

Aramis nv

Waterbehandeling - Traitement d'eau - Water treatment - Wassertechnik

Compacte osmose toestellen – Compact reverse osmosis - Osmoseurs inverse compact – Umkehrosmose kompakt

Vertigo™

Solutions pour le dessalement et la potabilisation des eaux



L'eau de ville non traitée est filtrée des grandes impuretés grâce à un filtre à sédimentation s. On peut placer plusieurs filtres de différentes qualités et de finesse de filtration. Après l'eau est envoyée par une pompe haute pression au travers de la membrane. Le Vertigo est prévu standard d'être connecter a l'eau dure, Grâce à un système de dosage de haute précision un minimum d'anti-scalant est dosé lors de la prise d'eau, ce qui fait que la membrane est protégée contre les dépôts de calcaire . L'eau produite est maintenant si pure qu'on peut l'utilisée dans une lave-vaisselle, carwash ou un processus industriel. La qualité est contrôlée en continu, afin d'être assurer de la qualité constante de l'eau traitée.

Propriétés :

L'unité standard est équipée de:

- 1 préfiltre a cartouche, avec évent, seuil de filtration 5 microns
- 2 débitmètres, 1 pour le concentrat et 1 pour le perméat
- 1 pompe haute pression Grundfos type CRN, la pompe est totalement en acier INOX 316, y compris le bas de la pompe
- toutes les pièces qui rentre en contact avec l'eau sont soit en INOX 316, soit en matière synthétique
- armoire de pilotage avec lecture digitale et équipée d'origine d'un relais pour une 2ème pompe
- 3 manomètres
- 1 valve en INOX 316 pour le rinçage du concentrat
- 1 frame en INOX 304
- membranes, type HAUTE REJECTION , pour enlever les sels dissous
- porteurs de membranes en polyester, résistants à 400 PSI

Autres options

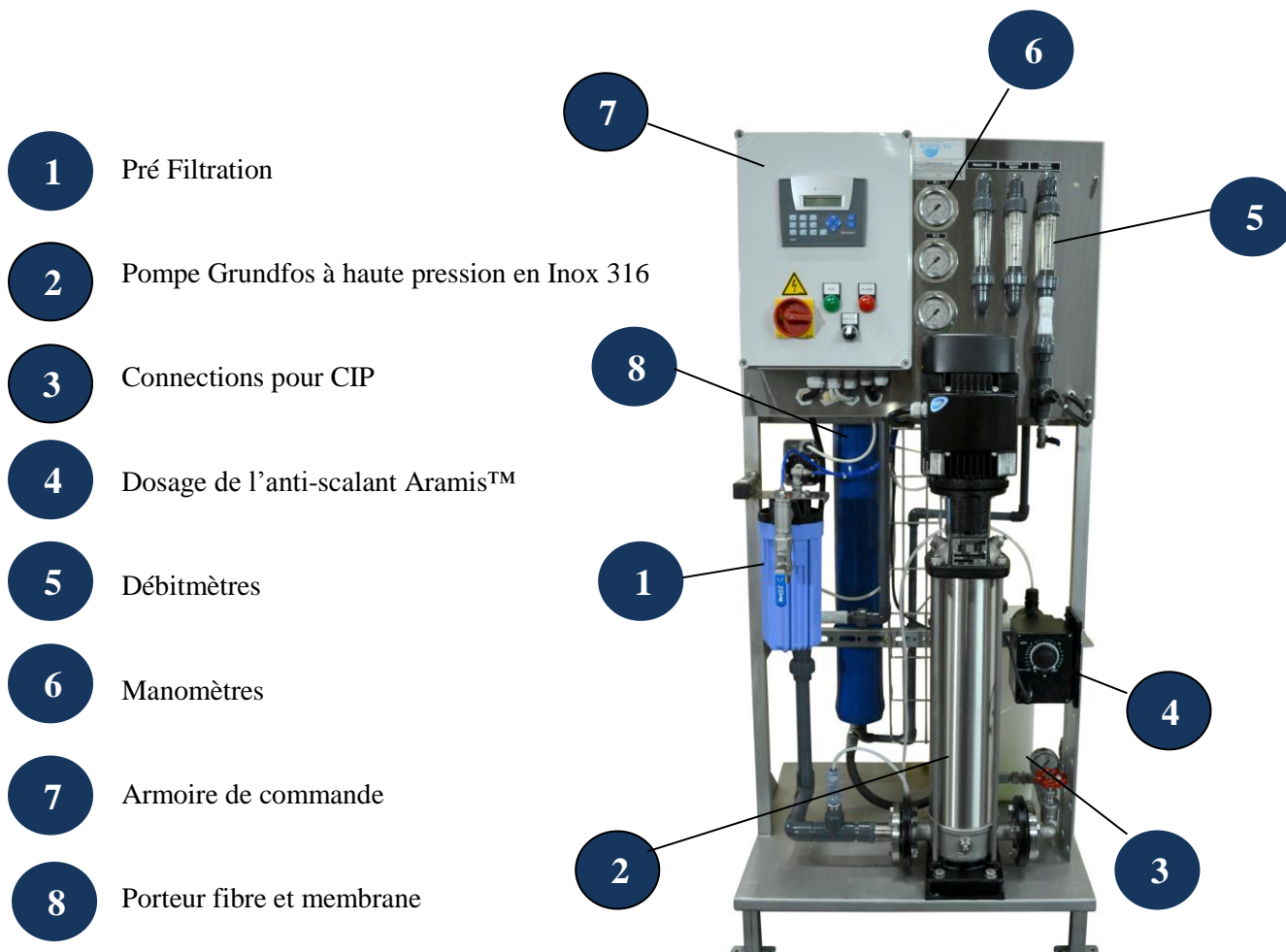
- bypass au moyen de 3 vannes
- préfiltre charbon actif
- dosage anti-scalant pour éliminer les risques de dépôt calcaire
- mesure de conductivité type JUMO
- débitmètre pour le débit de recyclage
- rinçage avec de l'eau provenant du perméat



Applications :

La version industrielle de Vertigo offre toute une gamme de débit en standard. Les équipements peuvent être utilisés pour différentes applications tels que : la récupération de l'eau de rinçage d'une piscine, préparation d'eau potable, agricole, et jardinage, carwash dernière phase de rinçage, dans des cuisines industrielles, pour des lave-vaisselles, en temps que liquide de refroidissement, ou pour le conditionnement d'air, dans les hopitaux. La fourniture d'équipement sur mesure est toujours possible.

Conception d'une installation Aramis Vertigo™



Caractéristiques techniques:

Vertigo	VER D150	VER D300	VER D450	VER D600	VER D750
Débit par heure (*)	150 l/h	300 l/h	450 l/h	600 l/h	750 l/h
Elimination de sel (*)	> 98 %	> 98 %	> 98 %	> 98 %	> 98 %
Quantité utile de l'eau	+/- 75%	+/- 75%	+/- 75%	+/- 75%	+/- 75%
Pression demandée à l'entrée	3-4 Bar	3-4 Bar	3-4 Bar	3-4 Bar	3-4 Bar
Contenu d'anti-scalant	14 litres	14 litres	14 litres	14 litres	14 litres
Type de produit : 521	ARA521/10	ARA521/10	ARA521/10	ARA521/10	ARA520/10
Autonomie 1 charge de 10L	1120 heures	840 heures	460 heures	340 heures	280 heures
Dimensions en cm					
Largeur	67	67	67	67	67
Profondeur	54	54	54	54	54
Hauteur	179	179	179	179	179
Raccordement électrique	1,5 kW 3x400V+N+P	1,5 kW 3x400V+N+P	1,5 W 3x400V+N+P	1,5kW 3x400V+N+P	1,5Kw 3x400V+N+P

(*) Température de l'eau 25°C

(*) Max TDS 4000 ppm

Chlore libre < 0,1 mg/l

Autre taux de sel, température, débit,... sur demande