

2-Strang Solarstation mit Regler

PST-Plus



EPP Isolierung

Solarregler



Produktbeschreibung

Die innovative Pumpengruppe für den Solarkreislauf in Vollausstattung. In der Solarstation PST-Plus sind zwei Schwerkraftbremsen, Sicherheitseinrichtungen, Wandbefestigung und Komplett-Isolierung bereits integriert. Der vormontierte Solarregler CS Plus gewährleistet eine komfortable Bedienung und vereinfachte Installation. Zur sicheren Entgasung der Anlage ist ein Luftsammler mit großem Volumen vorhanden, der bei Bedarf manuell über den Handentlüfter entleert werden kann.

Absperrungen vor und hinter der Pumpe ermöglichen den Austausch ohne Entleerung der Anlage. Zeigerthermometer und Schwerkraftbremsen sind in den Kugelhahngriffen montiert. Mittels Betätigung der Absperrhähne können die Schwerkraftbremsen 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
- Optional mit integrierten Solarregler
- Luftsammler mit großem Volumen
- Inkl. hocheffizienter EPP Isolierung
- Made in Germany
- ErP Ready 2015



2-Strang Solarstation mit Regler

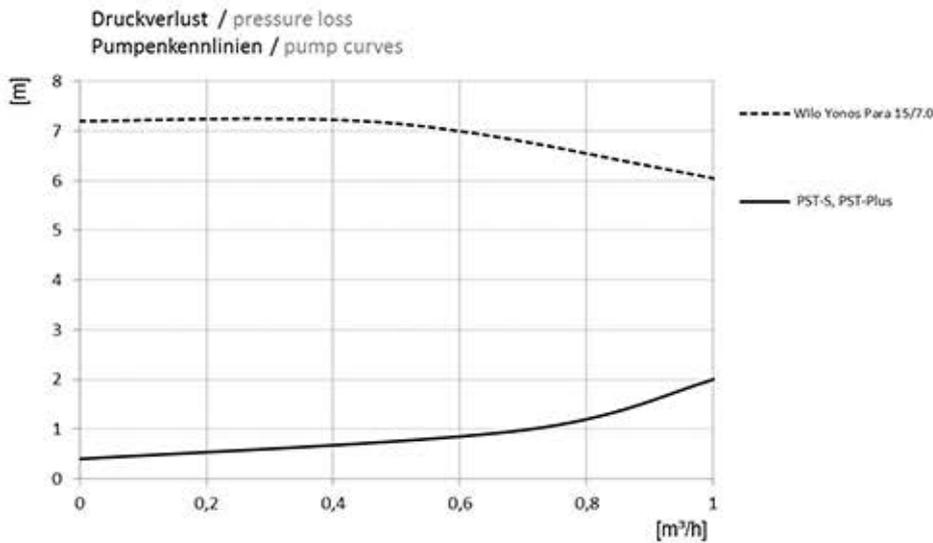
PST-Plus

Technische Daten

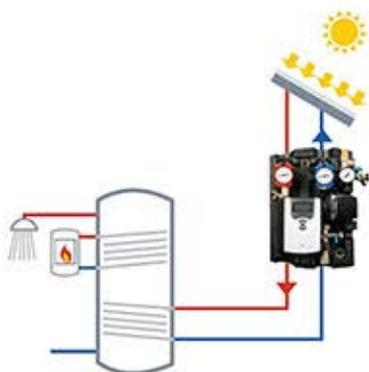


Type	PST-Plus
Nenngröße	DN 20
Max. Kollektorfläche (Flachkollektor)	26 m ²
Nennleistung	13 kW
Betrieb (empfohlen)	High-flow 30 l/m ³ h
Abmessungen H x B x T	405 x 330 x 180 mm
Achsabstand	125 mm
max. Betriebsdruck /	6 bar / 10 bar
max. Betriebstemperatur VL / RL	140 / 120°C
Anschlüsse	G $\frac{3}{4}$ IG
Schwerkraftbremse	2 x 20 mbar
Durchflussmesser	1-13 l/min
Hocheffizienzpumpe	Wilo Yonos Para 15/7 (PWM2)
Leistungsaufnahme der Pumpe	3-45 W
Elektrischer Anschluss (Netz Regelung)	230 V AC / 50-60 Hz

Druckverlust



Funktionsschema



Aufbau

