membranen.

	RO	Disruptor®PAC Technology
Verunreinigungen		**remedi**
Gelöste Salze	X	
Endotoxine	X	X
Viren	X	X
Bakterien	X	X
Zysten	X	X
Polysaccharide (TEP)	X	X
Kolloide	X	X
Partikel	X	X
Reduktion chemischer Verunreinigungen	X	X
Pharmazeutische Spurenstoff	X	X

OASIS Vollständige Auswahl an Kartuschen

Cartridge Type	SEDIMENT	CARBON BLOCK	CARBON/ PHOSPHAT	CARBON / SILBER/ PHOSPHAT	KERAMIK	GALAXI	GALAXI/ PHOSPHAT	REMEDI	REMEDI/ PHOSPHAT
Filterfeinheit [µm]	5	1	1	1	0.5	0,5	0,5	1,4 entspricht 0,2	1,4 entspricht 0,2
CTO (L)	—	3 800	3 800	19 000	—	6 500	6 500	2 800	2 800
Kalkschutz (Polyphosphatkugeln)	—	—	26 000	26 000	—	—	26 000	—	26 000
Sedimentreduktion	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bleireduktion (L)	—	—	—	—	—	10 000	10 000	830 bei pH 8,5	830 bei pH 8,5
Zystenreduktion	—	—	—	—	+	+	+	+	+
Antimikrobiell	—	—	—	25 000	+	25 000	25 000	+	+
Reduktion pathogener Bakterien und Mikroorganismen	—	—	—	—	+	+	+	+	+
Virenreduktion	—	—	—	—	—	—	—	+	+
Reduktion von pharmazeutischen Rückständen und chemischen Verunreinigungen (L)	—	—	—	—	—	—	—	100 000	100 000

Outdoor-Filter

Der **Outdoor Filter** ist eine branchenexklusive Innovation, die speziell für Flaschenfüllstationen und Trinkbrunnen in Regionen mit hohen Temperaturen entwickelt wurde.
Ausgelegt für Temperaturen von bis zu 50 °C, setzt dieses Produkt neue Maßstäbe in Bezug auf Langlebigkeit und Sicherheit.

- Der **Outdoor Filter** ist für Temperaturen bis zu 50 °C ausgelegt und stellt eine exklusive Lösung für den Außenbereich dar.
- NSF/ANSI 42 zur Reduktion von Chlor, Geschmack und Geruch sowie Partikeln der Klasse I
- NSF/ANSI 53 zur Reduktion von Zysten und Blei
- NSF/ANSI 401 zur Reduktion von Mikroplastik

Standardausstattung:

- Verbessert Geschmack und Erscheinungsbild des Trinkwassers
- Wasserfiltration zur Reduktion von Trübung, Schmutz, Rost und Sedimenten sowie zur Hemmung von Korrosion
- Automatisches Absperrventil im Filterkopf, das beim Einsetzen oder Entfernen der Kartusche aktiviert wird
- Filterkopf und Kartusche wurden speziell für den Einsatz bei erhöhten Temperaturen im Außenbereich entwickelt
- Nur für Kaltwasserleitungen geeignet

Outdoor-Filter	
LUFTTEMPERATUR	2 – 50 °C
DURCHFLUSSRATE	5,68 L/min
DRUCK	1,4 bis 8,6 bar
KAPAZITÄT	17 980 L
LEBENSDAUER	12 Monate
SEDIMENT	Bis zu 0,5 µ nominal
FUNKTION	Mechanische / Chemische Filtration
INSTALLATIONSORT	Für den Einsatz im Außenbereich

Nachhaltige Wasserfiltrationslösung

- UMWELTFREUNDLICH
- WIRTSCHAFTLICH
- GESUNDES UND SCHMACKHAFTES WASSER
- EINFACH ZU INSTALLIEREN UND ZU WARTEN
- INDIVIDUELL ANPASSBAR
- MIT OUSIDE-IN FILTRATION

Kontakt

www.oasiscoolers.eu
info@oasis.ie