

Die Solarpumpengruppe GPS PWM ist ein innovatives Gerät, verwendet um die Zirkulation des Heizmediums in der Solaranlage zu erzwingen um eine maximale Energieerträge der Anlage zu gewährleisten bei gleichzeitigen Mindestleistung Verbrauch durch die Zirkulationspumpe zu gewährleisten.

Hohe Effizienz

GPS PWM Pumpengruppe ist mit eine energieeffizienten elektronischen Pumpe WILO YONOS PARA PWM ausgestattet. Diese Pumpe erfüllt die Anforderungen der Europäischen Kommission im Bereich der energieeffizienten Pumpen, die hohe Effizienz und maximale Energieeinsparungen garantiert.

Optimierte Pumpensteuerung

Die Verwendung von Pumpen die mit PWM-Signal geregelt werden, ermöglicht die Annahme einer Ideologie Regelung des gesamten Systems, je nach Kundenbedarf und dem verfügbaren Algorithmen des Reglers der Solaranlage. Das PWM-Signal ermöglicht eine genaue Einstellung der Pumpenumdrehungen auf die momentanen Heizleistung der Kollektoren um die maximale Energiegewinne zu gewährleisten.

Lange Lebensdauer

Die Verwendung eine Zirkulationspumpe der Firma WILO die eine der höchsten Zuverlässigkeit Faktor auf dem europäischen Markt hat. Hochwertige Pumpe in Verbindung mit anderen Komponenten namhafter europäischer Hersteller garantiert eine extrem langen und störungsfreien Betrieb.

Manuelle und elektronische Flusskontrolle

Die Pumpengruppe besitzt die Fähigkeit, die Strömung durch die externe Steuerung PWM-Signal, als auch durch manuellen Strömungsregler elektronisch zu steuern. Der Manuelle Durchflussregler garantiert die nicht Überschreitung der maximalen Strömung durch den Kollektor die von Kollektorhersteller empfohlen wird was sich auf die längere Lebensdauer eine Einfluss hat.



Einfache Befüllung und Service

GPS-PWM-Pumpengruppe ist mit 2 Ventile ausgestattet, die für effizienter schnelle Befüllung, Entleerung und auch für die schnelle Reinigung der Anlage genutzt werden beim ersten Mal, oder im weiteren Betrieb.

Effizienter Start

Die Verwendung von Luftabscheider mit eine hohen Kapazität und integrierten Entlüftung garantiert, dass nach der Befüllung der Anlage und des ersten aufheizen gibt es keine Notwendigkeit eines erneuten Füllen in Hinblick auf die Beseitigung von Luftblasen aus der Glykol Mischung. Dadurch ist die erste Inbetriebnahme schneller und noch wichtiger, viel billiger.

Schnelle Montage

Das Isolierte Gehäuse mit Montagesystem und Anschlussstutzen bewirkt das die Montage sehr einfach, schnell und vor allem ohne Spezialwerkzeuge durchgeführt werden kann.

Minimalen Wärmeverluste

Die Pumpengruppe ist mit 2 integrierten Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventilen ausgestattet. Kugelventile ermöglichen reibungslose Wartungsarbeiten, Rückschlagventile minimieren Wärmeverluste aus dem Speicher die durch Rückfluss von Flüssigkeit verursacht werden.

Pumpencharakteristik

