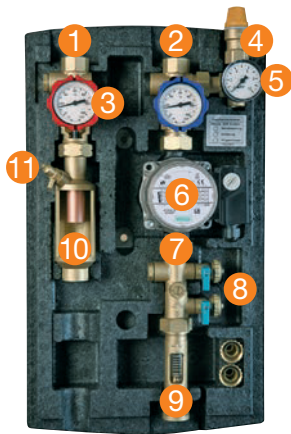


# tubra® - Ersatzteile PGS

## - Spare parts PGS



tubra® PGS

### tubra® - PGS DN 20

Zweistrang-Solarstation ohne Regelung

Double-line solar thermal pump station without electronic control.

<b>Kugelhahn DN 20</b>		<b>Ball valve DN 20</b>	
1	Vorlauf Rot, G $\frac{3}{4}$ IG - ÜWM G1 $\frac{1}{4}$	676.00.28.00	Flow red, G $\frac{3}{4}$ IG - ÜWM G1 $\frac{1}{4}$
1	Vorlauf Rot, G $\frac{3}{4}$ IG - AG1	677.00.28.00	Flow red, G $\frac{3}{4}$ IG - AG1
2	Rücklauf	676.00.29.00	Returns
3	<b>Thermometer PGS</b>		<b>Thermometer PGS</b>
	0 - 120 °C	676.01.81.00	0 - 120 °C
4	<b>Sicherheitsventil</b>		<b>Safety valve</b>
	DN 15, 6 bar Rp $\frac{1}{2}$	676.01.85.00	DN 15, 6 bar Rp $\frac{1}{2}$
5	<b>Manometer</b>		<b>Manometer</b>
	bis 10 bar, max. 120 °C	676.01.83.00	up to 10 bar, max. 120 °C
6	<b>Pumpe</b>		<b>Pump</b>
	Hocheffizienzpumpe + Signalwandler		High-efficiency pump + signal converter
7	<b>Spülmatur DN 20</b>		<b>flush and fill valve DN 20</b>
	G1 AG - ÜWM G1	676.01.19.00	G1 AG - ÜWM G1
8	<b>KFE-Hahn</b>		<b>Fill and drain valve</b>
	G $\frac{3}{8}$ PTFE	676.00.10.00	G $\frac{3}{8}$ PTFE
9	<b>Durchflussmesser</b>		<b>Flow meter</b>
	G $\frac{3}{4}$ IG - ÜWM G1	676.01.11.00	G $\frac{3}{4}$ IG - ÜWM G1
10	<b>Air-Jet</b>		<b>Air-Jet</b>
	G $\frac{3}{4}$ IG x ÜWM G1	677.01.21.00	G $\frac{3}{4}$ IG x ÜWM G1
11	<b>Entlüftungsnippel</b>		<b>bleed nipple</b>
	G $\frac{3}{4}$ IG x ÜWM G1	676.01.91.00	G $\frac{3}{4}$ IG x ÜWM G1



### Ersatzteile Pumpen Solar

Solar Pumpen als Ersatzteile für die Pumpenstationen der Marke tubra®

### Spare pumps solar

Spare pumps for tubra® solar thermal Pump stations

Wilo Para 15/9 iPWM2	130.15.93.00.01
Wilo Para ST 25/7 PWM2 130 6H	130.25.17.00.01
Wilo Para ST 15/8 PWM2 130 9H	130.15.88.00.01
Wilo Para ST 15/7 PWM2 130 9H	130.15.87.00.01
Grundfos Solar UPM3	130.15.11.00.01
15-75 130 9H 130	



### tubra® - Signalwandler PWM

Ersatzteilmotor zum Austausch von Asynchronmotor bei denen die Drehzahl über eine Taktung der 230V Versorgung geregelt wurde. Der Signalwandler PWM übersetzt die getaktete Versorgung in das PWM-Signal für die Hocheffizienzpumpe.

### tubra® - signal converter

Spare part to replace a asynchronous pump where the speed is controlled by a pulsing 230V supply. The signal converter PWM translates the pulsing supply in the PWM signal for the High efficiency pump.

Signalwandler PWM

Signal converter

677.24.37.00