

Zurück zur Startseite

Kategorie: Möbel & Wohnen > Kochen & Genießen > Wasser-Aufbereitung > Wasserfilter

Haustierbedarf > Fische & Aquarien > Umkehrosmose

Dieses Angebot wurde vom Verkäufer beendet, da der Artikel nicht mehr verfügbar ist.

Druck permeatpumpe stromlose Druckpumpe-Boosterpumpe Für Umkehrosmose Anlage-ECO

Originalangebot aufrufen



Artikelzustand: **Neu**

Beendet: 30. Nov. 2015 21:43:38 MEZ

Preis: **EUR 115,00** [14 verkauft]
(inkl. MwSt.)

Versand: **EUR 5,95** Standardversand

Artikelstandort: Uelzen, Deutschland

Verkäufer: **waterman-123** (10199) | Andere Artikel des Verkäufers

Ähnlichen Artikel verkaufen

Es gibt noch weitere Möglichkeiten

Feedback



Naturewater Booster Pumpe
50 GPD NW-R050-D1 GFP...

EUR 37,44

Kostenloser Versand **PLUS**

Andere Käufer beobachten diese Artikel 1/2

Feedback



6 Stufige Osmose
Osmoseanlage mit Ionisier...

EUR 130,99

Kostenloser Versand



Naturewater 5 stufige
Ultrafilter Anlage 2000L / T...

EUR 77,11

Kostenloser Versand **PLUS**



7 Stufen Umkehrosmose
Osmoseanlage Filter Bio Mi...

EUR 119,95

Kostenloser Versand



PUR Booster 5 Stufen Direct
flow tanklose Umkehrosmo...

EUR 289,00
+ EUR 4,90



UMKEHROSMOSEANLAGE
RO7 TRINKWASSER mit N...

EUR 122,70

Kostenloser Versand



Naturewater
200 GPD NW

EUR 55,44

Kostenloser Versand

Beschreibung

Der Verkäufer ist für dieses Angebot verantwortlich.

Letzte Aktualisierung am 18. Nov. 2015 17:46:32 MEZ [Alle Änderungen anzeigen](#)

Artikelmerkmale

Artikelzustand: Neu: Neuer, unbenutzter und unbeschädigter Artikel in nicht geöffneter



PRODUKTBESCHREIBUNG

Rüsten Sie Ihre Umkehrosmoseanlage auf mit unserer innovativen Technik:

eine Revolution im Umkehrosmosebereich, die nicht elektrische Druckpermeatpumpe

- Eine absolute Neuheit, von der Sie ab sofort profitieren können:
- Eine kleine Revolution im Umkehrosmosebereich hat begonnen:

Wir, die Firma KS Trading GmbH, stellen Ihnen als erste Firma hier in Deutschland eine neue Ära von Umkehrosmoseanlagen-Technik vor. Von aussen das Ihnen bekannte, unscheinbar gewohnte Design einer Druckpumpe, jedoch OHNE Strom arbeitend. Die stromlos betriebene Booster-Druckpermeatpumpe

unser Angebot:

Innovative Druckpermeatpumpe zum Nachrüsten für alle 50-75 GPD umkehrosmoseanlagen

Hier eine Standard Umkehrosmoseanlage, **diese ist NICHT IM ANGEBOT ENTHALTEN !!!** mit neuer Druckpermeatpumpe integriert.

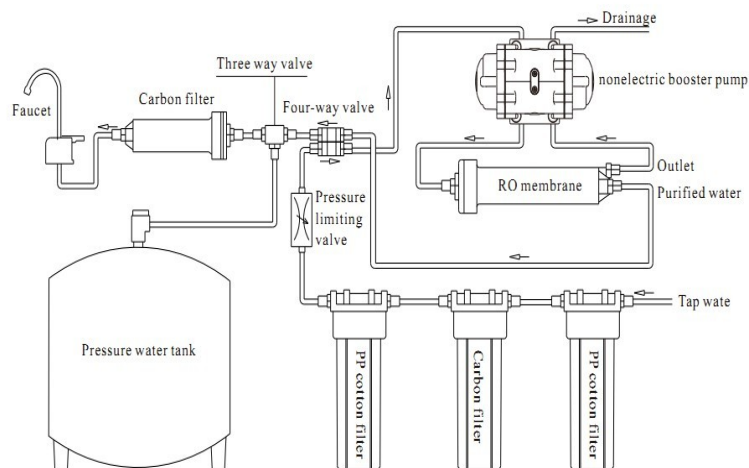
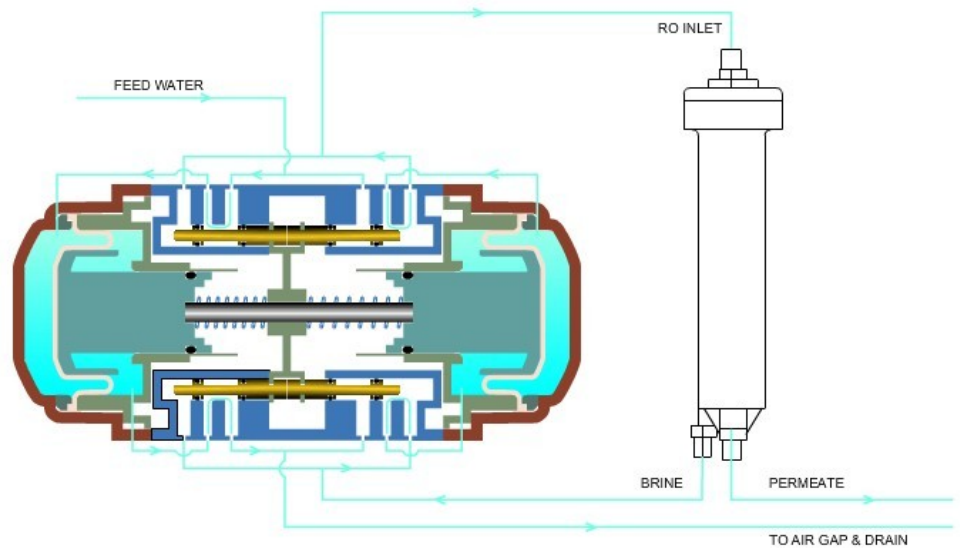


Die Druckpermeatpumpe, sieht aus wie eine gewöhnliche strombetriebene Druckpumpe, arbeitet jedoch komplett ohne Strom





Eine raffinierte und ausgeklügelte Mechanik verbirgt sich hinter dem Pumpengehäuse



Eigenschaften der Druckpermeatpumpe

- Energieeinsparung, keine Elektrizität erforderlich
- Keine Elektrosmogbildung am Wasser
- Keine Stromschlaggefahr im Vergleich zu strombetriebenen Pumpenanlagen
- Erhöht den Wasserdruck um ca. das 3 Fache, also von 1,5 auf 4,5 bar
- Arbeitet bei zu niedrigen Wasserdrücken (ab 1,5 bar und bei hohen Drücken)
- Spart Abwasser, ca. 1 Liter Reinwasser erzeugt 3 Liter Abwasser sonst üblicher 6-10 Liter
- Schnellere Tankfüllzeiten
- Konstanter Reinwasserwert von Beginn bis zum Ende der Tankfüllung
- Verbesserter Reinwasserwert als ohne Druckpermeatpumpe
- Noch effizienter als die bekannte **Permeatpumpe** und zudem den Wasserdruck erhöhend
- Funktioniert durch ein ausgeklügeltes Spiel von Mechanik und Hydraulik
- Hält den Leistungsvergleich einer directflow Umkehrosmose ohne Tank stand
- Patentiertes Produkt

Informationen zur Anlage selbst:

Lieferumfang:

- Druckpermeatpumpe
- Druckregulierer, werksvoreingestellt
- 4 Wegeventil, spezial (Abschaltautomatik)
- Befestigungshalter mit Schrauben, Muttern und Beilagscheiben
- 3 Meter Schlauch **ROT**, 1 Meter Schlauch **Schwarz**
- Top Qualität.
- Mit Telefonberatung vor und nach dem Kauf

TECHNISCHE DATEN

Mindestwasserdruck: 1,5 bar
Maximalwasserdruck: 5 bar
Leitwert: max. 600 ppm
Härte: Max. 20°dH
Eisen: Max. 200µg/l
Nur für Trinkwassernutzung !
Wassertemperatur: mind. 2°C, max. 40°C

WEITERE INFORMATIONEN

Direkter Vergleich der Umkehrosmosesysteme:

A: Tankanlage Standard,

B: Tankanlage mit neuer Druckpermeatpumpe

C: directflow ohne Tank mit strombetriebener Pumpe 300 / 400 / 500 GPD

Platzbedarf: A,B größer als C

Tankanlagen haben einen grösseren Platzbedarf unter der Spüle als directflow Anlage ohne Tank. Man kann diesen Nachteil etwas angleichen , indem man einen kleineren Tank verwendet, mit der neuen Druckpermeatpumpe haben Sie zudem eine deutlich schnellere Tankfüllzeit als ohne diese, sodass kaum oder je nach Unterspülenplatz kein Nachteil zur directflow besteht.

Stromkomponenten: A,B keine , C enthält mindestens 4 Komponenten

Directflowanlagen benötigen mindestens 4 stromabhängige Komponenten, Pumpe, Trafo, Hochdruck,-Tiefdruckschalter, evtl Magnetabschaltung und/oder zusätzlich ein elektronische Spülsystem (autoflush). Hierdurch sind diese Anlage einfach empfindlicher, anfälliger für Ausfälle , als Anlagen ohne diese Komponenten , das ist ein deutlicher Nachteil.

Elektromagnetische Feldeinwirkung auf das Reinwasser der Anlage; A,B, absolut Null, C messbar

Weiter ist für naturheilkundlich, esoterisch orientierte Menschen der Aspekt von Elektrosmog nicht zu vernachlässigen. Das Wasser verliert hierdurch seine natürliche Beschaffenheit, oder wo in der Natur finden Sie ein "verstromtes" Wasser ? Das heisst, directflow Anlagen mit Ihrer strombetriebenen Pumpe erzeugen ein unnatürliches , in der Natur so nicht vorkommendes Wasser

(Für die naturheilkundlichen Fachkreise sei erwähnt, der Nutzer dieses Wassers kann irgend wann nach den Gesetzen der Arzneimittelprüfung in der Homöopathie Prüfungssymptome von "electricitas" bekommen.)

Stromschlaggefahr: A,B keine , C vorhanden

Trotz CE Zeichen und anderen, wer kleine Kinder oder Tiere im Haushalt hat, weiss ,dass diese oftmals alles untersuchen und berühren müssen. Hierbei stellt Strom immer eine potentielle Gefahr dar.

Directflow Anlagen können eine Gefahr für Kleinkinder und Tiere darstellen

Wasserdruckabhängigkeit: A groß, B,C gering

Umkehrosmoseanlagen benötigen zur Filtration von Reinwasser einen ausreichenden Druck, ist dieser unter 3 bar vorhanden so erfolgt kein gutes Reinwasserergebnis. Weitgehend unabhängig ist man bei tiefen Drücken oder Wasserdruckschwankungen bei der neuen stromlosen Druckpermeatpumpenanlage und der directflow Umkehrosmose mit strombetriebener Pumpe

Reinwasser zu Abwasserverhältnis: A hoch, B,C optimiert

A: Bei Standardanlagen A relativ hoch ca. 1 zu 6 und höher: Bedingt durch den Druck im Tank , welcher sich bildlich gesprochen auf der Reinwasserseite der Membrane befindet, muss die Gegenseite, also die Wasserzulaufseite dagegen drücken. Hierbei entsteht Reinwasser und relativ viel Abwasser. Ein weiterer Nachteil, möchte man den Tankdruck etwas erhöhen, um mehr Literleistung pro Minute zu bekommen, können Sie das nur bedingt, da ab einem bestimmten Tankdruck die andere Seite nicht mehr dagegen andrücken kann, es entsteht nur noch Abwasser.

B: optimiert 1 zu 3, aufgrund der neuen Technik kann diese stromlose Anlage mit Druckpermeatpumpe bei stark eingestelltem Tankegendruck volle Leistung bringen. Sie haben dadurch einen sehr hohen Reinwasserleistung pro Minute

C, optimiert 1 zu 1(nur ein theoretischer, im Prüflabor erzeugter Wert. bis 1 zu 2 oder höher , besonders bei sogenannten elektronischen Spülsystemen (autoflash). Deutlich besserer Abwasserwert als bei Standardtankanlagen, dafür eine wesentlich geringere Literleistung an Reinwasser pro Minute. Etwas besserer Abwasserwert im Vergleich zu Tankanlagen mit stromloser neuer Druckpermeatpumpe, aber weist die directflow eine deutlich schlechterer Literleistung pro Minute auf.

Die directflow Anlage schneidet nur unwesentlich besser bei der Abwassereinsparung ab im Vergleich zur neuen stromlosen Druckpermeatpumpen Anlage, die Standardtankanlage verbraucht relativ viel Abwasser, jedoch ist die Reinwasserleistung die pro Minute bei der directflow Anlage am schlechtesten.

Verkeimungsgefahr: A,B,C gleich groß

Denn immer dann , wenn Wasser steht , birgt es die Gefahr der Verkeimung, Algenbildung und Vervielfachung. Und das Wasser steht auch in einer directflow Anlage, in den Winkeln und Nischen der Schläuche und Verbindungen und Komponenten. Dieser weit verbreitete Werbeslogan bei den directflow Anlagen " Keine Verkeimungsgefahr mehr " trifft von den Fakten her einfach nicht zu, sondern ist irreführend und wiegt den Kunden in falsche Sicherheit. Das heisst, bei allen Modellarten haben Sie nach längerem Stillstand der Anlage , und dass meint schon ab 3 Tage, eine komplette Spülung zu tätigen. Bei Tankanlagen lässt man einfach den Tank sich 1-2x neu Füllen , bei der directflow, ca. 15 - 20 Minuten laufen lassen. Die gelobte directflow schneidet nicht besser ab. Generell bietet sich eine Desinfektion bei allen Sytemen mindestens 1x jährlich an, optimal wären alle 6 Monate.

Umkehrosmoseanlagen sind Sanitär-Hygienegeräte, aus denen der Verbraucher Trinkwasser entnimmt. Ein sorgsamer, regelmässiger Filterwechsel sowie die regelmässige Desinfektion muss bei allen Gerätetypen peinlichst eingehalten werden.

Laufende Kosten: A,B geringer als C

Allein der Umstand , dass eine directflow eine grössere Membrane (meist 300,400, 500 GPD) sowie damit verbunden eine strombetriebene Druckerhöhungspumpe benötigt, lässt zum einen die Anschaffungskosten und vor allem die laufenden Filterkosten nach oben schnellen : Beispiel: eine 75 GPD Membrane kostet ca 30 - 40 € €, eine 300 GPD Membrane kostet ca. 70 - 90 €, eine 400 GPD Membrane um die 100 Euro und eine 500 GPD Membrane ca.110 - 130€. Die Membranen sollten aus hygienischen Gründen alle 2 Jahre gewechselt werden. Die Vorfilterkosten sind bei beiden Modellen ungefähr gleich, wenn man die Qualität nach Herkunftsland gleichsetzt und das Wechselintervall auf 6 Monate einhält.

Die directflow schneidet schlechter ab als die Tankanlagen.

Reinliterleistung bei Anwendung im privaten Haushalt.

A Tankanlage Standard: Ca. 2,2 Liter pro Minute,

B: Tankanlage mit neuer stromloser Druckpermeatpumpe ca. 2,5 Liter pro Minute,

C (300 / 400 / 500 GPD): Ca. 0,8 / 1 / 1,3 Liter pro Minute

Die Tankanlage sind den directflow Anlagen deutlich überlegen.

Praktisch gesehen bedeutet das folgendes: Stellen Sie sich vor, Sie möchten Ihren Kochtopf mit Reinwasser zum Nudel,- oder Kartoffelkochen füllen, eine Tätigkeit, die fast jeden Tag in deutschen Haushalten vorkommt, dann benötigen Sie für die Füllung des Kochtopfes ca. **die doppelte Zeit mit einer directflow Anlage** als mit einer Tankanlage. Zur Verdeutlichung, Aus Ihrem Wasserhahn fließt pro Minute ca. 10 Liter bei ca. 4 bar Wasserleitungsdruck.

Leistung pro Minute im Dauerbetrieb mit technisch bedingter, notwendiger Unterbrechung:

A,B,C gleich

Diese Art der Anwendung findet häufig in der Aquaristik statt, hier werden relativ hohe Mengen an Reinwasser benötigt.

(Direktflow Anlagen dürfen nicht im Dauerbetrieb laufen, da die Pumpen überhitzen würden, hier müssen intervallartig Pausen erfolgen. Z.B. 30 Minuten Reinwasserproduktion, 30 Minuten Pause, usw.. Tankanlagen geben Ihren Tankinhalt ab und befüllen sich wieder vollständig. Z.B 5 Minuten 12 Liter Reinwasserabgabe, 1 Stunde Tankfüllzeit mit der stromlosen Druckpermeat-pumpen Anlage. Interessanterweise schneidet hier die mit Druckpermeatpumpe betriebene Tankanlage gleich gut ab mit einer 300 GPD directflow Anlage. Eine Standardtankanlage mit 75 GPD oder 100 GPD schneidet insgesamt von seiner Ökonomie her schlechter ab.

Alle Leistungsangaben der Anbieter sind für den Kunde irreführend, wenn nur die Membranstärke als Leistungsmerkmal angegeben wird (z.B. 75 GPD, 300 GPD, 500 GPD) und als unseriös einzustufen. 75 / 300 / 400 / 500 GPD = 285 / 1140 / 1520 / 1900 Liter pro Tag. Theoretisch, unter Laborbedingungen erzeugt.

Im Vergleich zur Standardtankanlage schneidet die directflow im notwendigen Intervallbetrieb besser ab. Die neue Druckpermeatpumpenanlage konkurriert mit der 300 GPD directflow. Die 400 GPD Anlagen und höher bringen eine bessere Leistung als die Druckpermeatpumpenanlage, jedoch mit den oben genannten Nachteilen.

, die directflow nur bei 300/400/500GPD 0,79 / 1L / 1,3L pro Minute.

Zusammenfassung:

Die viel behaupteten Vorteile und angeblich grösseren Leistungskapazitäten der directflow Anlagen relativieren sich sehr deutlich, wenn man den konkreten praktischen Betrieb der Anlagen miteinander vergleicht. Sehr interessant ist der Aspekt der Ökonomie, hier ist die stromlose Druckpermeatpumpenversion bislang ungeschlagen der Vorreiter. Im Aquaristikbereich stellt die neue Druckpermeatpumpenanlage eine interessante Alternative dar.

KONTAKT



KS Trading GmbH

Im Grund 3
29525 Uelzen

Tel.: 0581-97355202
Email: service@waterman-shop.de

BILDER

Eingestellt mit [Auction Studio](#)

Rechtliche Informationen des Verkäufers

KS Trading GmbH
Klemenz Kneidl
Im Grund 3
29525 Uelzen
Deutschland

Telefonische Erreichbarkeit: Mo-Do 10:00-12:00, 15:00-17:00

Telefon: 0581|97355202
E-Mail: service@waterman-shop.de

Anmeldenummer im örtlichen Handelsregister oder anderen Registern: HRB 203071

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 284302102

Die Mehrwertsteuer wird auf meinen Rechnungen separat ausgewiesen.

► [Allgemeine Geschäftsbedingungen für dieses Angebot](#)

Widerrufsbelehrung

Frist	Rücksendekosten
14 Tage	Käufer trägt die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren
Rücknahmebedingungen: Weitere Angaben	

► [Vollständige Widerrufsbelehrung](#)

00000

Zuletzt aufgerufen 1/2

Feedback



Bezauberndes Shirt schwarz
Pailletten Raffung Mio Gr.XL...

EUR 19,95
+ EUR 4,50



SHIRT *TUNIKA * GR.44-
46*KJBRAND* mit glitzer u...

EUR 15,99
+ EUR 2,80



Shirt / Top mit Spagettiträger
mit Pailletten und Ziersteine...

EUR 11,00
Kostenloser Versand



Top T-shirt Longtop Tanktop
Bandeau Kleid Glitzer Blus...

EUR 9,90
+ EUR 2,90



Sarah Kern Shirt Gr.42 Neu
mit Etikett 59.- Pailletten Im...

EUR 3,00
+ EUR 6,99
5 Gebote



top/shirt gr
Pailletten, g

EUR 4,50
+ EUR 2,60

Gesponserte Links

osmose-billiger...

Umkehrosmose Schnäppchen
400GPD Directflow nur 299 €. kein Tank erforderlich -24h Versand

my myaqua.de

Umkehrosmose Wasserfilter
Komplettsystem, Luxusausführung. Filterleistung d. Studie geprüft.
Typen: Osmoseanlage Wassertank, Osmoseanlage Direct Flow, Osmoseanlage Haushalt, Osmoseanlage Gewerbe
[myAqua® Filtertechnologie](#) [Umkehrosmose Wasserfilter](#)
[myAqua® Umkehrosmose](#)

gewapur.de
06442 9559090

Umkehrosmoseanlagen
Wasseraufbereitung für Industrie, Aquaristik und dem Hausgebrauch
[Leitwertmessgeräte](#) [Drucktanks / Patronen](#)
[Ionentauscherharze](#) [Vorfilter - Feinfilter](#)
[Tauschpatronen](#)

lpt.lanxess.de

Umkehrosmose zur Wasserklä rung - Membrantechnik mit Lewabrane®
Die Lanxess-Entwicklung gegen Trinkwassermangel. Über Lewabrane® informieren!
Marken: Lewaplust, Lewatit, Lewabrane
[Wasser Factbook](#) [Jetzt Kontakt aufnehmen](#)
[Produkte und Lösungen](#) [LPT Newsletter](#)

wasserenthärt...

Anlage wasserfilter - (Tipp) Jetzt €129 statt €299.
Baut bestehenden Kalk einfach ab. 100 Tage Umtausch- & Rückgaberecht.

mynatura.de

Umkehrosmose Filterset 10 Zoll - Filtrpatronen 5 Stufige Anlage
Umkehrosmose-Anlage - Zubehör Filterset für **Umkehrosmose** ab 18€ beste Qualität

conrad.de
★★★★★ (4.5)

Wasserfilter Für Pumpe - Bequem auf Rechnung einkaufen
Kaufen Sie **Wasserfilter Für Pumpe** bei Europas größtem Technik-Onlineshop!
Marken: Apple, Samsung, Conrad
Kleiststraße 30-31, Berlin

ostendorf-wass...
02568 979810

Osmoseanlagen Hersteller
Umkehrosmose Osmoseanlagen von Ostendorf!

brita-yource.de
0611 94498222

BRITA Wasserbars
Wasserbar mit integriertem Filter. Für den individuellen Trinkgenuss!



ERSATZFILTERSET 5
STUFEN UMKEHROS MOS...

EUR 36,95
+ EUR 3,95



5+7 STUFEN UMKEHR
OSMOSE TRINK WASSER...

EUR 369,95
Kostenloser Versand
Beliebt



Ersatzfilterset für 5 Stufen
Umkehrosmosen Anlage (n)...

EUR 24,99
+ EUR 3,95



Ersatzfilterset 7 Stufen
Umkehrosmosen Osmose A...

EUR 74,95
+ EUR 3,95



Ersatzfilterset 5 Stufen
Umkehrosmosen Anlage Wa...

EUR 59,95
+ EUR 3,95



Excito-B-K...
Ersatzfilterset

EUR 40,0
+ EUR 3,95

[Zurück zur Startseite](#)

[Zurück zur Startseite](#)

[Über eBay](#) [eBay News](#) [Community](#) [Sicherheitsportal](#) [Probleme klären](#) [Verkäuferportal](#) [Verifizierte Rechteinhaber-Programm](#) [Grundsätze](#) [Partnerprogramm](#) [Hilfe](#)

[Übersicht](#)

Copyright © 1995-2017 eBay Inc. Alle Rechte vorbehalten. [eBay-AGB](#), [Datenschutzerklärung](#), [Erklärung zur Verwendung von Cookies](#) und [AdChoice](#) ⓘ

30

TAGE
GRATIS
TESTEN

Mein Plus beim Einkaufen

ebayPLUS

