

SL SOLAR SYSTEM

POMPA AD ENERGIA SOLARE PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
PUMP SOLAR ENERGY FOR WATER SUPPLY
POMPE L'ÉNERGIE SOLAIRE POUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU
LA BOMBA DE ENERGÍA SOLAR PARA EL SUMINISTRO DE AGUA



SAER[®]
ELETTROPOMPE

SL SOLAR SYSTEM

POMPA AD ENERGIA SOLARE PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO



La crescita sostenibile è la capacità di soddisfare le esigenze di oggi investendo in nuove tecnologie che possano supportare la diminuzione del consumo di energia, così da ridurre al minimo l'inquinamento e la contaminazione dell'ambiente. Questa è la filosofia di SAER: con SL Solar System avrete un sistema di ultima generazione ad energia solare per l'approvvigionamento idrico.

Il sistema è composta da:

- › un motore sommerso 4" a magneti permanenti SL95 ad altissima efficienza;
- › una pompa sommersa serie NP96 ad alta efficienza;
- › il drive con inverter collegabile ai pannelli;
- › una sonda capacitiva per il controllo.

**AD ENERGIA
SOLARE**
WITH SOLAR POWER
AVEC ENERGIE
SOLAIRE
CON ENERGIA
SOLAR

EFFICIENTE
EFFICIENT
EFFICIENT
EFICIENTE

SICURO
SAFE
SUR
SEGURO

ECOLOGICO
ECOLOGICAL
ECOLOGIQUE
ECOLÓGICO

PUMP SOLAR ENERGY FOR WATER SUPPLY POMPE L'ÉNERGIE SOLAIRE POUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU LA BOMBA DE ENERGÍA SOLAR PARA EL SUMINISTRO DE AGUA

With a view to achieve sustainable growth, SAER are committed to the development of green energy. As such, the reputable Italian company is pleased to present SAER SL Solar, the ultimate solar powered system for water supply. Due to its enduring magnet motor and its inverter driver, the SL Solar System ensures even water distribution to all areas, even where there is little or no power supply.

En vue de parvenir à une croissance durable, SAER est engagée dans le développement de l'énergie verte. En tant que tel, cette société italienne de bonne réputation est heureuse de présenter SAER SL solaire, système solaire pour l'approvisionnement de l'eau. Grâce à son moteur à aimant permanent et à son variateur de vitesse, le système solaire SL assure la distribution de l'eau à tous les domaines, même là où il y a peu ou pas d'alimentation.

Un consumo sostenible y la capacidad de satisfacer las necesidades energéticas de hoy día, invirtiendo en nuevas tecnologías, hacen posible una disminución del gasto energético, reduciendo al mínimo la contaminación del medio ambiente. Ésta es la filosofía de SAER: con el sistema SL Solar System obtendrá un sistema de última generación para el aprovisionamiento hídrico.

The system is composed of:

- > Highly efficient permanent magnet 4" submersible motor - SL95
- > Highly productive submersible pump - Series NP96
- > Drive with inverter connectable to the panels
- > Capacitive probe for controlling water levels in the well

Le système est composé de:

- > Un moteur 4" immergé à aimant permanent à haut rendement - SL95
- > Un pompe immergée Série NP96, à haut rendement
- > Variateur de vitesse spéciale qui peut être raccordé aux panneaux
- > Sonde pour contrôler les niveaux d'eau dans le puits

El sistema se compone de:

- > Motor submergible de imanes permanentes 4" de alta eficiencia - SL95.
- > Bomba sumergible de alta eficiencia - Serie NP96.
- > Controlador con inversor conectable a los paneles solares.
- > Sonda capacitiva para controlar el nivel de agua en el pozo.

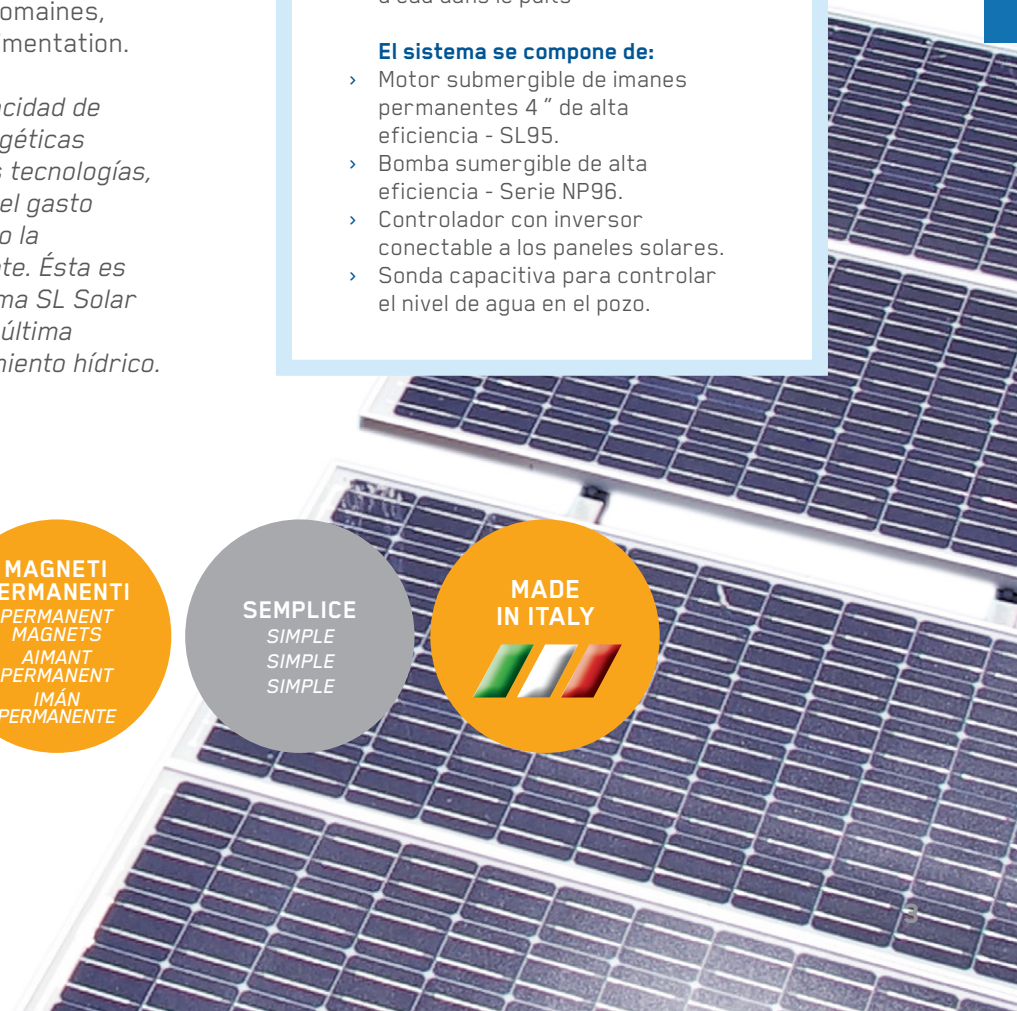
SOSTENIBILE
SUSTAINABLE
DURABLE
SOSTENIBLE

**SENZA RETE
ELETTRICA**
WITHOUT
POWER SUPPLY
SANS RÉSEAU
ÉLECTRIQUE
SIN RED
ELECTRICA

**MAGNETI
PERMANENTI**
PERMANENT
MAGNETS
AIMANT
PERMANENT
IMÁN
PERMANENTE

SEMPLICE
SIMPLE
SIMPLE
SIMPLE

**MADE
IN ITALY**



LET THE SUN SHINE

I VANTAGGI DI UN SISTEMA INDIPENDENTE

EFFICIENTE, SICURO ED ECOSOSTENIBILE

Mai più problemi di approvvigionamento idrico dovuti a mancanza di elettricità. Grazie al motore a magneti permanenti ad elevata efficienza ed al suo drive dotato di inverter, SL Solar, collegato ad un sistema di pannelli fotovoltaici, garantisce la fornitura di acqua al variare delle condizioni di irraggiamento solare anche in aree dove non c'è elettricità. Le prestazioni della pompa sommersa cambiano automaticamente in funzione del quantitativo di energia fornita dai pannelli: in questo modo si garantisce la fornitura di acqua **anche in situazioni di non completo irraggiamento**. Il motore a magneti permanenti ad altissima efficienza (95%) **consente di ridurre considerevolmente il numero di pannelli** necessari rispetto a sistemi con motori tradizionali.

EFFICIENT, SAFE AND GREEN

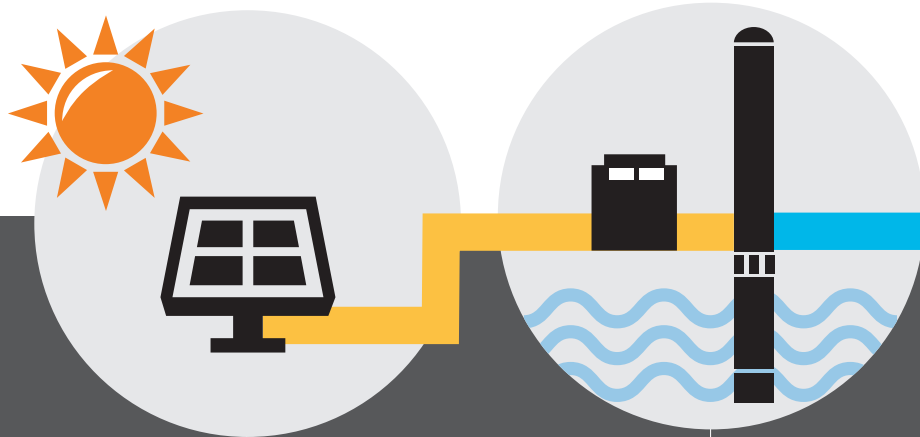
No more water shortages due to the discontinuity of power. The high performing submersible pump adjusts automatically, depending on the amount of energy supplied by the panels, and the Solar SL, connected to a system of photovoltaic panels, guarantees water distribution regardless of the amount of irradiation. The Solar SL features a highly efficient (95%) permanent magnet motor and can substantially reduce the number of panels needed, compared to systems with conventional motors.

EFFICACE, SUR ET VERT

Pas plus de manque d'eau causée par une discontinuité de la puissance. La pompe submersible à haute performance se règle automatiquement, en fonction de la quantité d'énergie fournie par les panneaux, et le SL solaire, relié à un système de panneaux photovoltaïques, garantit la distribution d'eau quelle que soit la quantité d'irradiation. Le SL solaire dispose d'un moteur à aimant permanent à haute efficacité (95%) et peut réduire considérablement le nombre de panneaux nécessaires, par rapport aux systèmes avec les moteurs conventionnels.

EFICIENTE, SEGURO Y SOSTENIBLE

No habrá más interrupciones de suministro de agua debido a cortes en el suministro eléctrico. Las prestaciones de la bomba sumergida cambian automáticamente en función de la energía suministrada por los paneles: de ésta forma se garantiza el suministro de agua aun en situaciones de baja irradiación. El motor de imanes permanentes de altísima eficiencia (95%), hace reducir considerablemente el número de paneles con respecto al sistema con motores tradicionales.



Pannello fotovoltaico
Photovoltaic panel
Panneau photovoltaïque
Panel fotovoltaico

Kit SL SOLAR

ADVANTAGES OF AN INDEPENDENT SYSTEM AVANTAGES D'UN SYSTEME INDEPENDANT VENTAJAS DE UN SISTEMA INDEPENDIENTE

I principali vantaggi:

ECONOMICO

L'energia è fornita dal sole

ECOLOGICO

Non produce CO2, non utilizza batterie (costose e difficili da smaltire a fine vita)

ASSENZA DI MANUTENZIONE

Richiede solo la pulizia dei pannelli da polvere e sporcizia

SEMPLICE

Il funzionamento è completamente automatico, il drive non necessita di programmazione o regolazione

FACILE DA INSTALLARE

ALGORITMO MPPT INTEGRATO

Main Advantages:

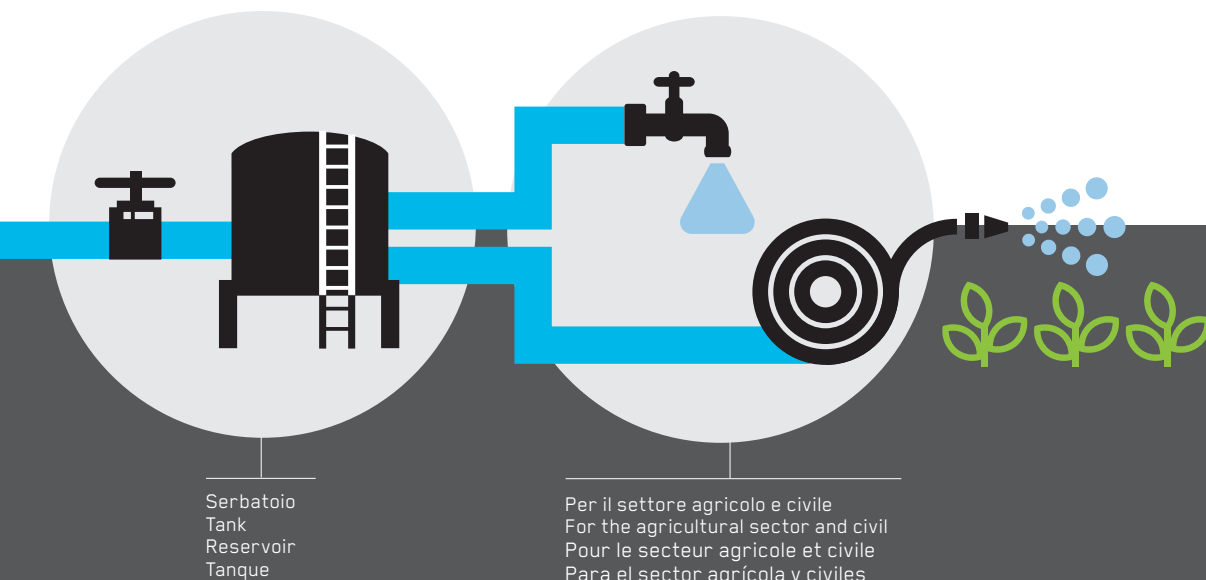
ECONOMIC energy is provided by the sun
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY does not produce CO2 and eliminates the use batteries which are expensive and difficult to dispose of
MAINTENANCE-FREE (only requires occasional cleaning of the panels from dust and dirt)
SIMPLE operation is fully automatic and the drive requires no programming or adjustment
EASY TO INSTALL
MPPT ALGORITHM INTEGRATED

Principaux Avantages:

ÉCONOMIQUE l'énergie est fournie par le soleil
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT il ne produit pas de CO2 et il n'utilise pas de batteries qui coûtent cher et sont difficiles à éliminer
SANS MAINTENANCE (il ne nécessite qu'un nettoyage occasionnel des panneaux de la poussière et de la saleté)
SIMPLE le fonctionnement est entièrement automatique et le drive ne nécessite pas de programmation ou de réglage
FACILE À INSTALLER
ALGORITHME MPPT INTÉGRÉE

Principales ventajas:

ECONÓMICO la energía es proporcionada por el sol.
EL MEDIO AMBIENTE no produce CO2 y elimina el uso de baterías, que resultan sistemas caros y difíciles de eliminar.
LIBRE DE MANTENIMIENTO (sólo requiere una limpieza ocasional de los paneles de polvo y suciedad)
SIMPLE funcionamiento es totalmente automático y la unidad no requiere programación o ajuste
FÁCIL DE INSTALAR
ALGORITMO MPPT INTEGRADO



APPLICAZIONI E SCHEMI D'INSTALLAZIONE

Il gruppo SL solar è la soluzione ideale per prelevare acqua da un pozzo al fine di riempire un serbatoio o una cisterna di accumulo. Il sistema si avvia al sorgere del sole. Quando la corrente elettrica generata dalla luce solare raggiunge la soglia minima di 20V DC e 3W di potenza, il drive avvia il gruppo motore-pompa regolando automaticamente i parametri di funzionamento.



AGRICOLO
AGRICULTURAL
AGRICOLE
AGRÍCOLA



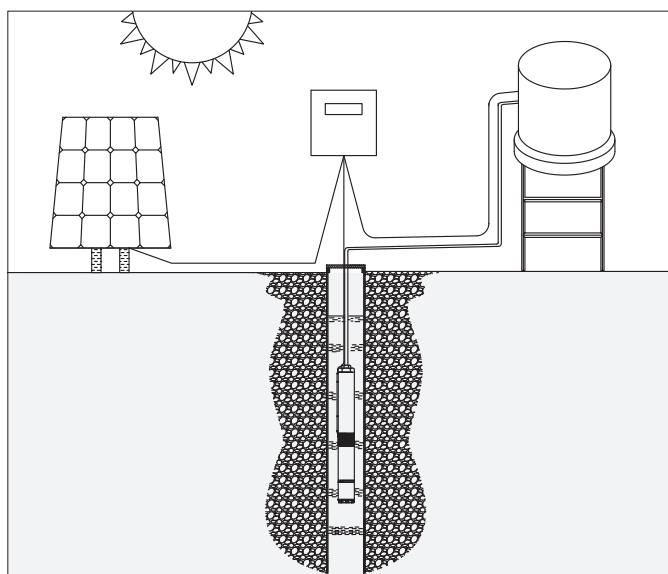
CIVILE
CIVIL
CIVILE
CIVIL

SL Solar devices are ideal for drawing water from a well in order to fill a reservoir or a storage tank. The system begins at sunrise when the electric current generated by the solar light reaches the minimum threshold of 20V DC and 3W of power. The drive starts the motor-pump automatically, adjusting the operating parameters.

Les Dispositifs solaires SL sont idéales pour puiser l'eau d'un puits afin de remplir un réservoir ou un réservoir de stockage. Le système se démarre au lever du soleil. Lorsque le courant électrique généré par la lumière solaire atteint le seuil minimum de 20V DC et 3W de puissance, le panneau démarre le moteur-pompe, en réglant automatiquement les paramètres de fonctionnement.

El sistema solar SL es ideal para extraer agua de un pozo, para llenado de depósito o tanque de almacenamiento. El sistema comienza a funcionar al amanecer cuando la corriente eléctrica generada por la luz solar alcanza el umbral mínimo de 20V DC y 3W de potencia. La unidad arranca la electrobomba de forma automática, regulando automáticamente los parámetros de funcionamiento.

Schema d'installazione Installation Diagram Schéma d'installation Diagrama de instalación



APPLICATION AND INSTALLATION DIAGRAMS APPLICATION ET SCHEMAS D'INSTALLATION APLICACIONES Y DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Prestazioni / Prestazioni / Prestazioni / Prestazioni

| N° Pannelli N° of modules | Tipo Type | Litri al giorno Liters per day | 3000 | 6000 | 9000 | 12000 | 15000 | 20000 | 25000 |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 4 X 250W | 96-A/10 | H (m) | 48 | 42 | 33 | 21 | 8 | | |
| 6 X 250W | 96-A/12 | | 58 | 50 | 40 | 25 | 10 | | |
| 4 X 250W | 96-X/5 | | 30 | 27 | 23 | 18 | 12 | 7 | |
| 6 X 250W | 96-X/8 | | 48 | 43 | 36 | 28 | 18 | 10 | |
| 6 X 250W | 96-B/6 | | 35 | 30 | 28 | 25 | 22 | 16 | |
| 6 X 250W | 96-C/6 | | 32 | 28 | 26 | 24 | 22 | 18 | 14 |

Dati riferiti a un irraggiamento medio giornaliero di minimo 5 ore. Zona di irraggiamento tra 1300/1400 kWh/anno, 43° parallelo, azimuth 0°, tilt 30°. Può variare in funzione della latitudine di esposizione al sole.

Data is based on a minimum average daily solar radiation of 5 hours. The area of irradiance is between 1300-1400 kWh / year, the 43rd parallel, azimuth 0°, 30° tilt. Please note this can vary, based on the latitude and exposure to the sun.

Les données sont basées sur un rayonnement solaire quotidienne moyenne de minimum 5 heures. La zone de l'irradiation est comprise entre 1300 à 1400 kWh / an, 43ème parallèle, azimuth 0°, 30° d'inclinaison. S'il vous plaît noter qu'il peut varier en fonction de la latitude et de l'exposition au soleil.

Los datos se basa en un promedio de radiación solar diaria mínimo de 5 horas. El área de la irradiación es de entre 1300 a 1400 kWh / año, el paralelo 43°, acimut 0°, 30° de inclinación. Las condiciones pueden variar, en función de la latitud y la exposición al sol.

INFORMAZIONI PANNELLI SOLARI

La tensione a circuito aperto (Voc) della serie di pannelli fotovoltaici dovrebbe essere la più alta possibile ma non oltre il valore di 100 V. La matrice dei pannelli fotovoltaici deve garantire una potenza di almeno 800 W.

SOLAR RANGE INFORMATION

The open circuit voltage (Voc) of the series of photovoltaic panels, should not exceed the value of 100 V. The group of photovoltaic panels must ensure a power of at least 800 W.

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES INFORMATION

La tension en circuit ouvert (Voc) de la série de panneaux photovoltaïques, ne doit pas dépasser la valeur de 100 V. Le groupe de panneaux photovoltaïques doit assurer une puissance d'au moins 800 W.

INFORMACIÓN SOBRE LOS PANELES FOTOVOLTAICOS.

La tensión de circuito abierto (Voc) de la serie de paneles fotovoltaicos, no debe exceder el valor de 100 V. El grupo de paneles fotovoltaicos deben garantizar una potencia de al menos 800 W.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Idraulica di nuovo disegno per avere prestazioni e rendimenti elevati ma ingombri limitati

Componenti e materiali per garantire la massima affidabilità in condizioni gravose:

- Parti idrauliche in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro per aumentare la resistenza all'usura (6-7).
- Diffusori dotati di anello di usura in acciaio inossidabile (7).
- Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo esagonale e con sezione tra le più grandi sul mercato per pompe da 4" (3).
- Bussole in acciaio inossidabile AISI316 (4).
- Boccole in gomma antiusura (5).
- Giunto di accoppiamento in acciaio inossidabile AISI316 (2).
- Corpo di stadio in un pezzo unico interamente in acciaio inossidabile AIS304: conferisce rigidità a tutta la struttura assicurando elevata resistenza meccanica e facilità di smontaggio.
- Possibilità di scegliere materiali diversi per i componenti in fusione (Ottone, Acciaio inossidabile microfuso AISI304).

Valvola di ritegno a sfera integrata nella bocca di mandata (9):

- riduce le perdite di carico;
- garantisce la tenuta in ogni condizione;
- evita il bloccaggio.

Configurazione studiata per facilitare le operazioni di smontaggio, manutenzione e assemblaggio.

Griglia di protezione integrata nel supporto di aspirazione (1).

Accoppiamento secondo norme NEMA.

Tutte le pompe della nuova serie NP-96 possono pompare acqua con un contenuto massimo di sabbia fino a 220 g/m³.

I materiali utilizzati sono idonei al contatto con acqua potabile.

New design of the hydraulic for high performances and efficiency but limited dimensions

Components and materials to grant the maximum reliability in hard conditions:

- *Hydraulic components in techno-polymer reinforced with fiberglass to increase the wear resistance (6-7).*
- *Diffusers with stainless steel wear ring (7).*
- *AISI431 stainless steel shaft, with hexagonal shape and with one of the largest sizes in the market of 4" pumps (3).*
- *AISI316 stainless steel sleeves (4).*
- *Bushing made of anti-wear rubber (5).*
- *Coupling in stainless steel AISI316 (2).*
- *Body stage in one piece entirely in stainless steel AIS304: it gives rigidity to the whole structure ensuring high mechanical resistance and easiness of disassembly.*
- *Possibility to choose different materials for the casted components (brass, precision casted AISI304 stainless steel).*

Ball check valve integrated in the outlet (9):

- *to reduce the pressure drops;*
- *to ensure a tight seal under all conditions;*
- *to avoid blocking.*

Configuration designed for easy disassembly, maintenance and assembly.

Suction grid integrated in suction support (1).

Coupling according to NEMA regulations.

All the pumps in the new series NP-96 can pump water with a maximum content of sand up to 220 g/m³.

The used materials are suitable to the contact with drinkable water.

Hydraulique de nouveau dessin pour obtenir performances et rendements élevés mais faibles encombrements

Composants et matériaux pour assurer grande fiabilité dans des conditions difficiles:

- Parties hydraulique de polymère renforcé avec fibre de verre pour augmenter la résistance à l'usure. (6-7).
- Diffuseurs avec bague d'usure en acier inoxydable (7).
- Arbre en acier inoxydable AISI431, profil hexagonale et section entre les plus grand sur le marché pour pompe 4" (3).
- Douilles en acier inoxydable AISI316 (4).
- Bagues en caoutchouc anti-usure (5).
- Accouplement en acier inoxydable AISI316 (2).
- Etage dans un seul pièce en acier inoxydable AISI304: il donne rigidité à toute la structure en assurant grande résistance mécanique et facilité de démontage.
- Possibilité de choisir matériaux différents pour les composants de fusion (Laiton, acier inoxydable de micro fusion).

Clapet anti-retour à bille dans le refoulement (9):

- Il réduit les pertes de charge;
- Il assure étanchéité dans toutes les conditions;
- Il empêche le blocage.

Configuration étudié pour faciliter les opérations de démontage, entretien et assemblage.

Grille d'aspiration dans le support aspiration (1).

Accouplement normes NEMA.

Toutes les pompes de la nouvelle série NP-96 peuvent pomper eau avec contenu max de sable 220 g/m³.

Les matériaux utilisés sont aptes au contact avec l'eau potable.

TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICA



Parte hidráulica de nuevo diseño para prestaciones y rendimientos elevados

Componentes y materiales para la máxima fiabilidad en condiciones duras:

- Componentes hidráulicos en tecnopolimero reforzado con fibra de vidrio para aumentar la resistencia contra el desgaste (6-7).
- Difusores con anillo de desgaste en acero inoxidable (7).
- Eje de acero inoxidable AISI431, en perfil hexagonal y con sección de las mas grandes en el mercado para las bombas de 4" (3).
- Casquillos en acero inoxidable AISI316 (4).
- Casquillos de goma a prueba de desgaste (5).
- Manguito de acoplamiento de acero inoxidable AISI316 (2).
- Etapa en una sola pieza totalmente de acero inoxidable AISI304: confiere rigidez a toda la estructura garantizando una elevada resistencia mecánica y facilidad de desmontaje.
- Posibilidad de elegir diferentes materiales para los componentes de la fusión (latón, fundición de acero inoxidable).

Válvula de retención de bola integrada en la descarga (9):

- disminuye las pérdidas de cargo;
- asegura un sello hermético en todas las condiciones;
- impide el bloqueo.

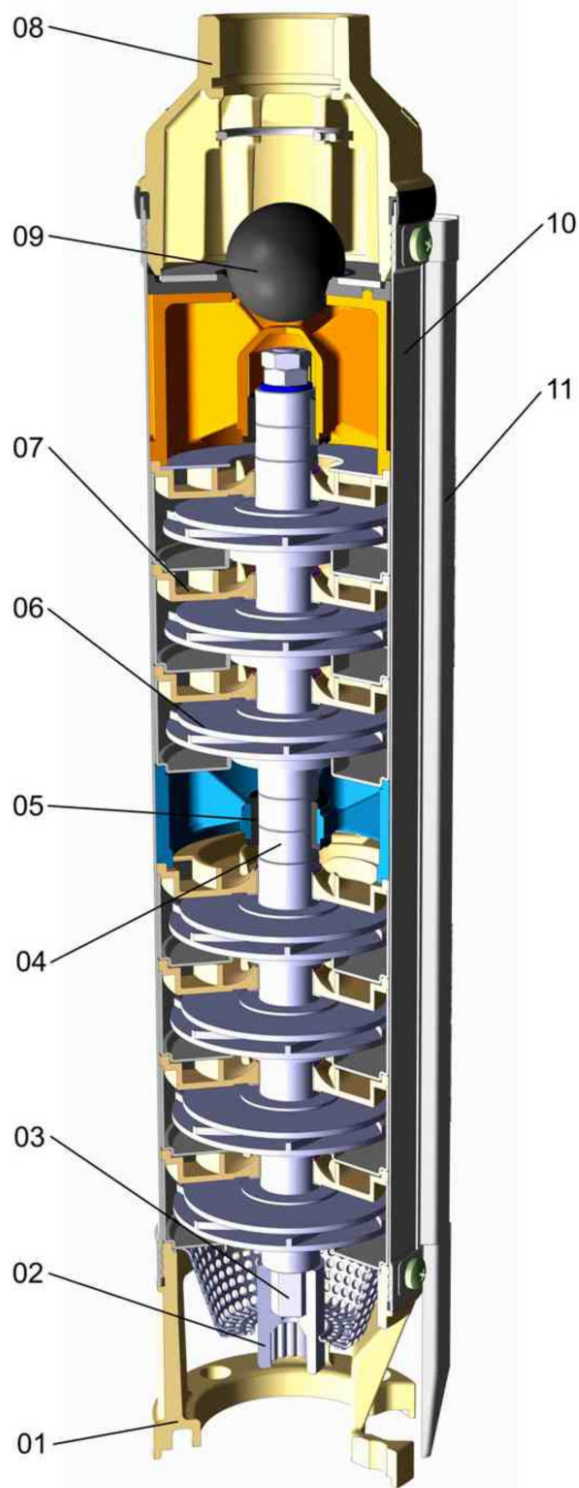
Configuración diseñada para facilitar el desmontaje, el mantenimiento y el ensamblaje.

Rejilla de aspiración integrada en el soporte de aspiración (1).

Acoplamiento según normas NEMA.

Todas las bombas en la nueva serie NP-96 pueden bombear agua con un contenido máximo de arena hasta 220 g/m³.

Los materiales utilizados son idoneos para el contacto con agua potable.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore ad altissima efficienza (fino al 95%) grazie alla tecnologia a magneti permanenti

Componenti e materiali per garantire la massima affidabilità in condizioni gravose:

- Albero in acciaio inossidabile AISI431 (1.4057). Dimensioni di accoppiamento a norme NEMA 4".
- Grazie al triplo sistema di tenuta (tenuta meccanica, tenuta radiale sull'albero (paraolio) e parasabbia) si ha un funzionamento più sicuro in ambienti con presenza di sabbia o altri abrasivi in acqua. Motore interamente sigillato.
- Possibilità di scegliere materiali differenti fino alla versione integralmente in AISI316, albero in Duplex e parti in gomma in Viton.
- Carico assiale garantito da cuscinetti "di marca" ampiamente dimensionati.
- Motore riempito con liquido atossico ad uso alimentare certificato FDA per garantire raffreddamento ottimale e lunga durata dei cuscinetti.
- Sede cuscinetto reggispinta in materiale metallico.
- Sistema di compensazione per il bilanciamento delle pressioni.
- Cavo idoneo per uso in acque potabili.
- Motori Made in Italy con processi automatizzati.
- Motori collaudati al 100%, certificato di collaudo fornito a richiesta.

High efficiency motor (up to 95%) thanks to permanent magnets technology

Components and materials to ensure the highest reliability in harsh conditions:

- AISI431 stainless steel shaft (1.4057). Coupling dimensions to NEMA standards.
- Thanks to the triple-seal system (mechanical seals, rotary shaft seal and sand guard) it has more reliable operation in the presence of sand or other abrasives in the water. Motor completely sealed
- Possibility to choose different materials up to the version entirely made of AISI316, shaft in Duplex and rubber parts Viton.
- Axial load guaranteed by bearings "brand" amply dimensioned.
- Motor filled with non-toxic food-grade certified FDA liquid to ensure optimum cooling and long bearing life.
- Place thrust bearing made of metallic material.
- Compensation system for balancing the pressures.
- Cable material suitable for use with drinking water.
- Motors Made in Italy with automated processes.
- All motors 100% tested, test reports supplied upon request.

Moteur à rendement élevé (jusqu'à 95%) grâce à la technologie des aimants permanents

Composants et matériaux afin de garantir la plus grande fiabilité dans des conditions difficiles:

- Arbre en acier inoxydable AISI431(1.4057). Dimensions d'accouplement aux normes NEMA 4"
- Grâce au système à triple étanchéité (joints mécaniques, joint d'arbre rotatif et la parasite), il a un fonctionnement plus fiable en cas de présence de sable ou d'autres abrasifs dans l'eau. Moteur complètement scellé.
- Possibilité de choisir différents matériaux jusqu'à la version entièrement en AISI316, arbre Duplex et pièces en caoutchouc Viton.
- Charge axiale garanti par paliers "de marque" amplement dimensionné.
- Moteur rempli de liquide non-toxique de qualité alimentaire certifié FDA, pour assurer un refroidissement optimal et de longue durée de vie.
- Longement du palier de butée en matériau métallique.
- Système de compensation pour équilibrer les pressions
- Matériau du câble approprié pour une utilisation avec de l'eau potable.
- Moteurs Fabriqué en Italie avec des processus automatisés.
- Tous les moteurs sont testé au 100%, les rapports des essais sont fournis sur demande.



TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MADE
IN ITALY



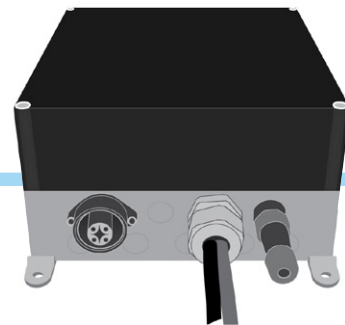
100%
COLLAUDATI
TESTED
TESTÉ
TESTADOS

95%
EFFICIENZA
EFFICIENCY
RENDEMENT
EFICIENCIA

Motor de alta eficiencia (hasta 95%) gracias a la tecnología de Magnetos Permanentes

Construido con materiales para trabajo pesados garantizando la máxima confiabilidad.

- Eje en Acero Inoxidable AISI 431 (1.4057) Acople según norma NEMA
- El motor lleva un sistema de triple protección (Sello Mecánico, Sello de protección al Eje, Para Arena) este sistema garantiza un buen funcionamiento en ambiente con presencia de arena o material abrasivo presente en el agua. Motor completamente sellado.
- Posibilidad de escoger varias versiones metalúrgicas, como Acero Inoxidable AISI 316 con Eje en DUPLEX y componentes en goma Viton.
- Las cargas axiales, superiores a las estándar, garantizadas por el uso de rodamientos de primeras Marcas.
- El líquido relleno El motor es del tipo Alimentar , certificado por la FDA, esto para garantizar una perfecta lubricación a los componentes mecánicos y los rodamientos del motor.
- Rodamiento de empuje axial posicionado en lugar metálico.
- Membrana y Muelle auxiliar que garantizan una excelente compensación de la presión interna del motor.
- Utilizo de cable aprobado para uso potable
- Motor realizado y fabricado en Italia en las instalaciones SAER.
- Motores 100% testados y probados. Los boletines de pruebas, están disponibles bajo solicitud.



Drive / Drive / Drive / Controlador

- Sensorless per motori trifase sincroni, a bassa dissipazione di calore
- Protezione dai sovraccarichi in ingresso di alimentazione e in uscita verso il motore
- Non necessita di tarature o auto fasatura
- Diagnostica e allarmi tramite led
- Tensione in ingresso: 25V - 80V DC
- Massima corrente in ingresso: 10 A
- Massima potenza fornita: 800W
- Censored three-phase synchronous motors with low heat dissipation.
- Overload protection in power input and output to the motor.
- Does not require calibration or auto timing.
- LED diagnostics and alarms.
- Input voltage: 25V - 80V DC
- Maximum input current: 10 A
- Maximum power supplied: 800W.
- Moteurs triphasés synchrones sensorless, à faible dissipation thermique
- Protection de surcharge d'alimentation en entrée et en sortie vers le moteur
- Ne nécessite pas de calibration ou auto réglage
- Diagnostic et alarmes par LED
- Tension d'entrée: 25V - 80V DC
- Courant d'entrée maximal: 10 A
- Puissance maximale fournie: 800W
- Para motor trifásico síncrono con sensor, baja disipación de calor
- Protección contra sobrecarga en la entrada de alimentación y salida al motor
- No requiere de calibración o tiempos de auto sincronización
- Diagnóstico y alarmas LED
- Voltaje de entrada: 25V - 80V DC
- Corriente máxima de entrada: 10 A
- La potencia máxima suministrada: 800W



Per essere sempre aggiornati sulle ultime novità ed eventi seguitemi su
Facebook SAER.Elettropompe e Instagram saerelettropompe

To be always updated with our latest news and event, follow us on
Facebook SAER.Elettropompe and Instagram saerelettropompe

Etre toujours mis à jour avec nos dernières nouvelles et des événements, suivez-nous sur
Facebook SAER.Elettropompe et Instagram saerelettropompe SAER.Elettropompe



Para estar siempre al día con las últimas noticias y eventos, síguenos en
Facebook SAER.Elettropompe e Instagram saerelettropompe

SAER[®]
ELETTROPOMPE

SAER ELETTROPOMPE S.p.A.

Via Circonvallazione, 22 - 42016 Guastalla (RE) - Italy

Tel. +39 0522 830941 - Fax +39 0522 826948

info@saer.it -  saerelettropompe  SAER.Elettropompe - www.saerelettropompe.com



La ditta si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i dati riportati in questo catalogo. Prestazioni e tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B

Saer can alter without notifications the data mentioned in this catalogue. Performances and tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B

Saer se réserve le droit de modifier sans préavis les données techniques dans ce catalogue. Performances et tolérances conformes aux normes UNI EN ISO 9906:2012 - Degrè 3B

Saer se reserva el derecho de modificar los datos indicados en este catalogo sin previo aviso. Prestaciones y tolerancias de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B