



**OSMO SISTEMI**

Tecnologie Trattamento Acque

Water Treatment Technologies

# lineahavyduty

## Caractéristiques générales

- < Matériaux de haute qualité utilisés dans la construction
- < Membranes avec une haute sélectivité et résistance aux solutions de lavage
- < Fonctionnement silencieux
- < Robustesse et haute pression conduites hydrauliques AISI 316L
- < Convenient pour un fonctionnement continu et lourd
- < Conception et construction ciblée pour une utilisation dans des environnements industriels
- < Tableau électrique complet avec tous les phares de travail
- < Facilité d'exécution de la maintenance de routine
- < Haute polyvalence devrait modifier les caractéristiques chimiques de l'eau dans les aliments
- < Compact
- < Préparation pour le lavage des membranes
- < Indicateurs visuels de débit, la pression et la conductivité
- < Automatisation dans les premiers stades de l'exercice avec électronique intégrée
- < Rinçage automatique des membranes
- < Facilement extensible à augmenter la production

## General Characteristics

- < High quality and corrosion resistant materials of construction
- < High selectivity membranes resistant to cleaning solution
- < Silent operation
- < Strength and reliability of the hydraulic high pressure lines made of SS AISI 316L
- < Suitable for a continuous and heavy duty operation
- < Projected and designed to stand up industrial demands
- < Electrical Panel board complete of digital control system and mimic diagram
- < Easiness of the running operation and maintenance
- < High versatility in case of variation of the chemical characteristics of the feed water
- < Compact space-saving construction
- < Equipped with all accessories to link up a cleaning system for membranes
- < Visual displays monitoring the treated water's flow rate, pressure and conductivity
- < Automation of the operating phases through digital electronic systems
- < Automatic flushing system of the membranes
- < Easily upgraded to a bigger plant



Certificat ISO 9001:2000

## Caractéristiques techniques Technical Characteristics

Modèle	Debit l/h *	Puissance Installée kW	Pression bar	Recuperation % *	Source de courant V	Dimensions in cm (LxIxH)	Poids Kg
Model	Flow rate l/h *	Installed Power kW	Max. Operating Pressure bar	Recovery % *	Tension V	Dimensions cm (LxIxH)	Weight Kg
HD 2AM	2000	3 ÷ 4	18	50 ÷ 75	380V/3+N/50Hz	140_77_172	310
HD 3AM	3000	4 ÷ 5,5	18	50 ÷ 75	380V/3+N/50Hz	240_77_172	365
HD 4AM	4000	5,5 ÷ 7,5	18	50 ÷ 75	380V/3+N/50Hz	240_77_172	425
HD 5AM	5000	5,5 ÷ 7,5	18	50 ÷ 75	380V/3+N/50Hz	240_77_172	475
HD 6AM	6000	5,5 ÷ 7,5	18	50 ÷ 75	380V/3+N/50Hz	240_77_172	545

(\* 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)

# lineaheavyduty

## Equipaggiamento Standard

- < Châssis en acier inoxydable
- < Vanne solénoïde
- < Pression de sécurité
- < Pression pompe multicellulaire avec moteur électrique triphasé
- < Système de contrôle et commande numérique
- < Tableau de commande avec microprocesseur Sirius pour un fonctionnement entièrement automatique
- < 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
- < Navire de pression 8 "en acier inoxydable 316L
- < Microprocesseur conductimètre avec la température de compensation de température
- < Boucle de mélange
- < Circuit de recirculation du concentrat
- < Circuit Flushing

## Standard Equipment

- < Stainless steel skid
- < Inlet solenoid valve
- < Adjustable differential pressure switch
- < Three-phase electrical motor and multi stage centrifugal high pressure pump
- < Command and control system
- < Electric panel board with microprocessor Sirio for fully automatic operation
- < Flow meters on the permeate, concentrate and re-circulation lines
- < Antiscalant dosing pump
- < Pressure and flow rate adjustment valves
- < High performance thin film membranes
- < 8" pressure vessel, in AISI 316L stainless steel
- < Microprocessor conductivity meter with thermo-compensation of the temperature
- < Blending circuit
- < System for the recirculation of the concentrate water
- < Flushing circuit



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

