

OSMOSIS INVERSA

OSMOSE INVERSE

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

OSMOSIS INVERSA ROV

Osiose inverse ROV

Version estándar AISI304 con chasis compuesta de:

- Bomba centrífuga con prefiltro de acero inoxidable.
- Las bombas de pistón a presión con amortiguador de pulsaciones.
- Carcasa de acero inoxidable AISI 316.
- Membrana espiral tipo 4040.
- Caudalímetro magnético del permeado.
- Caudalímetro del concentrado.
- Manómetros y transductores de presión.
- Tanque de servicio.
- Válvulas de bola manuales en AISI 316.
- Cuadro eléctrico en acero inoxidable, grado de protección IP65, con el PLC y el teclado digital para la entrada de datos y visualización de parámetros y alarmas.

Version standard AISI 304 sur châssis composé de:

- Pompe centrifuge d'alimentation avec crépine en acier inox.
- Pompe à pistons de haute pression avec compensation de choc de pression
- Carters en acier inox AISI 316
- Membranes spiralées tipe 4040
- Débitmètre magnétique du permeat.
- Débitmètre sur concentré.
- Manomètres et transducteurs de pression
- Cuve de service.
- Vannes à boule manuelles en AISI 316.
- Tableau électrique en acier inox, protection IP65, avec PLC et clavier digital pour réglage données et visualisation paramètres et alarmes.

- Voltaje estándar 400/3/50 Hz.
- OPCIONAL (precios bajo petición). Membranas de la planta con la certificación francesa para el uso de vinos DOC de Francia.
- OPCIONAL (precios a petición solamente: ROV400, ROV500, ROV600, ROV800). Membranas de las plantas con doble separador para la concentración de los productos con alta turbidez.

Características de las membranas:

- Tipo O / I para la concentración de mosto y de vino con mayor contenido de alcohol.
- Tipo N / F para aumentar la concentración de vino sin alcohol.

Voltage standard 400/3/50 Hz.

- OPTION (devis sur demande). Installation avec membranes avec certification française pour l'utilisation sur vien DOC.
- OPTION (devis sur demande seulement pour : ROV400, ROV500, ROV600, ROV800). Installation avec membranes avec épaisseur double pour la concentration de produits avec haute turbidité.

Caractéristiques des membranes:

- Type O / I pour la concentration du mout et vin avec augmentation du degré alcoolique
- Type N / F pour la concentration du vin sans augmentation du degré alcoolique.

Dati tecnici	ROV 50	ROV 100	ROV 200	ROV 300
Capacità (acqua separata) l/h / Capacity (Separated water) l/h	50	100	200	300
Potenza totale installata kW / Total installed power kW	4,9	4,9	4,9	8,9
Membrana tipo / Membrane type	Spirale avvolta	Spirale avvolta	Spirale avvolta	Spirale avvolta
Membrana numero / Number of membranes	1	2	4	6
Membrana dimensioni mm / Dimension of membrane	4" x 40"	4" x 40"	4" x 40"	4" x 40"
Temperatura tipica esercizio C° / Typical working temperature	0+20	0+20	0+20	0+20
Temperatura massimo lavaggio C° / Max washing temperature	70	70	70	70

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length mm	1300	1050	2100	2100
Profondità / Width mm	900	1200	1000	1000
Altezza / Height mm	1300	2200	1500	1500

Dati tecnici	ROV 400	ROV 500	ROV 600	ROV 800	ROV 1000	ROV 1200
Capacità (acqua separata) l/h / Capacity (Separated water) l/h	400	500	600	800	1000	1200
Potenza totale installata kW / Total installed power kW	8,9	8,9	12,9	18	16,5	16,5
Membrana tipo / Membrane type	Spirale avvolta	Spirale avvolta	Spirale avvolta	Spirale avvolta	Spirale avvolta	Spirale avvolta
Membrana numero / Number of membranes	8	10	12	16	20	24
Membrana dimensioni mm / Dimension of membrane	4" x 40"	4" x 40"	4" x 40"	4" x 40"	4" x 40"	4" x 40"
Temperatura tipica esercizio C° / Typical working temperature	0+20	0+20	0+20	0+20	0+20	0+20
Temperatura massimo lavaggio C° / Max washing temperature	70	70	70	70	70	70

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length mm	2100	2100	2100	2550	2550	2550
Profondità / Width mm	1000	1000	1000	1550	1550	1550
Altezza / Height mm	1700	1700	1700	2100	2100	2150