

# KOMPONENTEN FÜR SOLARTHERMIE- UND BIOMASSEANLAGEN

Nachhaltigkeit und erneuerbare Energien stehen seit vielen Jahren im Fokus von Giacomini.



**106** Komponenten für Solarthermie

**108** Komponenten für  
Biomasseanlagen

**108** Frostschutzventile



# ☛ Komponenten für Solarthermie

## R586S

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>R586SY001</b>	3/4"	1	-

Vormontierte Solarstation GIACOSUN R586S mit Durchflussmengenmesser, Thermometern, Spül- und Füllereinheit, inklusive Isolierung und 3-Stufen Solar-Umwälzpumpe Wilo ST25/6. Anschlüsse 3/4".



## KTD

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>KTD3Y003</b>	-	1	-

Solarregler KTD für die Kontrolle der Temperaturdifferenz der Solaranlage. Er ermöglicht die Eingabe, Erfassung und Überwachung der angeschlossenen Temperaturfühler. Temperaturfühler Pt1000 inklusive.



ZULASSUNGEN UND SYMBOLE

## KTDS

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>KTDSY001</b>	Temperaturfühler	1	-

Temperaturfühler PT1000 (180°C).



## R140C

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>R140CY006</b>	1/2"x3/4" - 4bar	1	30
<b>R140CY009</b>	1/2" x 3/4" - 6bar	1	30

Sicherheitsventil Einsatzgebiet: z.B. für Solaranlagen. Max Betriebstemperatur: 160°C



## R99S

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>R99SY003</b>	1/2	1	10

Automatischer Schwimmerentlüfter für Solaranlagen mit Kugelhahn zum Absperren. Dadurch sind ein Auswechseln oder Wartungsarbeiten am Schwimmerentlüfter möglich, ohne die Anlage entleeren zu müssen.

### NOTIZEN

Max. Betriebstemperatur: 180°C  
Max. Betriebsdruck: PN 10



## R156-2

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>R156Y225</b>	1"	1	10
<b>R156Y226</b>	1 1/4"	1	8
<b>R156Y227</b>	1 1/2"	1	5
<b>R156Y228</b>	2"	1	5

Thermostatischer Brauchwassermischer mit Anschlussverschraubungen AG für den Einsatz in Sanitärinstallationen und Solaranlagen. Über den Einstellgriff wird die gewünschte Temperatur eingestellt. Messing. Einstellbereich: 38-60°C.



### NOTIZEN

Max. Betriebstemperatur: 85°C.  
Max. Betriebsdruck: 10bar. mit Verbrühschutz

## R851VT-2

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>R851VY182</b>	18mm	5	50
<b>R851VY184</b>	22mm	3	30

Kugelhahn mit vollem Durchgang und beidseitigem Pressanschluss (mit V, M oder SA Profilen) zur Verbindung des Kugelhahns ohne zusätzliches Übergangsstück mit Kupfer-Edelstahl bzw. C-Stahlrohren. Geeignet für den Einsatz in einer Solaranlage.



ZULASSUNGEN UND SYMBOLE



### NOTIZEN

Max. Betriebstemperatur: 180°C  
Max. Betriebsdruck: 10 bar  
Presszange zwingend im 90° Winkel zur Rohrleitung ansetzen

## R540F

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>R540FY012</b>	0-120°C Rot	6	288
<b>R540FY032</b>	0-120°C Blau	6	288

Thermometer mit Steckvorrichtung in roter und blauer Ausführung. Passend zu allen Presskugelhähnen mit T-Griff.





## 310

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
<b>310Y010</b>	18 x 18	10	100
<b>310Y006</b>	22 x 22	10	100
<b>310Y007</b>	28 x 28	10	100

Kupplung, Durchgang, Messing, ohne O-Ring. Einsatzgebiet: z.B. Solarenergie. Max. Betriebstemperatur: 200° C  
Max. Betriebsdruck: 10bar



## 311

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>311Y001</b>	1/2" x 15	25	250
<b>311Y010</b>	1/2" x 18	20	200
<b>311Y011</b>	3/4" x 18	20	200
<b>311Y003</b>	3/4" x 22	10	100
<b>311Y005</b>	1" x 28	10	100



Übergangskupplung, Messing, ohne O-Ring.  
Kupplung x Außengewinde. Einsatzgebiet: z.B.  
Solarenergie.

Max. Betriebstemperatur: 200°C

Max. Betriebsdruck: 10bar



## 312

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>312Y001</b>	1/2" x 15	25	250
<b>312Y010</b>	1/2" x 18	20	200
<b>312Y011</b>	3/4" x 18	10	100
<b>312Y003</b>	3/4" x 22	10	100
<b>312Y005</b>	1" x 28	10	100



Übergangskupplung, Messing, ohne O-Ring.  
Kupplung x Innengewinde. Einsatzgebiet: z.B.  
Solarenergie.

Max. Betriebstemperatur: 200°C

Max. Betriebsdruck: 10bar.



## 315

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>315Y010</b>	18 x 18	10	100
<b>315Y003</b>	22 x 22	10	100
<b>315Y004</b>	28 x 28	5	50



Kupplung, Eckform, Messing, ohne O-Ring.  
Einsatzgebiet: z.B. Solarenergie.

Max. Betriebstemperatur: 200°C

Max. Betriebsdruck: 10bar



## 316

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>316Y002</b>	3/4" x 22	10	100
<b>316Y004</b>	1" x 28	10	100

Übergangskupplung, Eckform, Messing, ohne O-Ring.  
Kupplung x Außengewinde.



Einsatzgebiet: z.B. Solarenergie.

Max. Betriebstemperatur: 200°C

Max. Betriebsdruck: 10bar



## 317

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>317Y002</b>	3/4" x 22	10	100
<b>317Y004</b>	1" x 28	5	50



Übergangskupplung, Eckform, Messing,  
ohne O-Ring. Kupplung x Innengewinde.  
Einsatzgebiet: z.B. Solarenergie.

Max. Betriebstemperatur: 200°C

Max. Betriebsdruck: 10bar



## 318

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>318Y010</b>	18 x 18 x 18	10	100
<b>318Y014</b>	28 x 28 x 28	5	50



Kupplung, T-Stück, Messing, ohne O-Ring. 3 x  
Kupplung. Einsatzgebiet: z.B. Solarenergie.

Max. Betriebstemperatur: 200°C

Max. Betriebsdruck: 10bar





## 351

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>351Y001</b>	15	50	500
<b>351Y002</b>	22	25	250
<b>351Y003</b>	28	10	100

Endstopfen als Kupplungsendstück auf Rohr. Messing.



## 378B

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>378BY003</b>	15	1	250
<b>378BY004</b>	22	1	100

Schneidring zu Kupplungen 310-336, Messing.



## ➤ Komponenten für Biomasseanlagen

### R157A

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
R157AY051	1" (45 °C)	1	20
R157AY052	1" (55 °C)	1	20
R157AY053	1" (60 °C)	1	20
R157AY054	1" (70 °C)	1	20
R157AY061	1 1/4" (45 °C)	1	10
R157AY062	1 1/4" (55 °C)	1	10
R157AY063	1 1/4" (60 °C)	1	10
R157AY064	1 1/4" (70 °C)	1	10



Thermisches Mischventil zur Rücklaufanhebung aus Messing mit AG, flachdichtend für Festbrennstoffkessel. Dient zur Anhebung der Rücklauftemperatur. Durch die optimale Kesselrücklauftemperatur werden Taupunktunterschreitungen, abgasseitige Korrosion und Glanzrußbildung verhindert, was zu einer Verlängerung der Lebensdauer des Heizkessels und weniger Umweltbelastung führt.

#### NOTIZEN

Betriebstemperaturbereich: 5 bis 100° C. Max.  
Betriebsdruck: 10 bar.  
Medium: Wasser und Glykollösungen (max. 50% Glykol).  
Kalibrierungstemperatur: 45° C, 55° C, 60° C, 70° C je nach Ausführung.  
Eichgenauigkeit: +2° C

### R144ST

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
R144SY001	3/4"	1	10



Thermische Ablaufsicherung, Messing, mit doppeltem Sicherheitssensor. Dient zur temperaturseitigen Absicherung von Heizkesseln mit integrierten Warmwasserbereitern in geschlossenen Heizungsanlagen.

#### NOTIZEN

Komplett mit Fernfühler und Hülse in 1/2"  
Anschlüsse: 3/4"IG  
Fernleitungslänge: 1300mm  
Max. Betriebsdruck: 10 bar  
Arbeitstemperatur: 92°C - 112°C  
Ansprechtemperatur: 95° C  
Kalibrierungstemperatur: 95°C  
Medium: Wasser

### R140PT

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
R140PY021	1/2" x 4 bar	1	-
R140PY026	1/2" x 7 bar	1	-
R140PY031	3/4" x 4 bar	1	-
R140PY036	3/4" x 7 bar	1	-



Sicherheitsventil Druck und Temperatur, aus Messing. Ausgestattet mit CE-Kennzeichnung nach Richtlinie 97/23/EG.

#### NOTIZEN

Entspricht der EN 1490  
Ansprechtemperatur: 90° C  
Ansprechdruck: 4 bar oder 7 bar.  
Medium: Wasser

ZULASSUNGEN UND SYMBOLE



## ➤ Frostschutzventile

### R148HP-1

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
R148HPY015	1"	1	10
R148HPY016	1 1/4"	1	10
R148HPY017	1 1/2"	1	15



Frostschutzventil zum Vermeiden von Schäden am Wärmepumpensystem durch einfrierende Rohrleitungen. Speziell für Monoblock-Wärmepumpensysteme entwickelt. Es ermöglicht das Ablassen der Kreislaufflüssigkeiten, wenn die Temperatur der Flüssigkeit in den Rohrleitungen auf 2°C fällt.

Mit austauschbarer Kartusche, P148HPY010.

#### NOTIZEN

Für Wasser, Temperaturbereich: 0÷90 °C  
Außenlufttemperaturbereich: -30÷60 °C  
Flüssigkeitstemperatur für Entleerungsöffnung: 2 °C  
Flüssigkeitstemperatur für Entleerungsverschluss: 3 °C  
-0/+1 °C  
Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

### P148HP-1

BESTELL-NR.	GRÖSSE	☐	☒
P148HPY010	1/2"	1	28



Ersatzkartusche für Frostschutzventil R148HP-1.



# Notizen