

Installation d'osmose inverse Power

Type		1800/319/A 1800/319/O
Production perméat à 10°C	l/h	1500
Production perméat à 15°C	l/h	1800
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	190
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/m³) 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./m³, une épargne de plus de sFr. 5'000.- par an est réalisable.

Qualité eau brute: Adoucie, exempte de fer et d'oxydant (par exemple Cl₂), 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 1" IG / taraudé
 B: Abgang Produktion / Sortie production 3/4" AG / fileté
 C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat 1/2" AG / fileté
 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

