

## Cillit Osmo Compact online ou offline

### Osmoseurs automatiques compacts



- **Production d'eau osmosée ultra-pure jusqu'à 160 L/h.**
- **Appareils totalement équipés.**
- **Haute qualité d'eau atteinte :** conductivité inférieure à 50  $\mu\text{S/m}$ .
- **Encombrement réduit** grâce à la production online.
- **Idéal pour les applications en laboratoire ou pour l'hôtellerie.**
- **Ne nécessite pas d'adoucissement en amont** (selon qualité de l'eau).

#### Principe de fonctionnement

L'osmose inverse épure totalement une eau saline (chargée en sels minéraux) en utilisant l'effet de la pression : on sépare l'eau pure des éléments qui y sont dissouts en la faisant passer au travers d'une membrane ultra-fine.

L'Osmo Compact online et offline intègrent un préfiltre de protection 5  $\mu\text{m}$ , une pompe de surpression, le module d'osmose inverse, un système de maintien de pression (stockage 3,4 L et l'ensemble d'équipements de surveillance.

Leurs performances, leur simplicité d'installation, leur encombrement réduit, ainsi que leur habillage de protection compact les dédient aux applications sur paillasse en laboratoire ou pour des applications spécifiques (restauration, process petits débits, etc).

#### Descriptif technique

Poste d'osmose inverse compact monobloc 160 L/h comprenant :

- préfiltration 5  $\mu\text{m}$  (protection du module d'osmose),
- pompe haute pression (16 bars),
- membrane d'osmose,
- pressostat de sécurité sur l'alimentation en eau brute,
- pressostat et coffret de contrôle de pression eau brute,
- manomètre de surveillance,
- flush de la membrane à chaque arrêt,
- châssis compact de protection façon inox brossé, monté sur roulettes.

## Caractéristiques techniques

		Cillit Osmo Compact online	Cillit Osmo Compact offline
<b>Eau osmosée</b>			
Capacité	L/h	150	160 (pompe 2 m <sup>3</sup> /h - 3,5 bars)
Stockage	L	3,4	50
Rétention des sels	%	95 - 98	95 - 98
Récupération d'eau	%	Max 35 / 80	Max 35 / 80
Conductivité atteinte	µS/cm	<50	<50
<b>Eau brute</b>			
Débit (selon rendement)	L/h	400 / 200	400 / 200
Pression min / max	bars	2 - 5	2 - 7
Température min / max	°C	10 - 25	10 - 25
<b>Raccordement</b>			
Diamètre du tube d'admission	pouce	3/4"	1/2"
Diamètre du tube perméat	pouce	3/4"	3/4"
Raccordement égout (condensats)	mm	10	10
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Consommation électrique	kW	1,5 (max)	1,5
<b>Dimensions</b>			
L x P x H	mm	260 x 620 x 500	350 x 500 x 740
Poids	kg	60	103
<b>Code</b>		<b>C0027154</b>	<b>C0027160</b>

## Entretien

Une fois par an, remplacer la cartouche de pré-filtration 5 µm de protection de la membrane, plus souvent si le degré d'encrassement le nécessite (dépend de la qualité d'eau d'alimentation).

La membrane du module d'osmose est à remplacer tous les 2 à 6 ans, ou lorsque l'on constate une importante perte de débit de production.

Pour améliorer sa durée de vie et maintenir de bonnes performances, effectuez une fois par an, ou plus si nécessaire, un nettoyage du module d'osmose à l'aide de produits spécifiques.

## Accessoires

Produit	Descriptif	Code
Cartouche filtrante 5 µm	Recharge préfiltration	P0048255
Membrane d'osmose 4"	Recharge osmose	P0955561
Oxy-anolyse	4 bidons de 5 L	P0093332
	1 bidon de 30 kg	P0093214
Cillit Puractif 3/4" (si chlore > 0,1 mg/L sur l'eau brute)	Ensemble filtre et déchlorureur (filtre à cartouche + filtre à charbon actif)	C8084010A