

## Installation d'osmose inverse Power

Type		900/315/A 900/315/O
Production perméat à 10°C	l/h	750
Production perméat à 15°C	l/h	900
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	1.1
Raccordement eau adoucie	taraudé pouce	1
Raccordement perméat	fileté pouce	1/2
Raccordement concentrat	fileté pouce	1/2
Dimensions (I/P/H)	mm	800/700/1400
Poids	kg	130
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 utilisés 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 (<0,9 kWh/m<sup>3</sup>) et une faible consommation d'eau.

**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 / 1.1kW / 2.7A

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

**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 3x400VAC/50 Hz  
 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

