

ZERO PROFESSIONAL

Feinstes Wasser für den professionellen
Gebrauch



Profine
water filter cartridges

ZERO
professional

ZERO PROFESSIONAL

Feinstes Wasser für den professionellen Gebrauch

Für professionelle Anwendungen ist Wasser mit bestimmten chemischen Eigenschaften unerlässlich. Gewöhnliches Trinkwasser erfüllt diese Anforderungen nur selten. In diesem Rahmen ist das Vorhandensein von in Wasser gelösten Salzen häufig nicht mit der Ausrüstung und dem Arbeitsprozess selbst kompatibel. Die Umkehrosmose und ihre Vorbehandlungen sind spezifische Prozesse, die den Salzgehalt senken und dafür sorgen, dass das aufbereitete Wasser die erforderlichen Qualitäten hat. Alle Profine® Ausrüstungen und Systeme stellen den Restsalzgehalt gemäß Ihren spezifischen Qualitäts- und Sortimentsanforderungen her.

Exzellente Leistung, ohne Strom

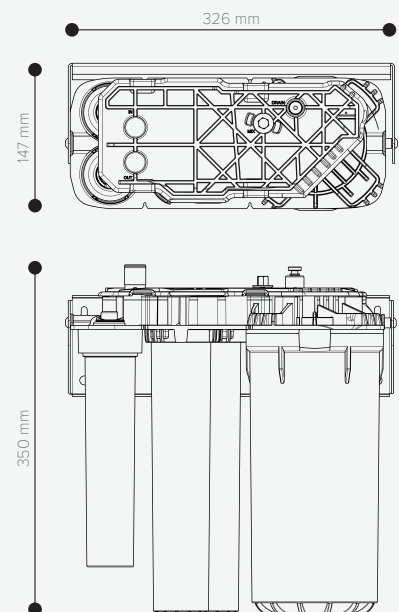
Der Zero Professional nutzt die Kraft des Wassers intelligent und sorgt so für Hyperfiltration wie in der Natur. Ohne Pumpe und ohne Strom produziert der Zero Professional bis zu 3 Liter hervorragendes Osmosewasser pro Minute.

Exklusives und kompaktes Design

Dieser Filter kommt ohne Armaturen und Komponenten aus. Das Wasser fließt durch einen einzigen integrierten Kreislauf. Vor- und Nachbehandlungskartuschen, ein Montagewinkel und Einstellschrauben für die Leitfähigkeit sind im Lieferumfang des Geräts enthalten.

Rein professionell

Perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen: von der Getränkeindustrie über Getränkeautomaten, Kochsysteme und Dampföfen bis hin zu Waschsystemen, Chemikalien, Photovoltaik-Modulen und Zahnchirurgie. Kurz gesagt, für alle Geräte, die in Zyklen mit geringem Wasservolumenbedarf arbeiten und hohe Momentandurchflüsse erfordern.



**Das bietet
Profine® ZERO
PROFESSIONAL
in einem Produkt**

- Hohen Momentandurchfluss
- Stromfreien Betrieb
- Wassersparendes Design
- Einfache Wartung



Allgemeine Hinweise

INSTALLATION

ZERO PROFESSIONAL kann vertikal oder horizontal montiert werden. Bei der Installation sind die geltenden örtlichen Vorschriften und die Anweisungen für das Gerät zu beachten.

STANDARD-INSTALLATIONSKIT

- Stützwinkel
- 2 M6x20-Schrauben
- Distanzstück
- Seitenabfluss-Stützwinkel ¼ Zoll für Rohr mit AD 40
- 2 Rohre 8 mm x 1 m
- 1 Rohr ¼ Zoll x 1 m

ZERO
professional

Technische Daten

Durchflussrate	24 l/h (bei 4 bar)
Betriebsdruck	Min./Max. 1,5 / 6 bar*
Temperatur	Min./Max. 5 °C / 35 °C

* Bei grenzwertnahe Dauerbetrieb sprechen Sie uns an.

Technische Daten

ZULAUFDRUCK	IN 1 MINUTE GELIEFERTE KAPAZITÄT	NACHFÜLLZEIT
bar/psi	l/min	Min.
2,5/36	2,4	15
3/43	2,7	12
4/58	3,0	8

VERSUCHSBEDINGUNGEN

Zulaufwassertemperatur	15 °C
Abscheidung	> 90 %
* Variiert je nach Temperatur und Qualität des einströmenden Wassers.	
Wiederaufbereitung	40 %
* Normalerweise bei einem Druck von 36 psi; variiert je nach Temperatur und Qualität des einströmenden Wassers.	

Parameter

Parameter (bei ausgeschaltetem Bypass)		ein- strömend	aus- strömend
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	289	14,7
Wasserstoffionen- konzentration	pH	8,15	7,54
Chlorid	mg/l	3,1	0,223
Sulfate	mg/l	19,3	0,572
Zink	µg/l Zn	11,8	entfällt
Calcium	mg/l Ca	32,4	1,48
Magnesium	mg/l Mg	11,5	0,45
Kalium	mg/l K	0,7	0,176
Natrium	mg/l Na	2,07	0,52
Gesamtphosphor	µg/l P2O5	29,8	entfällt
Chrom-6-Verbindungen	µg/l Cr	0,94	entfällt
Nitrate	mg/l	3,5	2,9



Temperature
Min 5 – Max 35° C



Operating pressure
Min 1,5 bar - Max 6 bar

Installation

