

## Installation d'osmose inverse Power 1P

Équipé d'une pompe de surpression à vitesse variable!

| Type                                    |                         | 900/315/A<br>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                    |
| Réservoir à membrane contenu            | l                       | 18                     |
| Débit de la pompe de remise en pression | m <sup>3</sup> /h / bar | 2.2 / 4.0              |
| Puissance du moteur                     | kW                      | 1.1                    |
| Raccordement eau adoucie                | taraudé pouce           | 1                      |
| Raccordement perméat                    | taraudé pouce           | 1/2                    |
| Raccordement concentrat                 | taraudé pouce           | 1/2                    |
| Dimensions (l/P/H)                      | mm                      | 960/700/1400           |
| Poids                                   | kg                      | 170                    |
| 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. Équipé d'une pompe de surpression à vitesse variable avec un récipient de pression à membrane. La pompe est programmée à une pression de sortie sélectionnable, et est maintenue constante par la régulation de vitesse.



### 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  
Sortie du concentrat en canalisation

**Electricité:** 3x400V / 50Hz / 2.6kW / 9.9A (pour la commande type A, la pompe de surpression doit être raccordée séparément avec 1x230V)

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

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

Type A: Commande du système d'osmose inverse simple avec afficheur LCD et de collecte des alarmes.  
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:

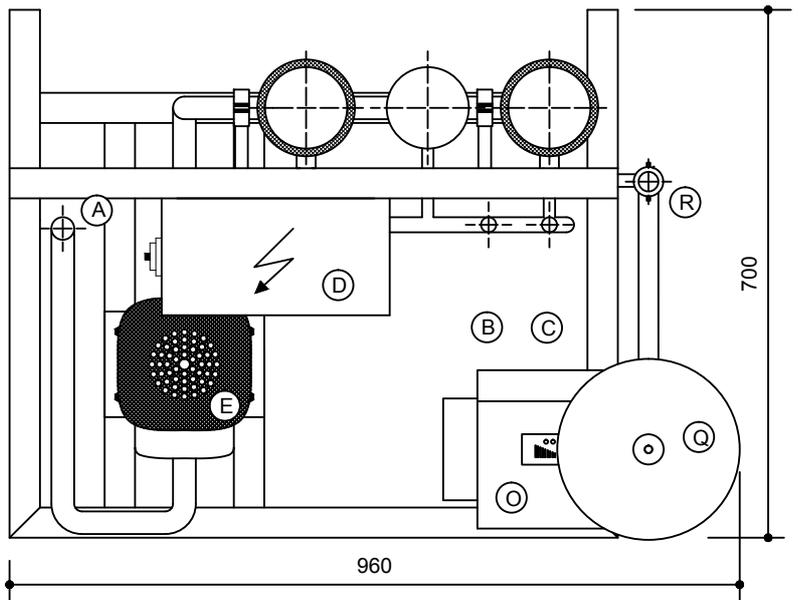
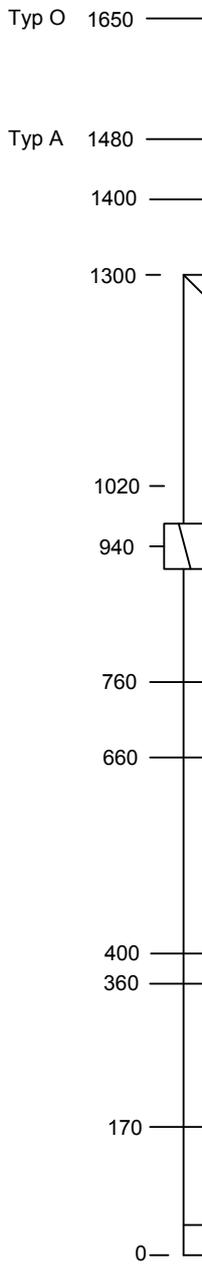
- A: Eingang Weichwasser / Entrée eau adoucie
- B: Abgang Produktion / Sortie production
- C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat
- D: Steuerbleau / Coffret de commande 3x400VAC/50 Hz
- E: Pumpe / Pompe CRI
- F: Magnetventil / Electrovanne
- G: Druckschalter / Pressostat
- H: Rückschlagventil / Clapet de sureté
- I: Nadelventil / Vanne à pointeau

- 1" IG / taraudé
- 1/2" AG / fileté
- 1/2" AG / fileté

- J: Manometer / Manomètre
- K: Leitwertsonde / Sonde de conductivité
- L: Durchflussmesser / Débitmètre
- M: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide
- N: Eingang Pumpe / Entrée pompe
- O: Druckpumpe CME / Pompe CME
- P: Drucksensor / Transmetteur de pression
- Q: Druckgefäß 18 Liter / Vase d'expansion 18 litre
- R: Ausgang Druckerhöhung / Sortie remise en pression

- CME 1-5 / 1-8 / 3-5 / 3-8 = 1" IG / taraudé
- CME 5-5 / 5-8 = 5/4" IG / taraudé

- 1" IG / taraudé



**Drehzahlregelt !  
Vitesse contrôlée !**