

ZERO PROFESSIONAL

Votre eau la plus fine pour un usage professionnel



Profine
water filter cartridges

ZERO
professional

ZERO PROFESSIONAL

Votre eau la plus fine pour un usage professionnel

Pour les applications professionnelles, il est essentiel de disposer d'une eau présentant des caractéristiques chimiques spécifiques. L'eau potable courante du robinet répond rarement à ces exigences. Dans ce cadre, la présence de sels dissous dans l'eau est souvent incompatible avec les équipements et le processus de travail lui-même. L'osmose inverse et ses prétraitements sont des procédés spécifiques qui réduisent le niveau de sel et permettent à l'eau traitée d'obtenir les qualités requises. Tous les équipements et systèmes Profine® fournissent la salinité résiduelle en fonction de vos exigences spécifiques de qualité et de gamme.

De grandes performances, sans électricité

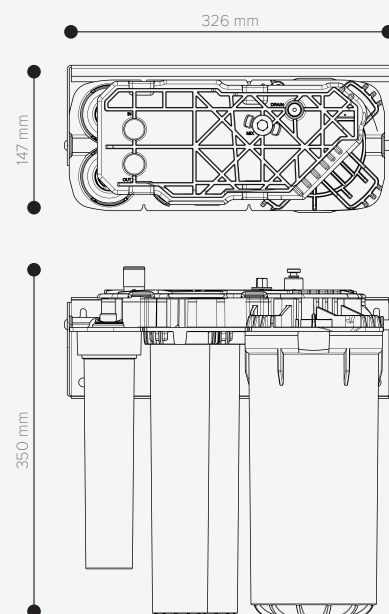
Le Zero Professional exploite intelligemment la puissance de l'eau, en assurant une hyperfiltration comme la nature le fait. Sans pompe et sans électricité, le Zero Professional produit jusqu'à 3 litres d'eau osmosée d'excellente qualité par minute.

Un design exclusif et compact

Conçue pour être exempte de raccords et de composants, l'eau circule dans un seul circuit intégré. Des cartouches de prétraitement et de post-traitement, un support de montage et des vis de réglage de la conductivité sont fournis avec l'appareil.

Purement professionnel

Parfait pour une grande variété d'applications allant des solutions pour boissons et distributeurs automatiques, des systèmes de cuisson et des fours à vapeur aux systèmes de lavage, aux produits chimiques, aux panneaux photovoltaïques et aux cabinets dentaires. En bref, pour tous les appareils qui fonctionnent en cycles avec de faibles demandes de volume d'eau et qui nécessitent des débits instantanés élevés.



**Profine® ZERO
PROFESSIONAL offre
différents avantages :**

- Un débit instantané élevé
- Pas besoin d'électricité
- Des économies d'eau grâce à la disposition exclusive
- Entretien facile



Utilité

INSTALLATION

ZERO PROFESSIONAL peut être installé en position verticale ou horizontale. Pour l'installation, suivre les réglementations locales en vigueur et les instructions de l'équipement.

KIT D'INSTALLATION STANDARD

- Support
- 2 vis M6x20
- Entretoise
- Support de drain latéral ¼" pour tuyau DE 40
- 2 tuyaux 8 mm x 1 m
- 1 tuyau ¼" x 1 m

ZERO
professional

Spécifications techniques

Débit de temps	24l/h (@4 bars)
Pression de service	min/max 1,5 bar / 6 bars*
Température	min/max 5° C / 35° C

* Pour un fonctionnement continu proche des limites, veuillez nous contacter.

Caractéristiques techniques

PRESSION D'ENTRÉE	CAPACITÉ FOURNIE EN 1 MINUTE	TEMPS DE REMPLISSAGE
bar/PSI	l/min	min.
2,5/36	2,4	15
3/43	2,7	12
4/58	3,0	8

CONDITIONS DE TEST

Température de l'eau à l'entrée	15 °c
---------------------------------	-------

rejet	>90 %
-------	-------

* Variable en fonction de la température et de la qualité de l'eau d'entrée.

récupération	40 %
--------------	------

* Typiquement à une pression de 36 PSI et variable en fonction de la température et de la qualité de l'eau d'entrée.

Paramètre

paramètre (avec by-pass désactivé)		entrée	sortie
conductivité à 25 °C	μS/cm	289	14,7
concentration en ions hydrogène	pH	8,15	7,54
chlorure	mg/l	3,1	0 223
sulfate	mg/l	19,3	0 572
zinc	μg/l Zn	11,8	n.r.
calcium	mg/l Ca	32,4	1,48
magnésium	mg/l Mg	11,5	0,45
potassium	mg/l K	0,7	0 176
sodium	mg/l Na	2,07	0,52
phosphore total	μg/l P2O5	29,8	n.r.
chrome hexavalent	μg/l Cr	0,94	n.r.
nitrites	mg/l	3,5	2,9



Temperature
Min 5 – Max 35° C



Operating pressure
Min 1,5 bar - Max 6 bar

Installation

