

# BWT Pico FT



## Osmoseur compact

Débit : 210 à 2100 L/h



### LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » Facilité et rapidité d'installation.
- » Large gamme de production d'eau osmosée.
- » Surface d'encombrement au sol réduite.
- » Rinçage par intervalle pour optimiser l'hygiène.
- » Rendement perméat supérieur à 80 % (en eau adoucie).
- » Fonctionnement off et online.
- » Débitmètre sur eau brute et perméat.

### Description

Les osmoseurs BWT Pico FT sont des unités compactes de production d'eau osmosée. Ils transforment l'eau potable en une eau pure répondant aux exigences les plus techniques. Le BWT Pico FT est prêt à être utilisé sur site avec ou sans cuve, version off ou online. Fonctionnement possible en double osmose en associant un modèle online à un modèle offline (Conductivité < 5 µS/cm).

### Applications

**De nombreuses applications imposent une qualité d'eau déminéralisée dans des domaines variés :**

- médical santé,
- process industriel,
- laboratoires.

### Les équipements de série

Les osmoseurs BWT Pico FT se déclinent avec 14 modèles différents.

**Les BWT Pico FT sont livrés complets :**

- capotage intégral permettant de protéger les organes de l'osmoseur contre les chocs et la poussière,
- afficheur intégré,
- conductivimètre intégré,
- pompe haute pression,
- sa conception intègre tous les raccordements internes et de commandes,
- filtre 10 µm absolu intégré.

|                              | <b>BWT PICO 20 FT<br/>ONLINE</b> | <b>BWT PICO 40 FT<br/>ONLINE</b> | <b>BWT PICO 50 FT<br/>ONLINE</b> | <b>BWT PICO 60 FT<br/>ONLINE</b> | <b>BWT PICO 70 FT<br/>ONLINE</b> |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Débit perméat*               | 210 L/h                          | 510 L/h                          | 1000 L/h                         | 1400 L/h                         | 1600 L/h                         |
| Taux de rétention de sel**   | 98 %                             | 98 %                             | 98 %                             | 98 %                             | 98 %                             |
| Rendement du perméat***      | 75 à 80 %                        | 75 à 80 %                        | 75 à 80 %                        | 75 à 80 %                        | 75 à 80 %                        |
| Nombre de membrane           | 1                                | 1                                | 2                                | 3                                | 3                                |
| Pression de service min/max  | 2,5/6 bars                       | 2,5/6 bars                       | 2,5/6 bars                       | 2,5/6 bars                       | 2,5/6 bars                       |
| Température de l'eau min/max | 5 à 30 °C                        | 5 à 30 °C                        | 5 à 30 °C                        | 5 à 30 °C                        | 5 à 30 °C                        |
| Tension                      | 400 V tri                        | 400 V tri                        | 400 V tri                        | 400 V tri                        | 400 V tri                        |
| Puissance                    | 0,85 kW                          | 1,6 kW                           | 2,3 kW                           | 2,3 kW                           | 3,1 kW                           |
| Dimensions (L × H × P)       | 400 × 840 × 510 mm               | 400 × 1500 × 510 mm              | 400 × 1500 × 670 mm              | 400 × 1500 × 670 mm              | 400 × 1500 × 670 mm              |
| <b>CODE ARTICLE</b>          | <b>125501730</b>                 | <b>125301830</b>                 | <b>125501806</b>                 | <b>125501807</b>                 | <b>125501808</b>                 |

|                              | <b>BWT PICO 20 FT<br/>OFFLINE</b> | <b>BWT 40 FT<br/>OFFLINE</b> | <b>BWT PICO 50 FT<br/>OFFLINE</b> | <b>BWT PICO 60 FT<br/>OFFLINE</b> | <b>BWT PICO 70 FT<br/>OFFLINE</b> |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Débit perméat *              | 300 L/h                           | 650 L/h                      | 1250 L/h                          | 1800 L/h                          | 2100 L/h                          |
| Taux de rétention de sel**   | 98 %                              | 98 %                         | 98 %                              | 98 %                              | 98 %                              |
| Rendement du perméat**       | 75 à 80 %                         | 75 à 80 %                    | 75 à 80 %                         | 75 à 80 %                         | 75 à 80 %                         |
| Nombre de membrane           | 1                                 | 1                            | 2                                 | 3                                 | 3                                 |
| Pression de service min/max  | 2,5/6 bars                        | 2,5/6 bars                   | 2,5/6 bars                        | 2,5/6 bars                        | 2,5/6 bars                        |
| Température de l'eau min/max | 5 à 30 °C                         | 5 à 30 °C                    | 5 à 30 °C                         | 5 à 30 °C                         | 5 à 30 °C                         |
| Tension                      | 400 V tri                         | 400 V tri                    | 400 V tri                         | 400 V tri                         | 400 V tri                         |
| Puissance                    | 0,85 kW                           | 1,6 kW                       | 2,3 kW                            | 2,3 kW                            | 3,1 kW                            |
| Dimensions (L × H × P)       | 400 × 840 × 510 mm                | 400 × 1500 × 510 mm          | 400 × 1500 × 670 mm               | 400 × 1500 × 670 mm               | 400 × 1500 × 670 mm               |
| <b>CODE ARTICLE</b>          | <b>125501792</b>                  | <b>P0854705</b>              | <b>P0927854</b>                   | <b>125501794</b>                  | <b>125501795</b>                  |

\*À une pression d'entrée de 4 bars

\*\* Eau brute en eau adoucie à TH 0 °f.

## Accessoires & consommables

| Désignation                                          | CODE ARTICLE     |
|------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RACCORD DE RUPTURE DE CHARGE</b>                  | <b>125665885</b> |
| <b>RACCORDÉMENT PAR MULTIBLOCK (VERSION ONLINE)</b>  | <b>P0004540</b>  |
| <b>BALLON ACIER À VESSIE 35 L</b>                    | <b>P0956270</b>  |
| <b>BALLON ACIER À VESSIE 50 L</b>                    | <b>P0956271</b>  |
| <b>BALLON ACIER À VESSIE 80 L</b>                    | <b>P0956272</b>  |
| <b>BALLON ACIER À VESSIE 140 L</b>                   | <b>P0956273</b>  |
| <b>BALLON ACIER À VESSIE 300 L</b>                   | <b>P0956274</b>  |
| <b>FILTRE LP 10 + PURGE</b>                          | <b>P0048320</b>  |
| <b>FILTRE LP 20 + PURGE</b>                          | <b>P0048321</b>  |
| <b>CARTOUCHE BWT-PROPYL 10 MICRONS 10" *</b>         | <b>P0098182N</b> |
| <b>CARTOUCHE BWT-PROPYL 10 MICRONS 20" *</b>         | <b>P0098222N</b> |
| <b>CARTOUCHE BWT-PROPYL 1 MICRON 10" *</b>           | <b>P0098180N</b> |
| <b>CARTOUCHE BWT-PROPYL 1 MICRON 20" *</b>           | <b>P0098220N</b> |
| <b>CARTOUCHE BWT-CARBON 10" *</b>                    | <b>P0093146</b>  |
| <b>CARTOUCHE BWT-CARBON 20" *</b>                    | <b>P0093147</b>  |
| <b>CÂBLE DE RACCORDÉMENT PICO DUO (10 À 30)</b>      | <b>P0925904</b>  |
| <b>CÂBLE + TÉ DE RACCORDÉMENT PICO DUO (40 À 60)</b> | <b>P0854658</b>  |
| <b>COFFRET COMMANDE SÉLECTION PICO DUO</b>           | <b>125625989</b> |
| <b>PANOPLIE PVC POUR PICO DUO</b>                    | <b>125683165</b> |

\*À commander par 6.