

1-Strang Solarstation mit Regler PST-S



Produktbeschreibung

Die kompakte Pumpengruppe für den Solarkreislauf als Rücklaufstrang. In der Solarstation PST-S ist die Solarregelung CS Plus, Schwerkraftbremse, Sicherheitseinrichtung, Wandbefestigung und Komplett-Isolierung bereits integriert. Der vormontierte Solarregler CS Plus gewährleistet eine komfortable Bedienung und vereinfachte Installation.

Absperrungen vor und hinter der Pumpe ermöglichen den Austausch ohne Entleerung der Anlage. Zeigerthermometer und Schwerkraftbremse ist in den Kugelhahngriff montiert. Mittels Betätigung des Absperrhahns kann die Schwerkraftbremse manuell geöffnet werden.

Als Durchflussmengen-Messgerät steht die Ausführung 1-13 l/min zur Verfügung. Volumenstromsensoren im Vortex-Prinzip sind optional erhältlich. Die erforderlichen Einrichtungen wie Manometer, Sicherheitsventil und der Anschluss für das Ausdehnungsgefäß sind aufgrund der niedrigen thermischen Belastung im Rücklauf integriert.

Die Pumpengruppe wird standardmäßig mit einer Solar-Hocheffizienzpumpe ab Werk verdrahtet geliefert.

Produktvorteile

- Kompakte Modulbauweise
- Starke Leistung auf kleinstem Raum
- Komplett vormontiert für Anschluss am Solarkreis
- Hocheffiziente Solar-Energiesparpumpe
- Integrierter Solarregler CS Plus
- Inkl. hocheffizienter EPP Isolierung
- Made in Germany
- ErP Ready 2015



1-Strang Solarstation mit Regler

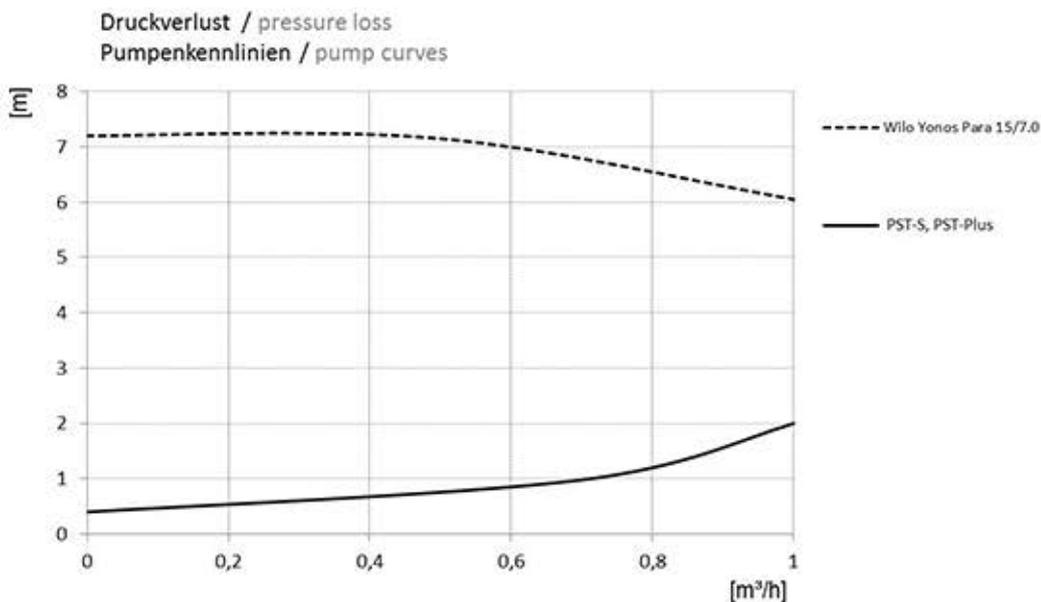
PST-S

Technische Daten

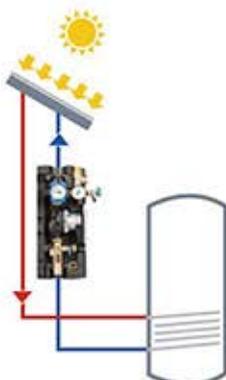


| | |
|--|---------------------------------|
| Type | PST-S |
| Nenngröße | DN 20 |
| Max. Kollektorfläche (Flachkollektor) | 26 m ² |
| Nennleistung | 13 kW |
| Betrieb (empfohlen) | High-flow 30 l/m ³ h |
| Abmessungen H x B x T | 405 x 200 x 180 mm |
| Achsabstand | - |
| max. Betriebsdruck / | 6 bar / 10 bar |
| max. Betriebstemperatur VL / RL | - / 120°C |
| Anschlüsse | G $\frac{3}{4}$ IG |
| Schwerkraftbremse | 20 mbar |
| Durchflussmesser | 1-13 l/min |
| Hocheffizienzpumpe | Wilco Yonos Para 15/7 (PWM2) |
| Leistungsaufnahme der Pumpe | 3-45 W |
| Elektrischer Anschluss (Netz Regelung) | 230 V AC / 50-60 Hz |

Druckverlust



Funktionsschema



Aufbau

