

SÉRIE B-HP



RO B 240 AVEC FLUSHING



RO B 240 SANS CHASSE D'EAU



RO B 680 SANS FLUSHING



RO B 640 AVEC FLUSHING

EXIGENCES

- Tension électrique: 380 - 400 VAC – 50 Hz
- Pression d'alimentation: 3 – 5 bars
- Température de conception: 20 °C
- TDS d'entrée maximale: 3.000 ppm

OPTIONS

- Système de chasse d'eau
- Système de mélange
- Matériel du contrôleur logique programmable (PLC)
- Conductimètre d'eau brute
- Mesureur de potentiel redox de l'eau brute
- pH-mètre pour eau brute

OSMOSE SÉRIE B-HP

Les systèmes d'osmose de la série B-HP sont des équipements conçus pour traiter l'eau avec une salinité allant jusqu'à 3.000 ppm, produisant une eau à faible teneur en sel ; pour une utilisation dans l'eau potable, l'eau de service et l'eau pour différents processus semi-industriels et/ou industriels.

La production des systèmes d'osmose de la série B varie de 200 L/h à 8.000 L/h.

OSMOSE SÉRIE B-HP
OSMOSE INDUSTRIELLE

COMPOSANTS PRINCIPAUX

1. Microfiltration de 5 microns

2. Pressostat minimum

3. Pompe centrifuge verticale haute pression GRUNDFOS en acier inoxydable 316

4. Membrane d'osmose inverse à haut rejet de sel (4" ou 8" selon le modèle)

5. Électrovanne d'admission en laiton

6. Électrovanne de traînée en laiton

7. Manomètre de pression d'entrée

8. Manomètre de pression de la pompe

9. Manomètre de pression de rejet

10. Débitmètre de perméat
11. Débitmètre à rejet

12. Débitmètre de recirculation

13. Conductimètre dans la ligne de perméat

14. Clef de réglage du rejet

15. Touche de régulation de la recirculation

16. Programmateur électrique modèle RO-HW2

17. Cadre start-stop

18. Structure en acier inoxydable 304

19. Conduite basse pression construite en PVC-PN16

20. Ligne haute pression construite en acier inoxydable 316

CODE	MODÈLE	PRODUCTION (L/h)	MEMBRANE	TYPE DE POMPE* (kW)	CONVERSION ** (%)	DIMENSIONS (mm) ***		
						LARGE	PROFOND	HAUT
RO-0404-01HP	RO-B140-HP	200	1x40x40	2,2	40	1060	650	2000
RO-0404-02HP	RO-B240-HP	400	2x40x40	2,2	50	1060	650	2000
RO-0404-03HP	RO-B340-HP	600	3x40x40	3	60	1060	650	2000
RO-0404-04HP	RO-B440-HP	800	4x40x40	3	65	1060	650	2000
RO-0404-06HP	RO-B640-HP	1.200	6x40x40	3	75	3500	841	2000
RO-0404-11HP	RO-B940-HP	1.800	9x40x40	4	75	3500	841	2000
RO-0404-12HP	RO-B1240-HP	2.400	12x40x40	4	75	4600	780	2000
RO-0404-07HP	RO-B280-HP	1.800	2x80x40	5,5	50	2900	1200	2000
RO-0404-08HP	RO-B380-HP	2.500	3x80x40	5,5	60	4000	1200	2000
RO-0404-09HP	RO-B480-HP	3.500	4x80x40	7,5	65	2900	1200	2000
RO-0404-10HP	RO-B680-HP	5.000	6x80x40	7,5	75	4000	1200	2000
RO-0404-14HP	RO-B980-HP	8.000	9x80x40	15	75	4000	1200	2000
OP-0404-02	Chasse d'eau automatique. 200 L: RO-B140, RO-B240, RO-B340 et RO-B440							
OP-0404-04	Chasse d'eau automatique 200L: RO-B640							
OP-0404-09	Chasse d'eau automatique 300L: RO-B940 et RO-B1240							
OP-0404-03	Chasse d'eau automatique 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 et RO-B680							
OP-0404-11	Chasse d'eau automatique 500L: RO-B980							
OP-0404-05	Système de mélange ½"							
OP-0404-06	Système de mélange 1"							
OP-0404-08	Conductimètre d'eau brute (équipement avec contrôleur RO HW2)							
OP-0404-40	pH-mètre d'eau brute (équipement avec contrôleur RO HW2)							
OP-0404-42	Compteur redox d'eau brute (équipement avec contrôleur RO HW2)							
OP-0404-10	Option de contrôleur logique programmable PLC HW							
OP-0404-12	Compteur redox d'eau brute (équipement avec contrôleur programmable PLC)							
OP-0404-14	pH-mètre d'eau brute (équipement avec contrôleur programmable PLC)							
OP-0404-18	Compteur d'eau brute CD (équipement avec contrôleur programmable PLC)							

* La puissance de la pompe haute pression peut varier en fonction de la température de l'eau d'entrée. L'équipement a été conçu pour une température d'entrée d'eau de 20 °C. Pour des températures inférieures, veuillez contacter notre service technique.

** La conversion peut varier en fonction de l'analyse de l'eau d'entrée.

*** Si l'option de rinçage automatique est choisie, il faut ajouter 704 mm à la largeur des modèles: RO-B140-HP, RO-B240-HP, RO-B340-HP et RO-B440-HP

REMARQUE: Tous les systèmes d'osmose de la série B-HP nécessitent un prétraitement adéquat, qui dépendra de l'origine et de la qualité de l'eau à traiter. De même, selon l'application de l'eau traitée, un post-traitement peut être nécessaire.