



# Einbau- und Betriebsanleitung



## Wilo-ST 15/40

Dieses Beiblatt zur Baureihe ST 15/40 ist als **Ergänzung** zu betrachten und hat ausschließlich Gültigkeit in Verbindung mit der beiliegenden **Einbau- und Betriebsanleitung**:  
**„Wilo-Star RS 25(30)/...“**

### 1. Allgemeines

#### 1.1 Verwendungszweck

Die Pumpe ist vorgesehen für den Einsatz in Solarthermie-Anlagen.

#### 1.2 Angaben über das Erzeugnis

##### 1.2.1 Typenschlüssel:

**ST 15 / 40**

Solar-Thermiepumpe	_____	↑	↑	↑
Anschluss-Nennweite 15(G ½)	_____			
Max. Förderhöhe [m]	_____			

##### 1.2.2 Anschluss- und Leistungsdaten

Nennweite DN:	15 (½")
Einbaulänge:	105 mm
Max. zul. Betriebsdruck:	6 bar

### 5. Aufstellung/Einbau

#### 5.1 Montage

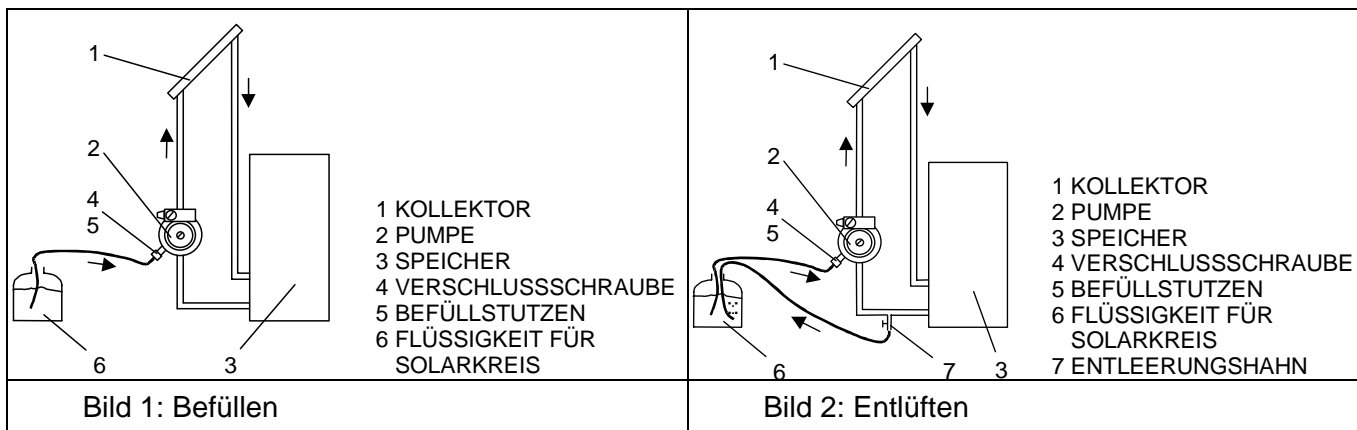
- Vor der Pumpe muß bauseits ein geeigneter Abscheider für Partikel bis 50 µm eingebaut werden.

### 6. Inbetriebnahme

#### 6.1 Füllen und Entlüften der Solaranlage (Bild 1 und Bild 2)

Das Befüllen der Solaranlage kann mit dem optional erhältlichen Befüllstutzen bequem ausgeführt werden. Dazu muß die standardmäßig eingesetzte Verschlussschraube (Pos.4) entfernt werden und der Befüllstutzen (Pos.5) mit Dichtung an dieser Stelle eingeschraubt werden.

Mit einem Schlauch (Anschluß ¾") kann dann, wie in Bild 1 dargestellt, die Anlage befüllt werden. Das Entlüften der Solaranlage kann wie in Bild 2 dargestellt, durchgeführt werden.



#### 6.2 Betrieb

Zur Vermeidung von Kavitation ist während des Pumpenbetriebes ein Abschiebern auf der Saugseite der Pumpe unbedingt zu vermeiden.

Min. Zulaufdruck:	bei 50° → 1 bar
	bei 70° → 1,5 bar
	bei 90° → 2 bar

2 028 694 / 0009-D

Technische Änderungen vorbehalten!



Wilo-ST 15/40

This insert to the ST 15/40 series is to be seen as a **supplement** and is only valid in conjunction with the enclosed **installation and operating instructions**:  
**„Wilo-Star RS 25(30)/...“**

**1. General**

**1.1 Fields of application**

The pump is provided for using in solar thermal systems.

**1.2 Product data**

<b>1.2.1 Serial codes:</b>	<b>ST 15 / 40</b>
Solar-Thermal pump _____	↑ ↑ ↑
DN connection size 15(G ½) _____	
Max. rated head [m] _____	

**1.2.2 Technical data**

DN connection size:	15 (½")
Port-to-port dimension:	105 mm
Max. perm. working pressure:	6 bar

**5. Sitting/Installation**

**5.2 Installation**

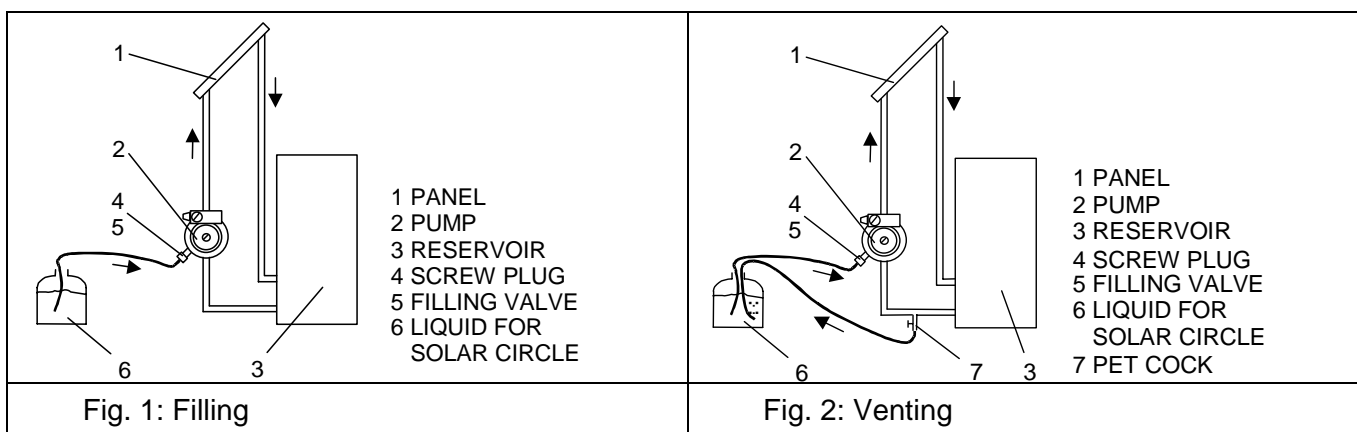
- For this installation a particle filter (≤ 50 µm) must be installed before the pump inlet.

**6. Commissioning**

**6.2 System filling and venting** (Figure 1 and Figure 2)

The solar system can be easily filled by means of the optional filling valve. For that purpose the standard screw plug (pos.4) must be removed and the filling valve (pos.5) with gasket must be screwed in on this place.

The system can be filled by connecting a hose (connection ¾") as shown in Fig.1. The venting of the solar system can be carry out as shown in Fig.2.



**6.2 Operation**

To prevent cavitation, valving off the suction side of the pump during the pump operation is to be avoid unconditional.

Min. inlet pressure:	for 50° → 1 bar
	for 70° → 1,5 bar
	for 90° → 2 bar