

POMPA DOSATRICE



- Sistema completo per la clorazione dell'acqua con Pompa dosatrice elettromagnetica.
- Dosaggio PROPORZIONALE con interfaccia digitale.
- Membrana in PTFE. Corpo pompa standard in PVDF. Contenitore in PP caricato in fibra di vetro. Grado di protezione IP 65.
- Portata massima 8 litri/ora, pressione massima 20 Bar
- Alimentazione standard: 100-240 Vac 50-60 Hz
- Corpo pompa in PVDF e sfere in ceramica. Il PVDF è adatto per la maggior parte di prodotti chimici usati nelle applicazioni industriali, nel trattamento acqua e nella potabilizzazione. Le sfere in ceramica migliorano l'affidabilità del dosaggio e la compatibilità chimica.
- Serbatoio in Polietilene. Specificatamente studiati per l'assemblaggio di gruppi di dosaggio con agitatori pompe dosatrici, sia elettromeccaniche che elettromagnetiche. Ottenuti per centrifugazione garantiscono un'elevata resistenza meccanica. In polietilene alimentare, sono compatibili alla quasi totalità dei prodotti chimici utilizzati negli impianti di dosaggio.
- Contatore lancia-impulsi. Sono di elevata qualità e precisione, perfettamente conformi alle norme CEE. Tutti i loro componenti, plastici e metallici, in particolar modo quelli a contatto con l'acqua, sono rispondenti alle normative vigenti e comunque sottoposti a controlli ed accertamenti in fase di collaudo.

Complete system for water chlorination with electromagnetic dosing pump.
Dosing pump with constant flow rate manually adjustable, proportional flowrate according to an external analog (4÷20 mA) or digital pulse signal (e.g. from water meter). This digital version of the APG, includes additional characteristics: Timer function, ppm dosing, statistics, password and On/Off input (remote switch).
Compatible PVDF pump head and ceramic ball valve as standard. PVDF is suitable for almost all chemical used in the Industrial, Waste Water Treatment and potable Water applications. The use of Ceramic balls as standard improves the pumping reliability and the chemical compatibility of the whole liquid end Full chemical compatibility.
Tanks in polyethylene. Our tanks are designed to assemble dosing systems with mixers and motor driven pumps or solenoid dosing pumps. All are made from food-safe polyethylene, resistant to almost all chemicals normally encountered.
Threaded water meters. The meters which we offer have high precision and sensitivity according to CEE standard requirements. Their plastic and metallic parts, in particular those in contact with water, comply with current regulations and are subject to extensive checks and controls.

- Max flow rate: 8 liters/h., max. pressure 20 Bar
- Power supply: 100-240 Vac 50-60 Hz

Codice
Code

Descrizione
Description

POMDOS

POMPA DOSATRICE

ADDOLCITORE



BENEFICI E VANTAGGI

- **Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.**
 - **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti.
 - **Maggiore senso di benessere durante la doccia.**
 - **Pelle morbida e pulita.**
 - **Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.**
 - **RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici.
 - **Costi di manutenzione ridotti.**
- Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.**

BENEFITS AND ADVANTAGES

- **Reduction of water hardness, which is cause of scale.**
 - **ENERGY SAVING:** the device prevents formation of deposits in pipes and hydraulic lines.
 - **Greater sense of wellness during shower.**
 - **Skin soft and clean.**
 - **Increased duration of appliances and boilers.**
 - **COST SAVING:** reduction in use of soaps, fabric softeners and chemicals. Reduced maintenance costs.
- Fully automatic operation. It should just worry about adding salt in water softener.**

Codice
Code

Descrizione
Description

ADDOLC

ADDOLCITORE

DEBATTERIZZATORE



BENEFICI

La lampada Philips sterilizzatrice germicida usa la tecnologia UV, la quale permette di disinfettare l'acqua tramite emissioni di raggi UV-C. Il sistema è quindi l'alternativa agli agenti chimici per la disinfezione dell'acqua ad un costo conveniente ed amico dell'ambiente.

- Efficace per tutti i tipi di microorganismi, inclusi batteri, virus, funghi, protozoi come giardia e criptosporidio.
- Nessuna disinfezione tramite aggiunta di prodotti chimici nocivi per la salute.
- Azione UV-C istantanea.
- Costi di manutenzione economici.
- Facile da installare e manutentare.
- Non cambia il gusto dell'acqua.
- Sicuro ed amico dell'ambiente.
- Nessun problema di sovraddosaggio rispetto ai prodotti chimici da aggiungere.

BENEFITS

Philips Germicidal Sterilamp uses UV-C technology, which allows for the emission of UV-C energy to disinfect water. The Philips Germicidal Sterilamp is then a cost effective and environmentally responsible disinfection alternative to chemical for water treatment.

- Effective for all types of microorganisms, including bacteria, viruses, fungus, and protozoa such as Cryptosporidium and Giardia.
- No disinfection by-products (DBPs) of health concern formed.
- UVC acts instantly.
- Low capital and operating cost.
- Easy to operate and maintain.
- Does not change the water taste.
- Safe and environmentally-friendly.
- No overdose issues and dose can be easily adapted to specific needs.

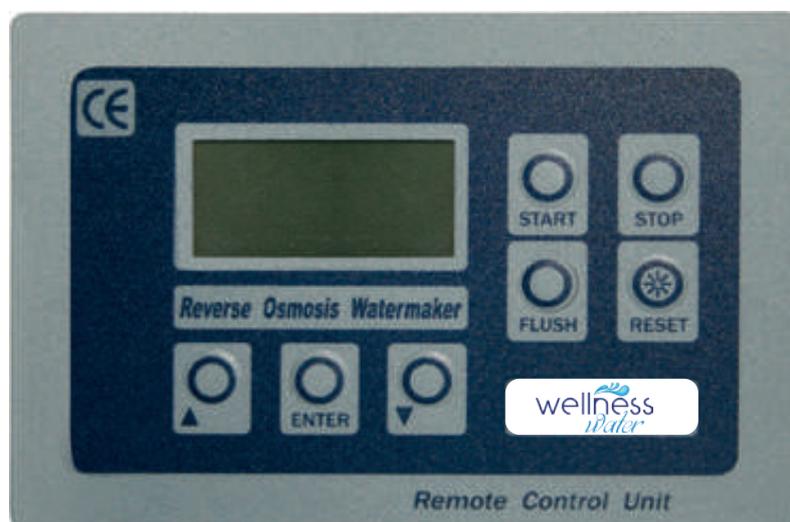
Codice
Code

Descrizione
Description

DEBATT

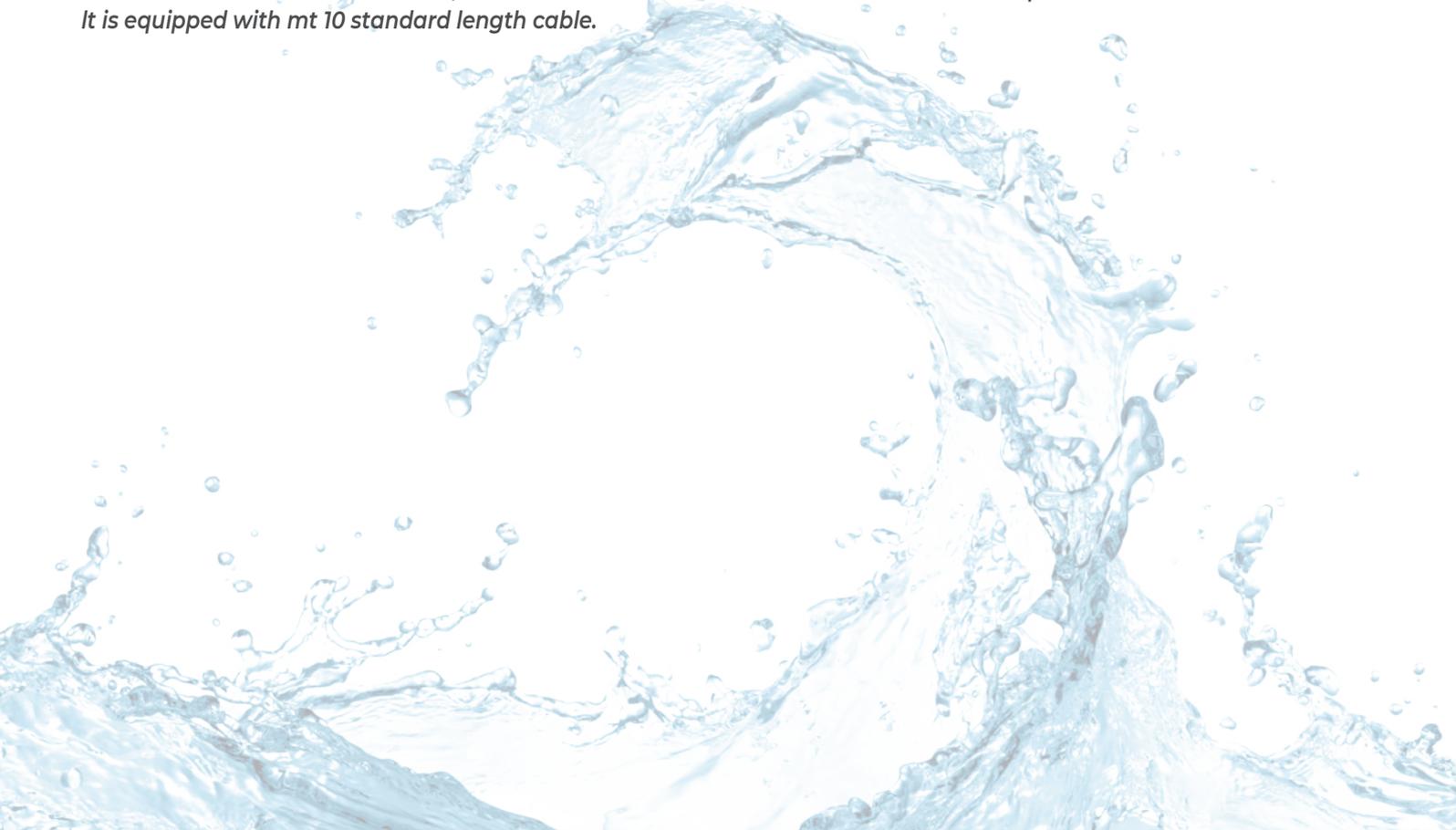
DEBATTERIZZATORE

REMOTE CONTROL



Il pannello di controllo remoto, con frontalino in policarbonato antigraffio, consente sia la visualizzazione a distanza di tutte le funzioni della macchina, che l'accesso manuale ai comandi come dal pannello base. Viene fornito con cavo standard della lunghezza di mt 10.

The remote control panel, with polycarbonate no-scratch front side, allows the visualization at a considerable distance of all the functions of the machine, and the manual access to the controls like from the panel. It is equipped with mt 10 standard length cable.



DEMINERALIZZATORE



OSMO SA 300



OSMO SA 500



OSMO SA 1000



OSMO SA 1500

Per la dissalazione di acque di pozzo o di superficie. Particolarmente indicati per un uso industriale, possono trovare impiego in alberghi, villaggi turistici, villette o in qualsiasi altro posto dove è necessario un sistema di dissalazione da acqua salmastra. Una accurata selezione nella qualità dei componenti impiegati e se veri test di collaudo, la semplicità nell'uso e nella manutenzione, rendono la macchina estremamente affidabile e particolarmente indicata in usi gravosi. La serie OSMO SA viene prodotta con una capacità di produzione da 300 lt/h a 1500 lt/h di acqua dolce e si avvale della tecnologia dell'osmosi inversa. Il gruppo di pressurizzazione è costituito da una pompa multistadio in acciaio inox AISI 316. I vessel sono costruiti in resina epossidica rinforzata, le membrane ad alto flusso sono del tipo Aspirale avvolta. Il quadro elettrico di controllo è costruito a norme CEI con grado di protezione IP56.

It has been developed for brackish water desalinating. It is suitable for industrial use, can be installed in lodges, tourist resorts, villas or in whichever other place where a system of brackish water desalination. A precise selection of the quality of the components and the strict tests, the easy use and the maintenance, render the machine extremely reliable, also in onerous uses. The OSMO SA series comes produced with a manufacturing capacity from 300 lt/h to 1500 lt/h of fresh water and it takes advantage of the technology of the inverse osmosis. The group of pressurization is constituted from one volumetric multistage pump in stainless steel AISI 316. The vessels are constructed in reinforced epoxy resin, the high flow membranes are of the type spiral wrapped. The control switch board is constructed in accordance to CEI with degree of protection IP56 norms.

DOTAZIONI STANDARD/STANDARD EQUIPMENTS

- Struttura in acciaio inox / Structure in stainless steel;
- Pompa multistadio ad alta pressione / High pressure multistage pump;
- Vessel in resina epossidica / Vessel in epoxy resin;
- Membrane osmosi inversa ad alto flusso / High flow reverse osmosis membranes;
- Raccordi circuito ad alta pressione in INOX 316L / High pressure fittings in AISI 316L stainless steel;
- Conduttivimetro (salinometro) con allarme visualizzato / Salinity tester with visualized alarm;
- Pressostato di sicurezza con blocco macchina, per elevata pressione di esercizio / Safety pressure switch with machine stoppage, due to high working pressure;
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / Flushing monitor for the fresh water produced;
- Manometro INOX in glicerina per il controllo della pressione di esercizio / Inox pressure gauge, glycerine made, for working pressure checking;
- Manometro inox in glicerina in uscita stadio di pre filtrazione / Inox pressure gauge, glycerine made, for pre-water filtering step;
- Filtro multiplo con cartucce filtranti da 20" / Multiple filter with 20" leaking cartridges.

Optional:

- Flussaggio automatico / *Automatic Flushing System*;
- Remote control / *Remote control*.

Condizione di prova / *Operated Test*

- TDS: 2.000 ppm;
- Pressure: 10 Bar;
- Temperature: 25° C.
- S.D.I.: < 3

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Max TDS: 8.000 ppm / *Max TDS: 8.000 ppm*;
- Max pressione di esercizio: 15 bar / *Max operating pressure: 15 bar*

MODELLO	Prod. l/o	Prod. l/g	Cons. KW	Dimens. cm (l x p x h)
OSMO SA 300	300	7 200	0,75	118 x 55 x 50
OSMO SA 500	500	12 000	1,8	55 x 55 x 145
OSMO SA 750	750	18 000	2,2	55 x 55 x 145
OSMO SA 1000	1000	24 000	3,0	125 x 75 x 135
OSMO SA 1500	1500	36 000	4,0	135 x 80 x 150



DEMINERALIZZATORE



OSMO MA 400

Per la dissalazione di acque di pozzo o di mare. Particolarmente indicati per un uso industriale, possono trovare impiego in alberghi, piattaforme petrolifere, navi, villaggi turistici, villette o in qualsiasi altro posto dove è necessario un sistema di dissalazione da acqua di mare. Una accurata selezione nella qualità dei componenti impiegati e severi test di collaudo, la semplicità nell'uso e nella manutenzione, rendono la macchina estremamente affidabile e particolarmente indicata in usi gravosi.

It has been developed for desalinating well or sea water. It is suitable for industrial use, can be installed in lodges, oil platforms, tourist resorts, villages or in whichever other place where a system of desalination of sea water is necessary. A precise selection of the quality of the components and the strict tests, the easy use and the maintenance, render the machine extremely reliable, also in onerous uses.

DOTAZIONI STANDARD/STANDARD EQUIPMENTS

- Struttura in acciaio inox / *Stainless steel structure;*
- Pompa a pistone con testata inox aisi 316 / *Piston pump with head stainless steel;*
- Valvola per la regolazione della pressione in acciaio inox aisi 316 / *Stainless steel AISI 316 valve for regulating the pressure;*
- Vessel in fibra di vetro / *Vessel in glass fiber;*
- Pressostato di sicurezza con blocco macchina, per elevata pressione di esercizio / *Safety pressure switch with machine blocking in case of high working pressure;*
- Pressostato di sicurezza in ingresso per insufficiente pressione di alimentazione / *Safety pressure switch with machine blocking in case of too low working pressure;*
- Flussimetro sulla linea dell'acqua dolce prodotta / *Fluxmeter on the line for the fresh water produced;*
- Flussimetro sulla linea dell'acqua di scarico / *Fluxmeter on the line of waste water;*
- Manometro inox in glicerina per il controllo della pressione di esercizio / *Inox Gauge in glycerin for the control of the working pressure;*
- Manometro inox in glicerina per il controllo della pressione dell'acqua in ingresso / *Inox Gauge in glycerin for the control of the pressure of the water in income;*
- Manometro inox in glicerina in uscita stadio di prefiltrazione / *Inox Gauge in glycerin on the way out of prefiltration step;*
- Filtro multiplo con cartucce filtranti da 20" / *Multiple filter with 20" leaking cartridges.*

La serie OSMO MA viene prodotta con una capacità di produzione da 400 lt/h a 1200 lt/h di acqua dolce e si avvale della tecnologia dell'osmosi inversa. Il dissalatore è composto da un sistema di pre-filtrazione multipla con cartucce a perdere, con grado di filtrazione da 20" in acciaio inox aisi 316 e da n.3 cartucce.

Il gruppo di pressurizzazione è costituito da una pompa volumetrica con testata in bronzo accoppiata per mezzo di pulegge e cinghie ad un motore elettrico 380/660V . 50Hz su basamento poggiato su antivibranti.

La scelta di dimensionare il gruppo, a basso regime di rotazione, ha consentito un abbattimento della rumorosità e una maggiore affidabilità in condizioni estreme di utilizzo. I vessel da 4" sono costruiti in resina epossidica rinforzata, le membrane ad alto flusso sono del tipo Aspirale avvolta. Il quadro elettrico di controllo è costruito a norme CEI con grado di protezione IP56.

The OSMO MA series comes produced with a manufacturing capacity from 400 lt/h to 1200 lt/h of fresh water and it takes advantage of the technology of the inverse osmosis. The watermaker is composed from a system of multiple pre-filtration with cartridges to lose, with degree of filtration from 20" in stainless steel AISI 316 and from n.3 cartridges.

The group of pressurization is constituted from one volumetric pump with head in bronze coupled for means of pulley and straps to on electric motor 380/660V. 50Hz on base rested on antivibrating.

The choice to determine the proportions of the group, with low regimen of spin, has concurred a discouragement of the noisiness and a greater reliability in extreme conditions of use. The 4" vessel are constructed in reinforced epoxy resin, the high flow membranes are of the type Inhales wrapped them. The control switch board is constructed in accordance to CEI with degree of protection IP56 norms.

MODELLO	Prod. l/o	Prod. l/g	Cons. KW	Dimens. cm (l x p x h)
OSMO MA 400	400	9 600	5,5	45 x 65 x 129
OSMO MA 600	600	14 400	5,5	45 x 65 x 129
OSMO MA 800	800	19 200	5,5	45 x 65 x 129
OSMO MA 1000	1000	24 000	7,5	230 x 75 x 129
OSMO MA 1200	1200	28 000	7,5	230 x 75 x 129

Optional:

- Flussaggio automatico / *Automatic Flushing System;*
- Elettrovalvola 3 vie per scarico acqua non conforme / *Solenoid valve for unloaded not conforming water;*
- Remote control / *Remote control.*

Condizione di prova / *Operated Test*

- *TDS: 35.000 ppm;*
- *Pressure: 60 Bar;*
- *Temperature: 25° C.*
- *S.D.I.: < 3*