



You can depend on it®

OSMO SISTEMI

Tecnologie Trattamento Acque
Water Treatment Technologies

lineaeasy

Caractéristiques générales

- :: Membranes avec haute sélectivité et résistant à des solutions de lavages
- :: Fonctionnement silencieux
- :: Gestion et acheter économique
- :: Simplicité de fonctionnement et d'entretien
- :: Automatisation dans les premiers stades de l'exercice et le rinçage avec électronique intégrée
- :: Petite taille
- :: Les indicateurs visuels de débit, la pression et la conductivité
- :: Réalisation de matériaux résistant à la corrosion
- :: Préparé pour le lavage des membranes
- :: Facilement extensible jusqu'à 5 membranes

General Characteristics

- :: High selectivity membranes resistant to chemical cleaning solutions
- :: Silent operation
- :: Low capital and operating costs
- :: Simple service and maintenance
- :: Automatic operation and flushing phases through digital electronic systems
- :: Compact space-saving design
- :: Visual displays monitoring the treated water's flow rate, pressure and conductivity
- :: Corrosion resistant materials of construction
- :: Equipped with all accessories to link up to a cleaning system for membranes
- :: Easily upgraded to a bigger plant



Certificat ISO 9001:2008

Caractéristiques techniques
Technical Characteristics

| Modèle | Debit l/h * | Puissance Installée kW | Pression bar | Recuperation % * | Source de courant V | Dimensions in cm (Lxlxh) | Poids Kg |
|---------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-----------|
| Model | Flow rate l/h * | Installed Power kW | Max. Operating Pressure bar | Recovery % * | Tension V | Dimensions cm (Lxlxh) | Weight Kg |
| EASY 1A | 200 ÷ 300 | 2,2 | 10 | 50 ÷ 75 | 380V/3+N/50Hz | 67_60_160 | 100 |
| EASY 2A | 400 ÷ 600 | 2,2 | 10 | 50 ÷ 75 | 380V/3+N/50Hz | 67_60_160 | 115 |
| EASY 3A | 600 ÷ 750 | 2,2 | 10 | 50 ÷ 75 | 380V/3+N/50Hz | 67_60_160 | 130 |
| EASY 4A | 800 ÷ 1200 | 2,2 | 10 | 50 ÷ 75 | 380V/3+N/50Hz | 67_60_160 | 145 |
| EASY 5A | 1000 ÷ 1500 | 2,2 | 10 | 50 ÷ 75 | 380V/3+N/50Hz | 150_60_160 | 150 |

(* Le debit et le facteur de recuperation peuvent varier en fonction de tout changement dans la température et la salinité de l'eau dans l'aliment)
(* The production and the recovery factor might vary depending on the temperature and salt content variations of the feed water)

lineaeasy

Equipaggiamento Standard

- < Châssis en acier inoxydable
- < Vanne solénoïde
- < Pression de sécurité
- < Pression pompe multicellulaire avec moteur électrique mono or triphasé
- < Système de commande numérique
- < Tableau électrique
- < Perméat et concentrer débitmètres
- < Pompe doseuse Antiscalant
- < Soupapes de pression et de commande de l'écoulement
- < Membrane de perméation de surface de type haute enroulé en spirale composite
- < Rinçage automatique
- < Microprocesseur conductimètre pour le perméat
- < Boucle de mélange
- < Circuit de recirculation du concentrat
- < Circuit Flushing

Optional

- < Motor monophaé
- < Onduleur dédié sur la pompe principale à haute pression avec le système d'autorégulation
- < Circuits hydrauliques adaptables salinité élevée
- < Navires en acier inox AISI 316 L

Standard Equipment

- < Stainless steel skid
- < Inlet solenoid valve
- < Adjustable differential pressure switch
- < Mono or three-phase electrical motor and multi stage centrifugal high pressure pump
- < Digital control system
- < Electrical panel board
- < Flow meters on the permeate, concentrate lines
- < Antiscalant dosing pump
- < Pressure and flow rate adjustment valves
- < High performance thin film membranes
- < Microprocessor conductivity meter for permeat
- < Blending circuit
- < System for the recirculation of the concentrate water
- < Automatic flushing circuit

Optional

- < Monophase motor
- < Dedicated inverter on the principal high pressure pump with autoregulation system
- < Hydraulic circuits suitable for high salinity
- < Vessels in stainless steel AISI 316 L



You can depend on it!

Member of Caramondani Group of Companies

OSMO SISTEMI Srl
Via Toniolo, 8/B - 61032 Fano (PU) Italy
TEL. +39 0721 855023 FAX +39 0721 855005
www.osmosistemi.it E-mail: osmosistemi@osmosistemi.it

