

4

OSMOSEURS  
INDUSTRIELS





### CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Unité de dosage acide
- Unité de dosage anti-tartre
- Unité de dosage bisulfure meta sodium
- Unité de contrôle pH et ORP
- Unité de lavage chimique (sur le châssis ou séparé)
- Conduits en acier inoxydable 316L

### AVANTAGES

- Facilité d'utilisation sans aide d'un opérateur à temps plein (pour le fonctionnement)
- Faible coût de main d'oeuvre
- Rinçage et démarrage automatique
- Ecran LCD
- Toutes les alarmes sont entièrement automatiques
- Indicateurs de l'état du système sur le panneau automatisé.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- châssis en acier inoxydable 304
- compteur de conductivité sur la chaîne de production

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE PRODUIT	MODÈLE	ALIMENTATION m <sup>3</sup> /h	PERMEATE		REJET m <sup>3</sup> /h	POMPE Lt/h	MOTEUR kw	PRESSION Bar	MEMBRANE	
			m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /jour					TYPE	Pcs
MM-ROSL3	RO 3 SL	4,3	3	72	1,3	5,8	4	13	8040	3
MM-ROSL4	RO 4 SL	6	4	96	2	7	5,5	13	8040	4
MM-ROSL6	RO 6 SL	8,6	6	144	2,6	9,1	5,5	13	8040	6
MM-ROSL8	RO 8 SL	11,4	8	192	3,4	11,4	7,5	13	8040	8
MM-ROSL9	RO 9 SL	12	9	216	3	12	7,5	14	8040	9
MM-ROSL10	RO 10 SL	13,3	10	240	3,3	13,3	11	14	8040	10
MM-ROSL12	RO 12 SL	16	12	288	4	16	11	15	8040	12
MM-ROSL15	RO 15 SL	20	15	360	5	20	15	14	8040	15
MM-ROSL18	RO 18 SL	24	18	462	6	24	15	14	8040	18
MM-ROSL20	RO 20 SL	26,7	20	480	6,7	26,7	18,5	14	8040	20
MM-ROSL24	RO 24 SL	32	24	576	8	32	22	15	8040	24
MM-ROSL25	RO 25 SL	33,3	25	600	8,3	33,3	18,5	14	8040	25
MM-ROSL30	RO 30 SL	40	30	720	10	40	22	14	8040	30
MM-ROSL36	RO 36 SL	48	36	864	12	48	30	15	8040	36
MM-ROSL42	RO 42 SL	56	42	1008	14	56	37	14	8040	42
MM-ROSL50	RO 50 SL	66,7	50	1200	16,7	66,7	37	14	8040	50
MM-ROSL60	RO 60 SL	80	60	1440	20	80	30 x 2	15	8040	60

\* Le tableau ci-dessus est à titre indicatif. En fonction de l'eau brute et de la qualité d'eau désiré, une conception spéciale sera réalisée. Les dimensions du dispositif peuvent varier selon la conception voulue.

- vanne de rinçage
- vanne automatique d'entrée
- compteur de débit de production et d'eau de rejet
- manomètre haute pression et basse pression
- interrupteur haute et basse pression
- conduits de basse pression PVC
- panneau automatisé
- conduits haute pression acier inoxydable 304 (SS304)
- pompe haute pression axe centrifuge vertical, acier inoxydable 304 (SS304)
- pression d'entrée requise : 3 bar minimum
- pression de fonctionnement : 18 bar maximum
- feuille de membrane résistante FRP 300 PSI (20bar)
- membrane hydranautique résistante 20 bar
- température nominale de fonctionnement : 20°C

### CRITÈRES DE CONCEPTION

- TDS 25000-40000ppm
- TDS<2000 ppm
- Taux de récupération : 70%-75%
- température nominale de fonctionnement : 20°C
- SDI<3
- Fer<0.01mg/lit
- Manganèse/Aluminium<0.025mg/lit
- Baryum, Strontium : très peu
- Bore : aucun
- Silice < 20
- Chlore libre, matériaux oxydant : aucun
- Hydrocarbures, huile et graisse : aucun
- Sulfure d'hydrogène : aucun
- BOI, KOI : aucun
- Contamination bactériologique : aucune





### CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Unité de dosage acide
- Unité de dosage anti-tartre
- Unité de dosage bisulfure meta sodium
- Unité de contrôle pH et ORP
- Unité de lavage chimique (sur le châssis ou séparé)
- Conduits en acier inoxydable 316L

### AVANTAGES

- Facilité d'utilisation sans aide d'un opérateur à temps plein (pour le fonctionnement)
- Faible coût de main d'oeuvre
- Rinçage et démarrage automatique
- Ecran LCD
- Toutes les alarmes sont entièrement automatiques

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- châssis en acier inoxydable 304
- compteur de conductivité sur la chaîne de production
- vanne de rinçage
- vanne automatique d'entrée
- compteur de débit de production et d'eau de rejet
- manomètre haute pression et basse pression
- interrupteurs de pression
- conduits de basse pression PVC
- panneau automatisé
- pression d'entrée requise : 3 bar minimum
- pression de fonctionnement : 16 bar maximum
- feuille de membrane résistante FRP 300 PSI (20bar)
- membrane hydranautique résistante 20 bar

### CRITERES DE CONCEPTION

- TDS < 2000 ppm
- Taux de récupération : 50%-60%
- température nominale de fonctionnement : 20°C
- SDI < 3
- Fer < 0.01mg/lt
- Manganèse/Aluminium < 0.025mg/lt
- Baryum, Strontium : très peu
- Bore : aucun
- Silice < 20
- Chlore libre, matériaux oxydant : aucun
- Hydrocarbures, huile et graisse : aucun
- Sulfure d'hydrogène : aucun
- BOI, KOI : aucun
- Contamination bactériologique : aucune

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE PRODUIT	MODÈLE	ALIMENTATION m³/h	PERMEATE		REJET m³/h	POMPE Lt/h	MOTEUR kw	PRESSION Bar	MEMBRANE	
			m³/h	m³/Jour					TYPE	Pcs
MM-ROS220	RO 220S	540	220	5280	220	900	1,1	12	4040	1
MM-ROS440	RO 440S	880	440	10560	440	1340	1,1	12	4040	2
MM-ROS700	RO 700S	1400	700	16800	700	1400	1,1	12	4040	3
MM-ROS900	RO 900S	1500	900	21600	600	1500	1,1	12	4040	4
MM-ROS1350	RO 1350S	2250	1350	32400	900	2250	2,2	12	4040	6
MM-ROS1800	RO 1800S	3000	1800	43200	1200	3000	2,2	12	4040	8

\* Une pompe haute pression de type centrifuge est utilisée



## OSMOSEURS INDUSTRIELS SYSTÈME ROB



### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- châssis en acier inoxydable 304
- compteur de conductivité sur la chaîne de production
- vanne de rinçage
- vanne automatique d'entrée
- compteur de débit de production et d'eau de rejet
- manomètre haute pression et basse pression
- interrupteurs de pression
- conduits de basse pression PVC
- panneau automatisé
- pression d'entrée requise : 3 bar minimum
- pression de fonctionnement : 16 bar maximum
- feuille de membrane résistante FRP300 PSI (20bar)
- membrane hydra-nautique résistante 20 bar

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE PRODUIT	MODÈLE	ALIMENTATION Lt/h	PERMEATE Lt/h	PERMEATE Lt/h	REJET Lt/h	POMPE Lt/h	MOTEUR kw	PRESSION Bar	MEMBRANE Type	MEMBRANE Pcs
MM-ROB75	RO 75 B	150	75	1800	75	300	0,55	12	2540	1
MM-ROB220	RO 220 B	440	220	5280	220	800	0,75	12	4040	1

\*Une pompe haute pression de type rotative est utilisée

### AVANTAGES

- Facilité d'utilisation sans aide d'un opérateur à temps plein
- Faible coût de main d'oeuvre
- Rinçage et démarrage automatique
- Ecran LCD
- Toutes les alarmes sont entièrement automatiques

### CRITÈRES DE CONCEPTION

- TDS < 2000 ppm
- Taux de récupération : ~50%
- Température nominale de fonctionnement : 20°C
- SDI < 3
- Fer < 0.01mg/l
- Manganèse/Aluminium < 0.025mg/l
- Baryum, Strontium : très peu
- Bore : aucun
- Silice < 20
- Chlore libre, matériaux oxydant : aucun
- Hydrocarbures, huile et graisse : aucun
- Sulfure d'hydrogène : aucun
- BOI, KOI : aucun
- Contamination bactériologique : aucune

### CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Unité de dosage acide
- Unité de dosage anti-tartre
- Unité de dosage bisulfure méta sodium
- Unité de contrôle pH et ORP
- Unité de lavage chimique (sur le châssis ou séparé)
- Conduits en acier inoxydable 316L



### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- tuyauterie en PVC
- module membrane type vertical
- lavage et détassage chimique
- compteur de débit eau d'alimentation digital
- transmetteurs de pression pour le contrôle du différentiel de pression
- unité PLC et panneau de fonctionnement
- châssis en acier inoxydable 304

### CRITÈRES DE CONCEPTION

- Taux de récupération : 92%-94%
- Turbidité < 5NTU
- pH : 7
- DOC<2
- SS<10 mg/lit
- Fer<5mg/lit
- KOI<50
- BOI<15
- Débit moyen 77L/m2h-br

### AVANTAGES

- Faible coût d'énergie
- Sensibilité de filtration 0.1-0.01 $\mu$
- Facilité d'utilisation sans aide d'un opérateur (pour le fonctionnement)
- Ecran LCD
- Toutes les alarmes sont automatisées
- Indicateurs de l'état du système sur le panneau automatisé.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE PRODUIT	MODÈLE	PERMEATE m <sup>3</sup> /h	ALIMENTATION Lt/h	POMPE Lt/h	MODULE Pcs	DETASSAGE m <sup>3</sup> /h	CONTRE DETASSAGE m <sup>3</sup> /h	C.B.W.P kw	DETASSAGE BAC m <sup>3</sup>
MM-UFSL8	UF 8 SL	7,5	8,5	0,55	2	23	12	2,2	4
MM-UFSL10	UF 10 SL	10	11,5	0,9	3	34,5	18	3	6
MM-UFSL13	UF 13 SL	12,5	14,4	2,2	4	46	24	4	7
MM-UFSL15	UF 15 SL	15	17,4	1,5	5	58	30	4	9
MM-UFSL20	UF 20 SL	20	23	1,5	6	69	36	4	10
MM-UFSL25	UF 25 SL	25	29	1,5	8	92	48	7,5	14
MM-UFSL30	UF 30 SL	30	34,5	2,2	9	104	54	7,5	16
MM-UFSL40	UF 40 SL	40	46	3	12	138	72	9,2	22
MM-UFSL45	UF 45 SL	45	53	3	13	166	83	11	24
MM-UFSL50	UF 50 SL	50	58	4	15	173	90	11	25
MM-UFSL60	UF 60 SL	60	69	4	18	207	108	15	30

\* Le tableau ci-dessus est à titre indicatif. En fonction de l'eau brute et de la qualité d'eau désiré, une conception spéciale sera réalisée. Les dimensions du dispositif peuvent varier selon la conception voulue.