

## Installation d'osmose inverse Power

Type		1500/319/A 1500/319/O
Production perméat à 10°C	l/h	1300
Production perméat à 15°C	l/h	1500
Taux de rétention de sel	%	>98
Rendement	%	75-80
Pression alimentation min / max	bar	2.5 / 6
Température de l'eau brute min / max	°C	5 / 30
Température d'exploitation min / max	°C	5 / 35
Puissance du moteur	kW	1.5
Raccordement eau adoucie	taraudé pouce	1
Raccordement perméat	fileté pouce	3/4
Raccordement concentrat	fileté pouce	1/2
Dimensions (l/P/H)	mm	1100/700/1400
Poids	kg	180
SVGW Nr		9102 - 2552

**Exécution:** Compacte, sur châssis. Toutes les parties en contact avec l'eau en acier inoxydable. Rinçage automatique de l'osmoseur. Coffret de commande avec mise au point et réglage simplifié. Fonctionnement à choix, manuel ou par contrôle des niveaux. Surveillance visuelle du perméat et du concentrat par débitmètres.



### L'écologie durable: un devoir

Les modules d'osmose inverse utilisées par Burkhalter SA se caractérisent par un taux de rétention des sels élevé d'où efficacité exceptionnelle. Avec sa conception unique, qui conduit à une faible consommation d'énergie (<0,7 kWh/m<sup>3</sup>) et une faible consommation d'eau.

Grâce au retraitement du concentrat (en option), la consommation d'eau peut être réduite de manière significative. La production de perméat est portée à 90%. Avec un temps de fonctionnement de 10h par jour et un prix de l'eau (eau potable + taxe eau usée) de 5 sFr./m<sup>3</sup>, une épargne de plus de sFr. 4'000.- par an est réalisable.

**Qualité eau brute:** Adoucie, exempte de fer et d'oxydant (par exemple Cl<sub>2</sub>), Teneur en sel < 1000 mg/l, Indice de colmatage < 4

**Raccordement:** Les raccordements suivants doivent être prévus par l'exploitant:

**Sanitaire:** Entrée eau adoucie  
Sortie perméat avec liaison au bac de stockage  
Sortie du concentrat en canalisation

**Electricité:** 3x400V / 50Hz / 1.5kW / 3.4A

**Options:** Préfiltre 5my, sécurité de qualité, alimentation de secours, dispositif pour augmenter la conductivité, retraitement du Concentrat

**Commande:** Les commandes peuvent être livrées avec 2 systèmes différents:

**Type A:** Commande standard du système d'osmose inverse avec afficheur LCD et alarme collective.  
**Type O:** Commande multifonctions PLC avec un écran tactile couleur, des fonctions étendu, alarmes individuelles, sorties programmables, entrées et sorties analogiques, connectivité Ethernet.

Legende / Légende:

- A: Eingang Weichwasser / Entrée eau adoucie  
 B: Abgang Produktion / Sortie production  
 C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat  
 D: Steuertableau / Coffret de commande  
 Typ A: 210x280x150mm  
 Typ O: 300x600x155mm  
 E: Pumpe / Pompe CRI  
 F: Magnetventil / Electrovanne

- G: Druckschalter / Pressostat  
 H: Nadelventil / Vanne à pointeau  
 I: Manometer / Manomètre  
 J: Leitwertsonde / Sonde de conductivité  
 K: Durchflussmesser / Débitmètre  
 L: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide

