

# DISPOSITIFS À OSMOSE INVERSE POUR PARTICULIERS

IDRO SERVICE

IDRO SERVICE<sup>®</sup> SRL  
TECHNOLOGIES  
DE L'EAU

NYTRA<sup>®</sup>  
chemical

UW<sup>®</sup>  
STAR

AQUA<sup>®</sup>  
STAR

IDROSERVICE SRL  
Agence certifiée  
ISO 9001:2008

BUREAUX  
COMMERCIAUX,  
MAGASINS:  
Via Don Tazzoli 12  
00040 Pomezia  
Tel: 06.91140437  
06.91606153

Siège légal et DIRECTION:  
Via delle Conce 1  
00154 ROMA

## Certificat de conformité à l'usage alimentaire

### Idroservice srl

Certifie que les articles ci-dessous :

BRAVO-V2, BRAVO-PUMP, TULIP, TULIP PUMP, SAILBOAT, RO-PAD, DEPURA, AQUA-ULTRA sont conformes au :

Décret du 6 avril 2004, n.174

Règlement concernant les matériaux et les objets qui peuvent être utilisés dans les installations fixes de collecte, traitement, adduction et distribution des eaux destinées à la consommation humaine.



L'article PRF-RO est certifié NSF/ANSI-58 par le producteur Pentair Residential Filtration, LLC Milwaukee USA.



Ces certificats ne sont valables que si l'on utilise des consommables et des composants (membranes à osmose inverse et/ou cartouches, raccords, etc...) certifiés et sont annulés en cas d'utilisation de pièces non-originales.

Les appareils ci-dessus doivent toutefois être installés dans les règles et faire l'objet d'un entretien de la part de l'utilisateur, selon les recommandations du manuel d'instructions. Ils doivent être utilisés correctement et ne doivent en aucune façon être contaminés par des produits présentant un risque pour la santé.

Idroservice srl opère avec le système de qualité ISO 9001 :2008 certifié par EQA (European Quality Assurance). Numéro d'enregistrement U3275.  
Pomezia, 29 septembre 2014.

Le directeur technique  
Dr. Salvatore Carboni



### Ro-PAD

Appareil Ro pour particuliers, à installer typiquement sous l'évier ou dans le socle du meuble de cuisine. Il ne nécessite d'aucun réservoir.

Il est composé de :

- préfiltration avec cartouche pour sédiments PP 5 microns 12x2"1/2 ;
- préfiltration avec cartouche de charbon actif de noix de coco 12x2"1/2 ;
- 2 membranes pour l'osmose inverse 150GPD certifiées NSF ;
- électrovanne d'entrée ;
- électrovanne de fluxage ;
- pompe à haute pression à membrane ;
- capteur anti-inondation ;
- pressostat ;
- manchon prise d'eau avec robinet ;
- bague pour l'écoulement du concentrat ;
- réducteur de pression ;
- robinet à pointeau pour réglage du perméat/rejet;
- robinet à pointeau pour mélange de l'eau brute avec le perméat ;
- robinet en acier chromé ;
- tubes et raccords nécessaires à l'installation.

Une unité de contrôle avec microprocesseur contrôle l'automatisation du système et indique les délais pour le remplacement des consommables (cartouches et membranes).

Ce dispositif a été projeté pour une utilisation typiquement résidentielle et discontinue, en tenant compte de la consommation moyenne d'eau potable d'une famille au robinet de cuisine.

Alimentation électrique 24VDC (boîtier électrique externe 230V/24VDC inclus).



#### Caractéristiques techniques

Code	Débit* (l/h)	Rejet (l/h)	Rejet salin (%)	n°membranes	Pression de travail (bar)	Alimentation électrique	Dimensions mm (l - w - h)
RO-PAD	60	100	90%	2 x 150 GPD	7	230V/50Hz	435x390x105

\*Avec eau d'aqueduc ou similaire. Température de l'eau 18°C.

N.B.  
Utiliser avec des eaux d'aqueduc ou similaires et quoiqu'il en soit toujours avec des eaux au TDS inférieur à 600 mg/l (ppm). Consulter notre service technique pour des eaux ayant des paramètres différents. Le fonctionnement de l'appareil dépend d'un entretien régulier et du remplacement des parties soumises à l'usure.

Code	Description	Euro
RO-PAD	Osmose inverse à prise directe	

### Tulip et Tulip Pump

Appareil à osmose inverse compact sous-évier pour particuliers avec 5 phases de traitement.

Il se compose de :

- préfiltration avec 1 cartouche pour sédiments PP 5 microns 12x2"1/2 ;
- préfiltration avec 2 cartouches de charbon actif de noix de coco 12x2"1/2 ;
- 1 récipient pour une membrane d'osmose inverse 1812 ;
- post-filtration avec 1 cartouche de charbon actif de noix de coco 10x2" ;
- pressostat de maximum ;
- pressostat de minimum ;
- bague pour l'écoulement du concentrat ;
- robinet d'arrêt à 4 voies (pour les modèles sans pompe booster seulement) ;
- électrovanne d'arrivée d'eau (pour les modèles avec pompe booster seulement) ;
- raccords instantanés en technopolymère certifié NSF ;
- restricteur de flux ;
- clapet anti-retour en inox sur le perméat ;
- kit d'installation.

Le modèle TULIP-BOOSTER possède une pompe booster pour augmenter la pression de l'eau d'alimentation dans des situations où elle est inférieure à 3 bar ainsi qu'une électrovanne d'arrivée d'eau.

Caractéristiques techniques :

Pression minimum : >3 bar (pour les appareils sans booster)

Pression de travail maximale : 6 bar

Température de l'eau : de 2 à 35°

Dimensions maximales de l'encombrement : 32,3 (l) x 19,8 (p) x 40,2 (h) cm

N.B.

Utiliser avec des eaux d'aqueducs ou similaires et quoiqu'il en soit toujours avec des eaux au TDS inférieur à 600 mg/l (ppm). Consulter notre service technique pour des eaux ayant des paramètres différents. Le fonctionnement de l'appareil dépend d'un entretien régulier et du remplacement des parties soumises à l'usure.

Code	Description	Euro
TULIP	Osmose inverse compacte 5 phases	
TULIP-PUMP	Osmose inverse compacte 5 phases avec pompe booster	



ATTENTION:

Les systèmes TULIP sont livrés sans accessoires afin de permettre la personnalisation du produit selon les exigences du client. Les composants ci-dessous doivent être commandés séparément.

**STÉRILISATEUR À RAYONS UV** voir p.10



**PRISES D'EAU** voir p.186



**MEMBRANES** voir p.178-179



**ROBINETS** voir p. 180 à 182



**RÉSERVOIRS** voir p.183



**INSTRUMENTS NUMÉRIQUES** voir p.184-85





### Bravo et Bravo Pump

Le plus classique des appareils à osmose inverse sous-évier pour particuliers avec 5 phases de traitement.

Il se compose de :

- préfiltration avec 1 récipient de 10" transparent et une cartouche pour sédiments en polypropylène 5 microns ;
- préfiltration avec 1 récipient de 10" blanc et une cartouche de charbon actif de noix de coco ;
- préfiltration avec 1 récipient de 10" blanc et une cartouche pour sédiments en polypropylène 1 micron ;
- 1 récipient pour une membrane d'osmose inverse 1812 ;
- post-filtration avec 1 cartouche in line de charbon actif de noix de coco 10x2" ;
- pressostat de maximum ;
- pressostat de minimum ;
- bague pour l'écoulement du concentrat ;
- vanne d'arrêt à 4 voies ;
- raccords instantanés en technopolymère certifié NSF ;
- restricteur de flux ;
- clapet de non-retour en inox sur le perméat ;
- kit d'installation.

Le modèle BRAVO-PUMP possède également une pompe booster 50 GPD pour augmenter la pression de l'eau d'alimentation dans des situations où elle est inférieure à 3 bar.

Caractéristiques techniques :

- Pression minimum : >3 bar (pour les appareils sans booster)
- Pression de travail maximale : 6 bar
- Température de l'eau : de 2 à 35°
- Dimensions maximale de l'encombrement :  
BRAVO-V2 40,0 (l) x 15,0 (p) x 40,0 (h) cm  
BRAVO-PUMP 36,5 (l) x 19,0 (p) x 45,5 (h) cm

**N.B.**  
Utiliser avec des eaux d'aqueducs ou similaires et quoiqu'il en soit toujours avec des eaux au TDS inférieur à 600 mg/l (ppm). Consulter notre service technique pour des eaux ayant des paramètres différents. Le fonctionnement de l'appareil dépend d'un entretien régulier et du remplacement des parties soumises à l'usure.

Code	Description	Euro
BRAVO-V2	Osmose inverse 5 phases	
BRAVO-PUMP	Osmose inverse 5 phases avec pompe booster	



BRAVO-V2



BRAVO-PUMP



#### ATTENTION:

Les systèmes BRAVO sont livrés sans accessoires afin de permettre la personnalisation du produit selon les exigences du client. Les composants ci-dessous doivent être commandés séparément.

#### STÉRILISATEUR À RAYONS UV voir p.10



#### PRISES D'EAU voir p.186



#### MEMBRANES voir p.178-179



#### ROBINETS voir p. 180 à 182



#### RÉSERVOIRS voir p.183



#### INSTRUMENTS NUMÉRIQUES voir p.184-85



### Sailboat

Appareil à osmose inverse compact pour particuliers avec 5 phases de traitement, pompe booster et réservoir d'accumulation de 7 litres à l'intérieur de coffre. Adapté au montage sous l'évier.

Il se compose de :

- préfiltration avec une cartouche pour sédiments en polypropylène 5 microns 12x2"1/2 ;
- préfiltration avec une cartouche de charbon actif de noix de coco 12x2"1/2 ;
- préfiltration avec une cartouche de charbon actif de noix de coco 10x2" ;
- 1 récipient pour une membrane d'osmose inverse 1812 ;
- post-filtration avec une cartouche de charbon actif de noix de coco 10x2" ;
- réservoir d'accumulation en métal 7 litres ;
- pressostat de maximum ;
- pressostat de minimum ;
- bague pour l'écoulement du concentrat ;
- électrovanne d'arrivée d'eau ;
- raccords instantanés en technopolymère certifié NSF ;
- restricteur de flux ;
- clapet de non-retour en inox sur le perméat ;
- kit d'installation.

Le modèle SAILBOAT-BOOSTER possède une pompe booster 50 GPD pour augmenter la pression de travail des membranes et accélérer le remplissage du réservoir d'accumulation.

Caractéristiques techniques :

- Pression minimum : 0,5 bar (pour les appareils sans booster)
- Pression de travail maximale : 6 bar
- Température de l'eau : de 2 à 35°C
- Encombrement : 24,2 (l) x 44,0 (p) x 41,5 (h) cm



#### ATTENTION:

Les systèmes SAILBOAT sont livrés sans accessoires afin de permettre la personnalisation du produit selon les exigences du client. Les composants ci-dessous doivent être commandés séparément.

#### STÉRILISATEUR À RAYONS UV voir p.10



#### PRISES D'EAU voir p.186



#### MEMBRANES voir p.178-179



#### ROBINETS voir p. 180 à 182



#### INSTRUMENTS NUMÉRIQUES voir p.184-85



N.B.  
Utiliser avec des eaux d'aqueducs ou similaires et quoiqu'il en soit toujours avec des eaux au TDS inférieur à 600 mg/l (ppm). Consulter notre service technique pour des eaux ayant des paramètres différents. Le fonctionnement de l'appareil dépend d'un entretien régulier et du remplacement des parties soumises à l'usure.

Code	Description	Euro
SAILBOAT-PUMP	Osmose inverse compacte 5 phases avec pompe booster et réservoir	



## Aqua-Ultra

AQUA ULTRA est un dispositif de micro et ultra filtration en 4 phases. Compact, il s'adapte au montage sous l'évier ou dans le socle du meuble de cuisine. Il élimine la turbidité de l'eau, le sable, les éclats de rouille, le chlore, les substances organiques, les mauvaises odeurs, mauvais goûts, les pesticides et les bactéries. Grâce à la membrane pour l'ultrafiltration, il élimine aussi toutes les particules en suspension supérieures à 0,01 microns.

Il se compose de :

- cartouche IN LINE 12" pour sédiments de polypropylène 5 microns ;
- cartouche IN LINE 12" au charbon actif de noix de coco ;
- membrane pour l'ultrafiltration IN LINE ;
- cartouche IN LINE 12" au charbon actif de noix de coco pour la post-filtration ;
- raccords instantanés en technopolymère ;
- kit d'installation ;
- prise d'eau ;
- robinet en laiton chromé.

Caractéristiques techniques :

- Débit max : 2,4 l/min
- Pression min : >0,5 bar
- Pression de travail max : 4 bar
- Température de l'eau : 2 - 35°C
- Encombrement : 34,0 (l) x 9,5 (p) x 43,5 (h) cm

N.B.

Utiliser avec des eaux d'aqueducs ou similaires et quoiqu'il en soit toujours avec des eaux au TDS inférieur à 600 mg/l (ppm). Consulter notre service technique pour des eaux ayant des paramètres différents. Le fonctionnement de l'appareil dépend d'un entretien régulier et du remplacement des parties soumises à l'usure.



Code	Description	Euro
AQUA-ULTRA	Dispositif d'ultrafiltration pour le socle de cuisine	



## Depura

Le dispositif de microfiltration en deux phases DEPURA élimine le sable, les éclats de rouille, le chlore, les substances organiques et les pesticides présents dans l'eau.

Il a été projeté avec deux phases de microfiltration distinctes et se compose de :

- cartouche en polypropylène extrapur Melt Blown, avec une gamme de filtration de 5 microns ;
- cartouche au charbon actif de noix de coco, en grains.

Il est conseillé d'installer avec DEPURA un appareil de filtration à rayons UV (ECO-MINISTAR) pour atteindre une troisième phase du traitement, l'élimination de virus, bactéries et organismes pathogènes présents dans l'eau.

Le système DEPURA est livré sans prise d'eau ni robinet afin de permettre la personnalisation du produit selon les exigences du client. Ces composants doivent donc être commandés séparément (voir l'encadré ci-contre).

N.B.

Utiliser avec des eaux d'aqueducs ou similaires. Consulter notre service technique pour des eaux ayant des paramètres différents. Le fonctionnement de l'appareil dépend d'un entretien régulier et du remplacement des parties soumises à l'usure.



## Dispositif de microfiltration

ATTENTION:

Les systèmes DEPURA sont livrés sans accessoires afin de permettre la personnalisation du produit selon les exigences du client. Les composants ci-dessous doivent être commandés séparément.

**STÉRILISATEUR À RAYONS UV** voir p.10



**PRISES D'EAU** voir p.186



**ROBINETS** voir p. 180 à 182



**INSTRUMENTS NUMÉRIQUES** voir p.184-85



Code	Description	Euro
DEPURA	Dispositif de microfiltration en 2 phases	

## Inox Top



Code	Description	Euro
INOX-TOP	Countertop avec vase en inox pour cartouches de 10"	

N.B. Livré sans cartouche.

## Aqua-Ro

Dispositif à osmose inverse pour aquariums et situations nécessitant d'une eau très pure.

AQUA RO produit jusqu'à 200 litres d'eau par jour\* et se compose de :

- préfiltre IN LINE pour sédiments qui élimine les impuretés jusqu'à 5 microns ;
- préfiltre IN LINE au charbon actif qui élimine le chlore et les substances organiques ;
- membrane pour l'osmose 75 GPD qui élimine jusqu'à 90-95% des sels minéraux présents dans l'eau.

\*Conditions de test avec TDS de l'eau d'alimentation 550 pm et pression 5 bar.



Code	Description	Euro
AQUA-RO	Dispositif à osmose 3 phases pour aquariums	

N.B. utiliser des eaux d'aqueducs ou similaires.

## Prf-Ro

La caractéristique du nouveau dispositif à osmose inverse PRF-RO est qu'il peut produire jusqu'à 170 l/h d'eau osmosée, tout en permettant à l'utilisateur un prélèvement direct sans besoin d'un réservoir d'accumulation.

- la pression du réseau est suffisante (min 2,8 bar) ;
- le design compact permet le montage sous l'évier ;
- il est certifié NSF/ANSI 58 ;
- il a un haut pourcentage de récupération (jusqu'à 33%) ;
- une pompe booster est en option si la pression est inférieure à 2,8 bar.

PRF-RO a été conçu également pour satisfaire les exigences de commerces tels restaurants, pubs, refroidisseurs d'eau, machines à glaçons, aquariums, etc...

Il est déconseillé pour des installations industrielles, médicales ou dans des conditions extrêmement sévères.

Il se compose de :

- une cartouche préfiltre au charbon actif ;
- deux membranes à osmose inverse ;
- une cartouche post-filtration au charbon actif ;
- un robinet et un set de tubes et raccords pour terminer le montage ;
- une soupape d'arrêt

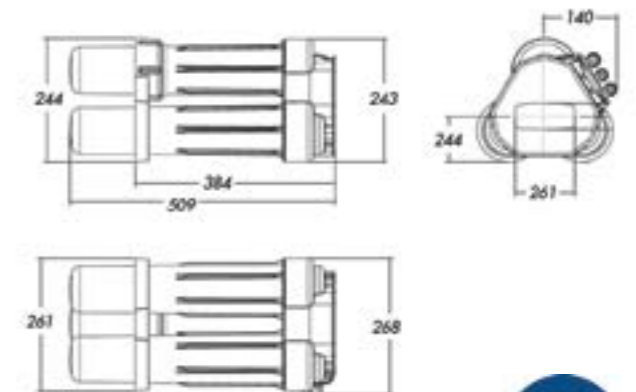


Code	Description	Euro
PRF-RO	Dispositif osmose inverse prise directe	
ME-4000569	Membrane PRF-RO	
ME-3038333	Préfiltre charbon	
ME-25552609	Post-filtre charbon	

Le PRF-RO a été imaginé pour fonctionner avec des eaux d'aqueducs, en cas d'eaux de nature différente contacter le service technique Idroservice pour déterminer un prétraitement adapté et éviter que les membranes s'obstruent prématurément.

Conditions de fonctionnement	Min	Max
Pression de l'eau d'alimentation	2,8 bar	5,5 bar
Température	5°C	38°C
TDS IN	50 mg/l	2000 mg/l
Dureté IN	-	20°f
Chlore IN	-	1,0 mg/l
Fer IN	-	0,1 mg/l
Manganèse IN	-	0.05 mg/l

Dimensions (mm) PRF-RO



### DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Production* (l/h)	Récupération (%)	Rejet salin moyen (%)	Pression de travail (bar)	Dimensions (mm) LxpXh
PRF-RO	58 - 170	25 - 33	90 - 93	2,7 - 5,5	509x242x268

\* Voir le tableau

Tableau débit (l/h) en fonction de la pression et de la température de l'eau d'alimentation pour PRF-RO\*

Température	Pression de l'eau (bar)				
	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
27 °C	145	122	106	84	66
21 °C	115	99	85	65	55
16 °C	93	83	72	56	43
10 °C	88	78	65	52	38

\* Données mesurées avec une eau ayant un TDS 750 ppm NaCl



## Osmose inverse Mod-Pro



MOD PRO 4

Le MOD PRO est un dispositif à osmose inverse destiné à l'utilisation résidentielle ou commerciale (maisons, appartements, bars, cantines, restaurants).

Le MOD PRO représente une solution simple et économique aux problèmes liés aux eaux potables ou eaux de forage qui ont besoin d'être osmosées.

Le rejet salin moyen du perméat est de 90-95%, donc parfait pour des applications résidentielles et pour la consommation humaine.

Aucun branchement électrique n'est demandé, c'est simplement la pression du réseau (comprise entre 2,8 et 5,5 bar) qui produit l'eau à boire.

Les appareils MOD PRO sont composés de :

- 4 à 6 membranes d'osmose ;
- un manomètre pour mesurer la pression en entrée ;
- un robinet à pointe pour le réglage du concentrat ;
- des raccords John Guest de 1/2" pour l'eau d'alimentation, le concentrat et le perméat ;
- un clapet de non-retour du perméat.

Le MOD PRO produit de l'eau pour un réservoir d'accumulation du perméat (non fourni), il est donc opportun :

- dans le cas d'installations avec une eau de réseau dont la pression



MOD PRO 6

dépasse 2,8 bar, de prévoir une électrovanne d'arrivée d'eau de 1/2", un flotteur électrique pour le réservoir de perméat, et un coffret électrique pour la gestion de l'installation ;

l'alternative est

-dans le cas d'installations avec une eau de réseau dont la pression est inférieure à 2,8 bar (ou si l'eau à traiter est stockée dans un réservoir) de prévoir une électrovanne d'arrivée d'eau de 1/2", une pompe booster, un flotteur électrique pour le réservoir de perméat, un flotteur électrique ou un pressostat pour l'eau d'alimentation et un coffret électrique pour la gestion de l'installation.

Le débit du perméat dépend de la salinité, de la pression et de la température de l'eau brute en entrée.

Tableau débit (l/h) en fonction de la pression et de la température de l'eau d'alimentation pour MOD-PRO-4

Température	Pression de l'eau (bar)				
	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
27 °C	210	190	160	130	120
21 °C	190	170	150	120	100
16 °C	170	150	130	100	80
10 °C	150	140	110	90	60

NB: Tests effectués avec une eau brute ayant un TDS de 1000mg/l.

Tableau débit (l/h) en fonction de la pression et de la température de l'eau d'alimentation pour MOD-PRO-6

Température	Pression de l'eau (bar)				
	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
26 °C	320	280	240	200	180
21 °C	290	260	220	180	150
16 °C	260	230	190	150	120
10 °C	230	210	170	130	90

NB: Tests effectués avec une eau brute ayant un TDS de 1000mg/l.

## Osmose inverse Mod-Pro

Le pourcentage d'eau récupérée varie entre 25 et 40% en fonction de la salinité totale (TDS), de la présence de sels encrassants particuliers et d'un éventuel prétraitement.

Nous vous recommandons de contacter notre service technique si vous souhaitez traiter des eaux de forage, des eaux dures (>20°F) ou très salées (TDS>1000).

Code	Description	Euro
MOD-PRO-4	Installation à osmose directe 4 membranes	
MOD-PRO-6	Installation à osmose directe 6 membranes	
LOW-2HM	Pompe booster 230V	
GAL5001	Flotteur électrique avec câble 5 m	
44CON001	Contre-poids flotteur	
PIO316S	Coude John Guest de 1/2"	
PIO216S	Té John Guest de 1/2"	
PIO11604S	Terminal droit fileté de 1/2" pour tube de 1/2"	

### Prescriptions d'utilisation

Pression de l'eau d'alimentation : 2,8 bar min- 5,5 bar max

TDS de l'eau brute: 200 mg/l max

SDI: <3

Dureté: <20°F (pour une dureté supérieure prévoir une dose d'antiscalant ou d'adoucisseur)

Chlore: 0,1 mg/l max

Fer: 0,1 mg/l max

Manganèse: 0,05 mg/l max

Récupération: de 25% (conseillé) à 40%. L'eau brute doit être microbiologiquement pure.

### DIMENSIONS



A

B



C

Modèle	A	B	C	IN/OUT
MOD-PRO-4	280	280	620	1/2"
MOD-PRO-6	280	420	620	1/2"



## Membranes Hidrotek

Membranes produites avec le tissu Toray/dry, certifiées NSF/ANSI standard 58. Disponibles en 1812 de 75 GPD, 100 GPD et 150 GPD ainsi qu'en 3012 de 300 GPD.

### DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Hidrotek 75G	Hidrotek 100G	Hidrotek 150G	Hidrotek 300G
Perméat (l/g)	280	380	570	1140
Rejet salin (%)	97,50%	96%	96%	96%
Matériel de la membrane	Polyamide TFC	Polyamide TFC	Polyamide TFC	Polyamide TFC
Dimensions (mm) (LxHxD)	298x250x45x17	298x250x45x17	298x250x50x17	298x250x76x17

Code	Description	Euro
HIDROTEK-75	Membrane Hidrotek 75 GPD	
HIDROTEK-100	Membrane Hidrotek 100 GPD	
HIDROTEK-150	Membrane Hidrotek 150 GPD	
HIDROTEK-300	Membrane Hidrotek 300 GPD	



### Limites d'utilisation

Pression possible	21 bar max
Débit en alimentation	7,6 l/min. max
SDI eau brute	5 max
Chlore	< 0,1 ppm
Pourcentage de récupération	25% max
Température de l'eau	45°C max
pH de l'eau d'alimentation	2 - 11



NSF LES MEMBRANES HIDROTEK SONT CERTIFIÉES NSF/ANSI STANDARD 058 (SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX POTABLES PAR OSMOSE INVERSE)

Les particularités techniques sont calculées dans les conditions de test suivantes: pression 4 bar, température de l'eau 25°C, NaCl 250 ppm, pH 7,5, récupération 15%.  
Note: les membranes de 300 GPD ont besoin d'un récipient spécifique pour membranes 3012.

## Membranes Filmtec Dow

Membranes produites aux USA. Certifiée NSF/ANSI standard 58. Confectionnées en forme dry.



### DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	TW30-1812-75	TW30-1812-100
Perméat (l/g)	288	380
Rejet salin (%)	99%	90%
Matériel de la membrane	Polyamide TFC	Polyamide TFC
Dimensions (mm) (LxHxD)	298x239x45x17	298x254x45x17

Code	Description	Euro
TW30-1812-75	Membrane Filmtec 75 GPD	
TW30-1812-100	Membrane Filmtec 100 GPD	



### Limites d'utilisation

Pression possible	21 bar max
Débit en alimentation	7,6 l/min. max
SDI eau brute	5 max
Chlore	< 0,1 ppm
Pourcentage de récupération	25% max
Température de l'eau	45°C max
pH de l'eau d'alimentation	2 - 11

Les particularités techniques sont calculées dans les conditions de test suivantes : pression 3,4 bar, température de l'eau 25°C, NaCl 250 ppm, pH 7,5, récupération 15%.

## Membranes Applied Membranes

Membranes produites aux USA (Californie) avec le tissu Filmtec par un des plus grands producteurs mondiaux. Certifiées\* NSF/ANSI standard 58.

### DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	M-T1812A75-ID	M-T1812A100-ID	M-T1812A150-ID
Perméat (l/g)	285	380	560
Rejet salin (%)	96-98%	96-98%	96-98%
Matériel de la membrane	Polyamide TFC	Polyamide TFC	Polyamide TFC
Dimensions (mm) (LxHxD)	298x254x45x17	298x254x45x17	298x250x50x17

Code	Description	Euro
M-T1812A75-ID	Membranes Applied membrane 75 GPD	
M-T1812A100-ID	Membranes Applied membrane 100 GPD	
M-T1812A150-ID	Membranes Applied membrane 150 GPD	



### Limites d'utilisation

Pression possible	8,6 bar max
Débit en alimentation	7,6 l/min. max
SDI eau brute	5 max
Chlore	< 0,1 ppm
Pourcentage de récupération	25% max
Température de l'eau	45°C max
pH de l'eau d'alimentation	2 - 11

Note: les membranes de 150 GPD s'adaptent à tous les récipients pour membranes 1812 ; si le récipient sous pression devait être légèrement plus grand il faudrait mettre 2-3 couches de scotch autour de la membrane pour qu'elle adhère parfaitement. Le cas échéant, on risque d'avoir un TDS élevé dans le perméat.

\* Les membranes M-T1812A-150GID ne sont pas certifiées NSF.

## Membrane à ultrafiltration IN LINE

L'ultrafiltration est capable de retenir des particules au diamètre compris entre 0,001 et 0,05 microns. Elle élimine donc des impuretés de nature corpusculaire comme des matériaux en suspension, colloïdes, micro-organismes et bactéries tout en maintenant intactes les qualités chimiques de l'eau. Elle est également utilisée dans le prétraitement des dispositifs à osmose inverse pour garantir une meilleure durée de vie aux membranes et en amont de celles-ci et pour une eau encore plus sûre du point de vue bactériologique. La membrane d'ultrafiltration UF10Q ne produit pas de déchets (100% perméat) et est facile à installer sur les appareils existants grâce aux ergots IN/OUT de 1/4".

Pression de travail : min 0,3 bar, max 4 bar.  
Gamme de filtration : de 0,005 à 0,1 microns.

### DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	UF10Q
Débit avec eau d'aqueduc (l/m)	2,4
Débit avec eau osmosée (l/m)	3,6
Type de membrane	fibre creuse dead end
Raccords IN/OUT	1/4" (ergot M)
Dimensions (mm) (LxØ)	320x280x66

Code	Description	Euro
UF-10Q	Membrane Ultrafiltration en capsule avec connexion à ergot 1/4"	





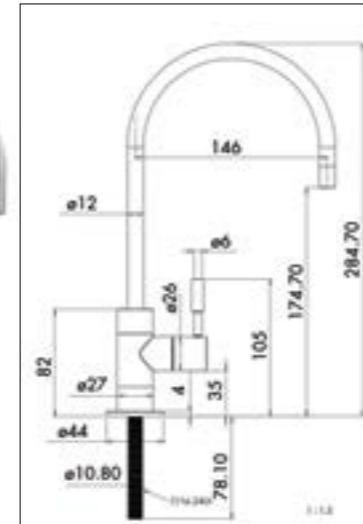
Robinets certifiés pour osmose inverse



Le robinet entier est réalisé avec une résine plastique à l'intérieur, certifiée NSF et produite par General Electric. Grâce à cela, l'eau osmosée ne sera jamais en contact avec du métal et tout risque de contamination par des métaux sera éliminé.

Le robinet est solide et de bonne qualité, fabriqué pour durer et fonctionner selon les meilleurs standards de qualité.

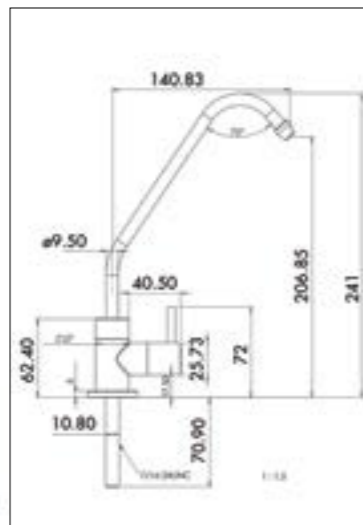
La soupape à tiroir en céramique extrêmement fiable et de haute qualité est produite avec des matières premières alimentaires de General Electric (polyamide PA45, Noryl, joints toriques en EPDM). Le procédé de fabrication garantit un robinet qui ne fuit pas et fonctionnera parfaitement pour de longues années.



Robinet à une voie avec levier droit  
 Finition : satiné opaque couleur argent  
 Raccordement au tuyau : 1/4"  
 Matériel de construction externe : laiton/aluminium  
 Absence de plomb ou métaux lourds.  
 Éléments en contact avec l'eau et la soupape : plastique (polyamide et PTFE)  
 Certifié NSF pour eaux potables.



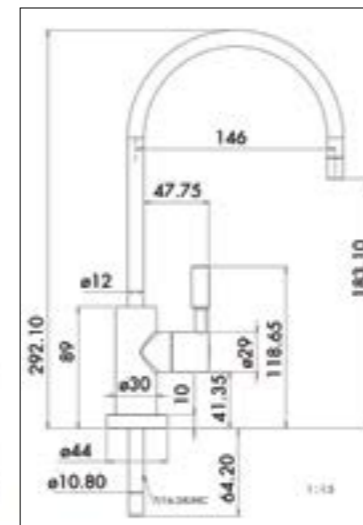
Code	Description	Euro
H0012-ST883	Robinet à une voie satiné argent avec levier droit	



Robinet à une voie avec levier droit  
 Finition : chrome brillant effet miroir  
 Raccordement au tuyau : 1/4"  
 Matériel de construction externe : laiton/aluminium  
 Absence de plomb ou métaux lourds.  
 Éléments en contact avec l'eau et la soupape : plastique (polyamide et PTFE)  
 Certifié NSF pour eaux potables.



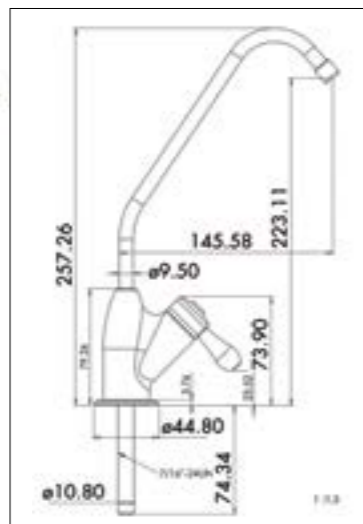
Code	Description	Euro
H0010-833	Robinet à une voie chromé avec levier droit	



Robinet à une voie avec levier droit  
 Finition : chrome brillant effet miroir  
 Raccordement au tuyau : 1/4"  
 Matériel de construction externe : laiton/aluminium  
 Absence de plomb ou métaux lourds.  
 Éléments en contact avec l'eau et la soupape : plastique (polyamide et PTFE)  
 Certifié NSF pour eaux potables.



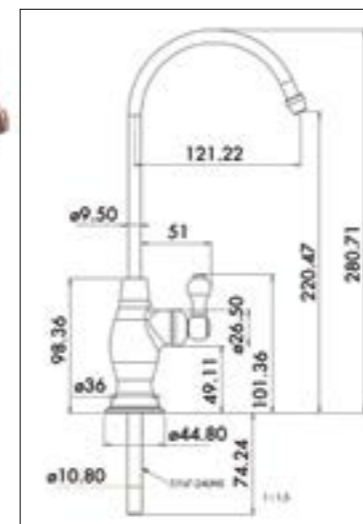
Code	Description	Euro
H0013-8883	Robinet à une voie chromé avec levier droit	



Robinet à une voie avec levier en forme de goutte  
 Finition : nickel opaque fumé  
 Raccordement au tuyau : 1/4"  
 Matériel de construction externe : laiton/aluminium  
 Absence de plomb ou métaux lourds.  
 Éléments en contact avec l'eau et la soupape : plastique (polyamide et PTFE)  
 Certifié NSF pour eaux potables.



Code	Description	Euro
H0011-7033NP	Robinet à une voie en nickel fumé avec levier à goutte	



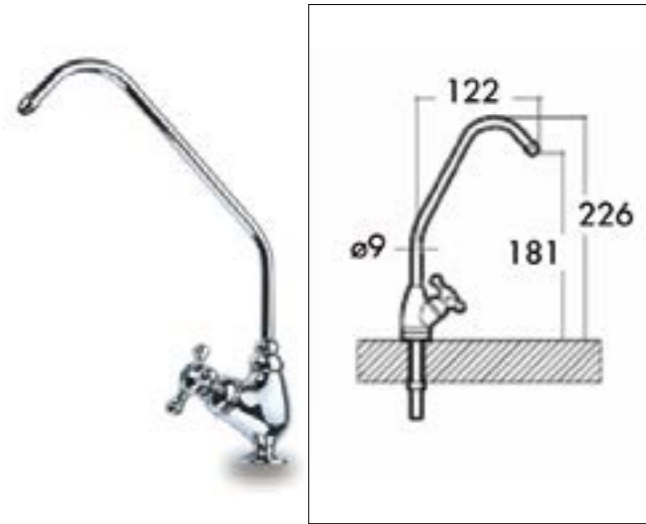
Robinet à une voie avec levier en forme de goutte  
 Finition : cuivre ancien. Adapté pour les cuisine en style cuntry  
 Raccordement au tuyau : 1/4"  
 Matériel de construction externe : laiton/aluminium  
 Absence de plomb ou métaux lourds.  
 Éléments en contact avec l'eau et la soupape : plastique (polyamide et PTFE)  
 Certifié NSF pour eaux potables.



Code	Description	Euro
H0014-AW9053	Robinet à une voie couleur cuivre ancien avec levier à goutte	

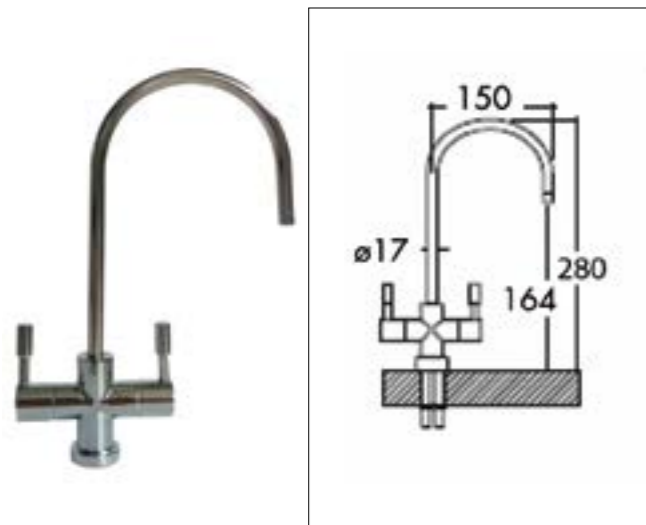


Robinetts en laiton chromé



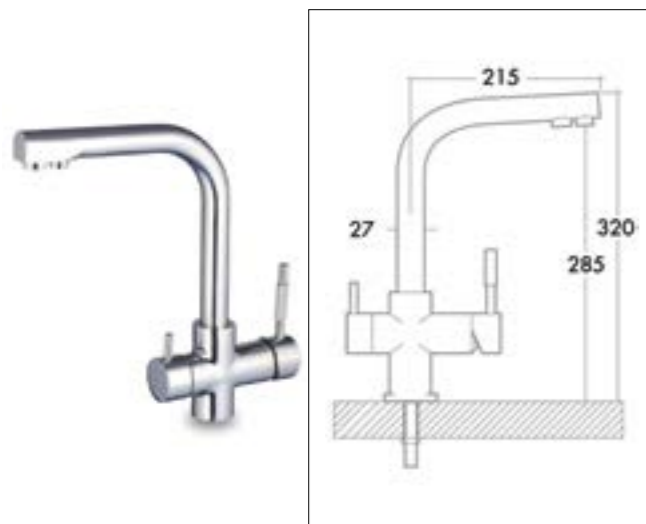
Robinet à une voie avec poignée à trois lobes  
 Finition : chrome brillant effet miroir  
 Raccordement au tuyau : 1/4"  
 Matériel de construction externe et interne : laiton/aluminium

Code	Description	Euro
H0009-02C	Robinet à une voie chromé avec poignée à trois lobes	



Robinet à deux voies (eau de l'aqueduc et eau osmosée) avec levier droit  
 Finition : chrome brillant effet miroir  
 Raccordements aux tuyaux : 1/4"  
 Matériel de construction externe et interne : laiton/aluminium

Code	Description	Euro
H0013-07-2V	Robinet à deux voies en acier chromé brillant avec deux leviers droits	



Robinet à trois voies (eau froide, eau chaude et eau osmosée) avec levier  
 Finition : chrome brillant effet miroir  
 Raccordements: tuyaux souples avec raccords de 3/8" F x2 + 1x8  
 Matériel de construction externe et interne : laiton/aluminium

Code	Description	Euro
H0014-408-3V	Robinet à trois voies en acier chromé brillant	

Réservoirs d'accumulation pour osmose inverse



Les réservoirs à pression en vase clos sélectionnés par Idroservice permettent une fourniture d'eau osmosée rapide et constante sans polluants ni micro-organismes (que l'on risquerait d'avoir avec des vases d'expansion ouverts).

Les membranes internes ainsi que tous les éléments en contact avec l'eau sont certifiés pour les eaux potables. Afin d'éviter de mauvaises odeurs dues aux membranes, ces dernières sont toutes soumises à un procédé de désinfection avant d'être installées à l'intérieur du réservoir. On élimine ainsi tout risque que le réservoir puisse donner de l'eau qui ait une mauvaise odeur.



1. Raccord hydraulique
2. Diaphragme en butyle certifié pour la consommation
3. Coque externe en plastique anticorrosion ou en métal verni avec polyuréthane bimatière et fond epoxy
4. Capsule interne en polypropylène
5. Vanne de précharge avec par-poussière



DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Capacité nominale (l)	Matériel du revêtement intérieur	Raccord	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)
TP-120	8	Acier verni	1/4"	307	201
TP-122P	12	Plastique	1/4"	364	240
PRO-4000	15	Plastique	1/4"	400	285
TP-1070	60	Acier verni	1"	575	390



TOUS LES RÉSERVOIRS SONT CERTIFIÉS NSF POUR LE EAU POTABLES (SELON LA DIRECTIVE PED). PRESSION DE TRAVAIL MAXIMALE : 6,8 BAR. TOUS LES RÉSERVOIRS SONT PRÉCHARGÉS À 0,4 BAR.

Code	Description	Euro
TP-120	Réservoir d'accumulation RO2,2G-8L en métal	
TP-122P	Réservoir d'accumulation RO3,2G-12L en plastique	
PRO-4000	Réservoir d'accumulation RO4G-15L en plastique	
TP-1070	Réservoir d'accumulation RO14G-60L en métal	



## 8100T indicateur de statut du système filtrant pour débits de 0,8 à 8 l/min

L'instrument 8100T permet de :

- contrôler, en litres, la capacité restante du dispositif avant les opérations d'entretien (programmable de 500 à 99500 litres avec des intervalles de 500l) ;
- contrôler, en jours, la capacité restante du dispositif avant les opérations d'entretien (programmable de 30 à 720 jours avec des intervalles de 30j) ;
- mesurer le débit instantané du flux en l/m
- émettre un signal sonore d'alarme 100l ou 7 jours avant l'échéance programmée ainsi qu'un autre signal au moment de l'échéance-même.



### Caractéristiques techniques:

- sensibilité du capteur de 0,8 à 8 litres par minute ;
- alimentation électrique avec 2 piles AA ;
- raccords 1/4" M ;
- capteur à turbine en technopolymère et inox 304 ;
- turbine à montage horizontal ;
- dimensions mm 70x55x33p.

Applications: étant donnée la grande sensibilité de la turbine, cet instrument est conseillé pour déterminer les intervalles d'entretien de dispositifs Point Of Use (appareils de microfiltration, dispositifs à osmose inverse sous-évier ou à prise directe dans le socle du meuble de cuisine) ou fontaines et distributeurs de boissons.

Code	Description	Euro
H0015-8100T	Indicateur de statut, débit 0,8-8 l/min avec turbine 1/4"	

## 8000T indicateur de statut du système filtrant pour débits de 1,5 à 15 l/min

L'instrument 8000T permet de :

- contrôler, en litres, la capacité restante du dispositif avant les opérations d'entretien (programmable de 500 à 99500 litres) ;
- contrôler, en jours, la capacité restante du dispositif avant les opérations d'entretien (programmable de 30 à 720 jours) ;
- mesurer le débit instantané du flux en l/m
- émettre un signal sonore d'alarme 100l ou 7 jours avant l'échéance programmée ainsi qu'un autre signal au moment de l'échéance-même.



### Caractéristiques techniques:

- sensibilité du capteur de 1,5 à 15 litres par minute ;
- alimentation électrique avec 2 piles AA ;
- raccords 3/8" F ;
- capteur à turbine en technopolymère et inox 304 ;
- turbine insérée dans l'instrument.

Applications: petites installations de filtrage, adoucissement de l'eau et osmose inverse ainsi que distributeurs de boissons et machines à glaçons.

Code	Description	Euro
H0016A-8000T	Indicateur de statut, débit 1,5-14 l/min avec turbine 3/8"	

## 8300T indicateur de statut du système filtrant pour débits de 0,05 à 1 l/min

L'instrument 8300T permet de :

- contrôler, en litres, la capacité restante du dispositif avant les opérations d'entretien (programmable jusqu'à 99999 litres avec des intervalles d'1 litre) ;
- mesurer le débit instantané du flux en l/m
- émettre un signal sonore d'alarme 100l ou 7 jours avant l'échéance programmée ainsi qu'un autre signal au moment de l'échéance-même.



### Caractéristiques techniques:

- sensibilité du capteur de 0,05 à 1 litre par minute ;
- alimentation électrique avec 2 piles AA ;
- capteur à turbine en technopolymère et inox 304 ;
- raccords 1/4" M ;
- capteur à turbine en technopolymère et inox 304 ;
- dimensions mm 70x55x33p.

Applications: étant donnée la grande sensibilité de la turbine, cet instrument est conseillé pour déterminer les intervalles d'entretien de dispositifs Point Of Use (appareils de microfiltration, dispositifs à osmose inverse sous-évier ou à prise directe dans le socle du meuble de cuisine), distributeurs d'eau et de boissons ainsi que de petits adoucisseurs.

Code	Description	Euro
H0016B-8300T	Indicateur de statut, débit 0,05-1,0 l/min avec turbine 1/4"	

## AS-420BR alarme anti-inondation et capacité résiduelle du filtre avec vanne d'arrêt en laiton chromé

Instrument pour le contrôle des fuites d'eau capable de :

- reconnaître un plancher mouillé ;
- bloquer la distribution d'eau grâce à l'électrovanne de 1/2" (incluse dans le lot) ;
- vérifier la capacité résiduelle de l'installation jusqu'au prochain entretien (chaque 12 mois, ne peut être modifié)
- donner l'alarme au moyen d'un signal sonore.



### Caractéristiques techniques:

- vanne d'arrêt en laiton chromé avec raccords 1/2" M/F ;
- alimentation électrique avec pile de 9V ;
- pression de travail max 6 bar ;
- installation dans le plancher sous l'évier ou dans le châssis de l'appareil RO/microfiltration avec câble de 1,5m ;
- dimensions mm 70x55x33p.

Applications: Point Of Use (appareils de microfiltration, dispositifs à osmose inverse sous-évier ou à prise directe dans le socle du meuble de cuisine), distributeurs d'eau et de boissons.

Code	Description	Euro
H0017-AS420BR	Alarme anti-inondation et capacité résiduelle avec vanne d'arrêt laiton chromé 1/2"	

## RT-790 contrôle TDS in line

Instrument pour vérifier le TDS de petits dispositifs à osmose inverse :

- échelle de lecture TDS : 0-999 ppm (précision +/-2%) ;
- avec alarme sonore programmable de 5 à 200 ppm TDS ;
- sonde et té d'installation pour tube 1/4" inclus ;
- alimentation électrique avec pile 9V ;
- longueur du câble de la sonde 45 cm ;
- dimensions mm 70x55x33p.



Applications: dispositifs à osmose inverse pour particuliers.

Code	Description	Euro
H0018-RT-790	Instrument de mesure numérique du TDS in line avec alarme programmable 5-250 ppm	

## TDS meter en stick 0/999 ppm

Instrument de mesure portable du TDS.

- Échelle de lecture : de 0 à 999 ppm avec résolution 1 ppm
- Mesure auto-compensée avec la température.
- Précision : +/-2%
- Batterie : 1x3V (fournie)
- Dimensions : 15x3x1,5 (cm)



Code	Description	Euro
H0019-TDS03	Instrument de mesure numérique portable du TDS et de la température	

### Prise d'eau

Manchon en laiton chromé avec trou de 1/4" pour la vanne. Diamètres disponibles avec filetage de 3/8", 1/2" et 3/4".



Code	Description	Euro
H0001-BV3066-1	Manchon de 3/8" avec trou de 1/4", long 25mm + partie filetée	
H0002-BV3077	Manchon de 3/8" avec trou de 1/4", long 45mm + partie filetée	
H0003-BV3288	Manchon de 3/4" avec trou de 1/4"	

### Vannes pour prise d'eau

Vannes avec raccords filetés mâle de 1/4" pour la prise d'eau. Disponibles pour des tuyaux de 1/4" (avec raccord instantané) et de 3/8" (avec raccord à canule).



Code	Description	Euro
H0004-BV2044-Q	Vanne de 1/4" pour tube de 1/4" raccord instantané	
H0005-BV2046	Vanne de 1/4" pour tube de 3/8" raccord à canule	

### Prise d'eau auto-perforante

Prise d'eau auto-perforante avec support contenant le raccord pour un tube de 1/4".



Code	Description	Euro
H0006-BV0604-Q	Prise d'eau auto-perforante avec vanne pour tube de 1/4"	

### Déviateurs

Simple ou doubles, en laiton chromé avec raccords à canule pour tube de 1/4". Le simple sert à dévier l'eau du robinet de la cuisine vers le dispositif de traitement de l'eau alors que le double prévoit aussi le retour de l'eau traitée et la distribution d'eau au robinet dédié à cet effet.



Code	Description	Euro
H0007-BV4104	Déviateur simple chromé pour tube de 1/4"	
H0008-BV4204	Déviateur double chromé pour tube de 1/4"	

### Réducteur de pression en plastique

Réducteur de pression avec raccords mâle-femelle de 1/4".

Pression maximale en alimentation: 8 bar  
Pression à la sortie : 2,5 bar



Code	Description	Euro
H0020-PRV-2	Réducteur de pression en plastique avec raccords MF de 1/4"	

### Réducteur de pression en laiton nickelé

Réducteur de pression à action directe fonctionnant à piston. Idéal pour de petites installations domestiques et les distributeurs de boissons. Pression réglable et système de compensation pour la pression à la sortie. Version avec raccord pour le manomètre.



#### Caractéristiques techniques:

Pression maximale : 15 bar  
Plage de réglage : 1-4 bar  
Prédisposition : 3 bar  
Raccord au manomètre : 1/4"

Code	Description	Euro
H0021-105BG	Réducteur de pression en laiton nickelé de 3/8"	
H0022-106BG	Réducteur de pression en laiton nickelé de 1/2"	

### Kit mélangeur

Kit mélangeur d'eau brute et de perméat servant à fournir une eau à la conductivité voulue à la sortie de l'osmose. Composé de 2 té, d'une vanne pour le mélange et d'un calpet de non-retour ainsi que d'un tube de 1/4".



Code	Description	Euro
H0023-BR35	Kit mélangeur de 1/4" avec raccords instantanés	

### Robinet à pointeau en laiton chromé de 1/4"

Robinet à pointeau en laiton chromé utile pour réguler finement les flux de perméat et d'eau de rejet dans les petits dispositifs domestiques d'osmose inverse. Raccords à canule de 1/4". Pression maximale 8 bar.



Code	Description	Euro
H0024-MV02M	Robinet à pointeau en laiton chromé de 1/4"	



## Commutateur de minimum

Pressostat de basse pression dérivé avec le commutateur 230V/5A et 2 contacts pour dispositifs à osmose domestiques. Raccordement instantané de 1/4"



Code	Description	Euro
H0034-CV6231B-Q	Pressostat de basse pression en dérivation raccordement instantané 1/4"	

## Commutateur de maximum

Pressostat de haute pression de passage avec le commutateur réglable (1,4 – 2,8 bar) 230V/5A et 2 contacts pour dispositifs à osmose domestiques. Raccords instantanés de 1/4"



Code	Description	Euro
H0035-CV6201B-Q	Pressostat de haute pression de passage raccords instantanés 1/4"	

## Soupape d'arrêt

Soupape d'arrêt à 4 voies avec raccords instantanés de 1/4"



Code	Description	Euro
H0037-CV0201W-Q	Soupape d'arrêt à 4 voies avec raccords instantanés de 1/4"	

## Bague pour tuyau d'écoulement

Bague pour l'écoulement du rejet avec raccords instantanés 1/4"



Code	Description	Euro
H0038-CU114B-Q	Bague avec raccord rapide 1/4"	

## Réceptacle sous pression pour membranes 1812

Réceptacle sous pression pour membranes 1812 de 36 GPD, 50 GPD, 75 GPD, 100 GPD et 150 GPD. Construit avec un double joint torique, des raccords filetés de 1/4" NPT. Pression de travail maximale 12 bar.



Code	Description	Euro
H0027-10B-1812	Réceptacle pour membrane 1812, double joint torique	

## Réceptacle sous pression pour membranes 3012

Réceptacle sous pression pour membranes 3012 de 200 GPD et 300 GPD. Construit avec un double joint torique, des raccords filetés de 3/8" en entrée et 1/4" pour perméat et eau de rejet. Pression de travail maximale 12 bar.



Code	Description	Euro
H0028-10BB-3012	Réceptacle pour membrane 3012, double joint torique	

## Pompe booster 50 GPD

Pompe booster 50 GPD pour dispositifs à osmose inverse pour particuliers. Alimentation électrique 24VDC, Absorption 0,31A, Débit 53l/h à 3,5 bar (0,5 bar en entrée).



Code	Description	Euro
H0029-P6005-2	Pompe booster 50 GPD-P6005	
H0030-P6122CE-3	Alimentateur pour pompe booster 50 GPD 230V/24VDC, 1A	
H0031-V6000-1	Top de recharge pour pompe booster P6005	

## Pompe booster 400 GPD

Pompe booster pour dispositifs à osmose inverse pour particuliers avec prise directe. Débit 160 l/h à 7 bar. Pour une utilisation discontinue. Alimentation électrique 24VDC, Absorption 3,2A, Raccords 3/8"



Code	Description	Euro
H0033-GMB782432	Pompe booster 400 G- 160 l/h GMB 78 24 32	
H0033-AL	Alimentateur pour pompe booster 230V/24VDC, 2A	
H0033-HE	Top de recharge pour pompe booster GMB 78 24 32	
H0033-DF	Diaphragme de recharge pour pompe booster P6005	

## Raccords instantanés en technopolymère certifiés



Pression maximale de travail 8 bar à 16°.



Code	Description	Tube	Tube	Euro
H0025-404	Robinet de régulation à pointeau	1/4"	1/4"	
H0026-606	Robinet de régulation à pointeau	3/8"	3/8"	



Code	Description	Tube	Tube	Euro
H0053-CV1344-Q	Vanne à boisseau sphérique	1/4"	1/4"	
H0054-CV1366-Q	Vanne à boisseau sphérique	3/8"	3/8"	



Code	Description	Tube	Filet	Euro
H0055-CV1144-Q	Vanne à boisseau sphérique pour réservoir	1/4"	1/4" F	



Code	Description	Tube	Tube	Euro
H0056-CV3344-Q	Soupape de non-retour	1/4"	1/4"	



Code	Description	Tube	Filet	Euro
H0057-CV3142-Q	Soupape de non-retour coudé	1/4"	1/8" M	
H0058-CV3242-Q	Soupape de non-retour droit	1/4"	1/8" M	



Code	Description	Tube	Filet	Euro
H0059-MC0402	Union droit mâle	1/4"	1/8"	
H0060-MC0404	Union droit mâle	1/4"	1/4"	
H0061-MC0604	Union droit mâle	3/8"	1/4"	
H0062-MC0606	Union droit mâle	3/8"	3/8"	
H0063-MC0607	Union droit mâle	3/8"	1/2"	



Code	Description	Tube	Filet	Euro
H0064-FA0404	Union droit femelle	1/4"	1/4"	



Code	Description	Tube	Tube	Euro
H0065-UE0404	Coude union	1/4"	1/4"	
H0066-UE0606	Coude union	3/8"	3/8"	

## Raccords instantanés en technopolymère certifiés



Code	Description	Tube	Tube	Euro
H0067-UC0604	Réducteur droit	3/8"	1/4"	
H0082-UC0404	Manchon de raccordement	1/4"	1/4"	
H0083-UC0606	Manchon de raccordement	3/8"	3/8"	



Code	Description	Tube	Filet	Euro
H0069-ME0402	Coude fileté mâle	1/4"	1/8"	
H0070-ME0404	Coude fileté mâle	1/4"	1/4"	
H0071-ME0406	Coude fileté mâle	1/4"	3/8"	



Code	Description	Tube	Euro
H0072-UT0404	Tête	1/4" x 1/4" x 1/4"	
H0073-UT0606	Tête	3/8" x 3/8" x 3/8"	
H0068-UT0406	Tête réduit	3/8" x 1/4" x 3/8"	



Code	Description	Tube	Queue lisse	Euro
H0074-SE0404	Coude à queue lisse	1/4"	1/4"	
H0075-SRT0404	Tête à queue lisse au centre	1/4" x 1/4"	1/4"	



Code	Description	Tube	Tube	Euro
H0076-BU0404	Traversée de cloison	1/4"	1/4"	
H0077-BU0606	Traversée de cloison	3/8"	3/8"	



Code	Description	Filet	Filet	Euro
H0078-HN0404	Douille de raccord fileté	1/4"	1/4"	



Code	Description	Tube	Euro
H0079-E2004W	Tube de 1/4" blanc, bobine de 300m	1/4"	
H0080-E2006W	Tube de 3/8" blanc, bobine de 150m	3/8"	



## Raccords instantanés pour tube cotes métriques



### UNION SIMPLE MÂLE FILETAGE CYLINDRIQUE (BSP)



Code	Description	Euro
PMO10411E	4MM X 1/8 BSP	
PMO10412E	4MM X 1/4 BSP	
PMO10511E	5MM X 1/8 BSP	
PMO10512E	5MM X 1/4 BSP	
PMO10611E	6MM X 1/8 BSP	
PMO10612E	6MM X 1/4 BSP	
PMO10811E	8MM X 1/8 BSP	
PMO10812E	8MM X 1/4 BSP	
PMO10813E	8MM X 3/8 BSP	
PMO11012E	10MM X 1/4 BSP	
PMO11013E	10MM X 3/8 BSP	
PMO11014E	10MM X 1/2 BSP	
PMO11213E	12MM X 3/8 BSP	
PMO11214E	12MM X 1/2 BSP	

### UNION SIMPLE MÂLE FILETAGE CONIQUE (NPTF)

Code	Description	Euro
PMO10622E	6 mm x 1/4 NPTF	

### UNION SIMPLE MÂLE FILETAGE CONIQUE (BSPT)

Code	Description	Euro
PMO10402E	4MM X 1/4 BSPT	
PMO10501E	5MM X 1/8 BSPT	
PMO10502E	5MM X 1/4 BSPT	
PMO10601E	6MM X 1/8 BSPT	
PMO10602E	6MM X 1/4 BSPT	
PMO10801E	8MM X 1/8 BSPT	
PMO10802E	8MM X 1/4 BSPT	
PMO10803E	8MM X 3/8 BSPT	
PMO11002E	10MM X 1/4 BSPT	
PMO11003E	10MM X 3/8 BSPT	
PMO11004E	10MM X 1/2 BSPT	
PMO11203E	12MM X 3/8 BSPT	
PMO11204E	12MM X 1/2 BSPT	

### UNION SIMPLE FEMELLE FILETAGE CYLINDRIQUE (BSP)



Code	Description	Euro
PM450411E	4MM X 1/8 BSP	
PM450611E	6MM X 1/8 BSP	
PM450612E	6MM X 1/4 BSP	
PM450812E	8MM X 1/4 BSP	
PM451015FE	10MM X 5/8 BSP	

### TÉ ÉGAL



Code	Description	Euro
PMO204E	4MM	
PMO205E	5MM	
PMO206E	6MM	
PMO208E	8MM	
PMO210E	10MM	
PMO212E	12MM	

### DOUILLE DE JONCTION FILETAGE CYLINDRIQUE (BSP)



Code	Description	Euro
PMO50411E	4MM X 1/8 BSP	
PMO50412E	4MM X 1/4 BSP	
PMO50511E	5MM X 1/8 BSP	
PMO50512E	5MM X 1/4 BSP	
PMO50611E	6MM X 1/8 BSP	
PMO50612E	6MM X 1/4 BSP	
PMO50811E	8MM X 1/8 BSP	
PMO50812E	8MM X 1/4 BSP	
PMO50813E	8MM X 3/8 BSP	
PMO51012E	10MM X 1/4 BSP	
PMO51013E	10MM X 3/8 BSP	
PMO51014E	10MM X 1/2 BSP	
PMO51213E	12MM X 3/8 BSP	
PMO51214E	12MM X 1/2 BSP	

### ÉQUERRE MÂLE FIXE



Code	Description	Euro
PM480621E	6MM X 1/8 NPTF	
PM480622E	6MM X 1/4 NPTF	
PM480623E	6MM X 3/8 NPTF	

### DOUILLE DE JONCTION FILETAGE CONIQUE (BSPT)

Code	Description	Euro
PMO50401E	4MM X 1/8 BSPT	
PMO50402E	4MM X 1/4 BSPT	
PMO50501E	5MM X 1/8 BSPT	
PMO50502E	5MM X 1/4 BSPT	
PMO50601E	6MM X 1/8 BSPT	
PMO50602E	6MM X 1/4 BSPT	
PMO50801E	8MM X 1/8 BSPT	
PMO50802E	8MM X 1/4 BSPT	
PMO50803E	8MM X 3/8 BSPT	
PMO51002E	10MM X 1/4 BSPT	
PMO51003E	10MM X 3/8 BSPT	
PMO51004E	10MM X 1/2 BSPT	
PMO51203E	12MM X 3/8 BSPT	
PMO51204E	12MM X 1/2 BSPT	

### ÉQUERRE ÉGALE



Code	Description	Euro
PMO304E	4MM	
PMO305E	5MM	
PMO306E	6MM	
PMO308E	8MM	
PMO310E	10MM	
PMO312E	12MM	

### UNION DOUBLE ÉGALE



Code	Description	Euro
PMO404E	4MM	
PMO405E	5MM	
PMO406E	6MM	
PMO408E	8MM	
PMO410E	10MM	
PMO412E	12MM	

### RACCORD Y ÉGAL



Code	Description	Euro
PM2304E	4MM	
PM2310E	10MM	
PM2315E	15MM	

### TRAVERSÉE DE CLOISON ÉGALE



Code	Description	Euro
PM1204E	4MM	
PM1205E	5MM	
PM1206E	6MM	
PM1208E	8MM	
PM1210E	10MM	
PM1212E	12MM	

#### Note:

Les raccords John Guest sont vendus en paquet de 10 pièces. Les prix indiqués se réfèrent à une seule pièce. Le fileté BSP est cylindrique avec joint torique, le fileté BSPT est conique.

### RÉDUCTION



Code	Description	Euro
PMO60504E	5MM - 4MM	
PMO60604E	6MM - 4MM	
PMO60605E	6MM - 5MM	
PMO60804E	8MM - 4MM	
PMO60805E	8MM - 5MM	
PMO60806E	8MM - 6MM	
PMO61006E	10MM - 6MM	
PMO61008E	10MM - 8MM	
PMO61208E	12MM - 8MM	
PMO61210E	12MM - 10MM	
PM130405E	5MM - 4MM P - G	

### UNION DOUBLE INÉGALE



Code	Description	Euro
PM200604E	6MM - 4MM	
PM200804E	8MM - 4MM	
PM200806E	8MM - 6MM	
PM201004E	10MM - 4MM	
PM201006E	10MM - 6MM	
PM201008E	10MM - 8MM	
PM201208E	12MM - 8MM	
PM201210E	12MM - 10MM	

### ÉQUERRE INÉGALE



Code	Description	Euro
PM210604E	6MM - 4MM	
PM210804E	8MM - 4MM	
PM210806E	8MM - 6MM	
PM211004E	10MM - 4MM	
PM211006E	10MM - 6MM	
PM211008E	10MM - 8MM	
PM211208E	12MM - 8MM	
PM211210E	12MM - 10MM	

### ÉQUERRE À QUEUE LISSE



Code	Description	Euro
PM220404E	4MM - 4MM	
PM220505E	5MM - 5MM	
PM220606E	6MM - 6MM	
PM220808E	8MM - 8MM	
PM221010E	10MM - 10MM	
PM221212E	12MM - 12MM	

## Raccords instantanés John Guest



### ACCESSOIRES



Code	Description	Euro
TSNIP	PINCE COUPE-TUBES	
ICLT/2	SET DE CLEFS	

### VANNES D'ARRÊT



Code	Description	Euro
PPMSV040606W	6MM	
PPMSV041010W	10MM	
PPMSV041212W	12MM	
PPSV040808W	1/4"	
PPSV041212W	3/8"	
PPSV10822W	1/4" - 1/4 FIL. NPT	
PPSV11223W	3/8" - 3/8 FIL. NPT	
PPSV500822W	EN ÉQUERRE 1/4" X 1/4" NPT F	
PPSV501222W	EN ÉQUERRE 3/8" X 3/8" NPT F	

10 pièces au minimum

### VALVES ANTI-RETOUR



Code	Description	Euro
6SCV	6MM	
10SCV	10MM	
12SCV	12MM	
1/4SCV	1/4"	
5/16SCV	5/16"	
3/8SCV	3/8"	

### DOUILLE CANNELÉE



Code	Description	Euro
PM250604E	6MM - 4MM COD.	
PM250806E	8MM - 6MM COD.	
PM251008E	10MM - 8MM COD.	

### TUBES EN LLDPE (POLYÉTHYLÈNE LINÉAIRE À BASSE DENSITÉ)

Code	Description	Euro
PE-04025-0100M-B	4 mm X 2.5 mm tube pe bleu, rouleau 100 m	
PE-0604-0100M-B	6 mm X 4 mm tube pe bleu, rouleau 100 m	
PE-0806-100M-B	8 mm X 6 mm tube pe bleu, rouleau 100 m	
PE-1007-100M-B	10 mm X 7 mm tube pe bleu, rouleau 100 m	
PE-1209-100M-B	12 mm X 9 mm tube pe bleu, rouleau 100 m	
PE-08-BI0500F-E	1/4" X 0,17" tube pe noir, rouleau 500 ft	
PE-10-CH0500F-E	5/16" X 0,187" tube pe noir, rouleau 500 ft	
PE-12-EH0500F-E	3/8" X 0,25" tube pe noir, rouleau 500 ft	
PE-16-GH0250F-E	1/2" X 0,375" tube pe noir, rouleau 250 ft	

### CIRCLIPS DE VERROUILLAGE



Code	Description	Euro
PM1804R	4MM CIRCLIPS DE VERROUILLAGE	
PM1805R	5MM CIRCLIPS DE VERROUILLAGE	
PM1806R	6MM CIRCLIPS DE VERROUILLAGE	
PM1808R	8MM CIRCLIPS DE VERROUILLAGE	
PM1810R	10MM CIRCLIPS DE VERROUILLAGE	
PM1812R	12MM CIRCLIPS DE VERROUILLAGE	

### BOUCHON POUR RACCORD



Code	Description	Euro
PMO804R	4MM BOUCHON ROUGE	
PMO804S	5/32" BOUCHON GRIS	
PMO805R	5MM BOUCHON ROUGE	
PMO806R	6MM BOUCHON ROUGE	
PMO808E	8MM BOUCHON NOIR	
PMO808R	8MM BOUCHON ROUGE	
PMO808S	5/16" BOUCHON GRIS	
PMO810R	10MM BOUCHON ROUGE	
PMO812R	12MM BOUCHON ROUGE	



## Réducteurs de flux



Code	Description	Euro
H0039-FR5042-Q	Réducteurs de flux 420 cm <sup>3</sup> , raccords instantanés de 1/4"	
H0040-FR5055-Q	Réducteurs de flux 550 cm <sup>3</sup> , raccords instantanés de 1/4"	
H0041-FR2280-Q	Réducteurs de flux 800 cm <sup>3</sup> , raccords instantanés de 1/4"	

## Clips



Code	Description	Euro
H0042-CL2000W	Clip simple 50 mm = 2"	
H0043-CL2500W	Clip simple 63 mm = 2"1/2	
H0044-CLD2500W	Clip simple 63/50 mm = 2"1/2 x 2"	
H0045-CLD3000W	Clip simple 63/63 mm = 2"1/2 x 2"1/2	
H0046-CLD2000W	Clip simple 50/50 mm = 2" x 2"	

## Supports pour récipients à cartouches



Code	Description	Euro
H0047-BT1132	Support double pour récipients de cartouches 10"	
H0048-BT1133	Support triple pour récipients de cartouches 10"	
H0049-BT1133P	Support triple pour récipients de cartouches 10" avec emplacement pour pompe booster	
H0081-BT1131	Support simple pour récipients MAXI BLU	

## Électrovanne à 2 voies



H0050-P4204-24BK-1



H0051-SVA-827-2

Code	Description	Euro
H0050-P4204-24BK-1	Év 2 voies 24VDC NF avec raccords instantanés 1/4" (Tulip/Sailboat)	
H0051-SVA-827-2	Év 2 voies 24VDC NF avec raccords filetés 1/4" (RoPAD-IN)	
H0052-SVA-827-3	Év 2 voies 24VDC NF avec raccords filetés 1/4" (RoPAD-flux)	