

# Bedienungsanleitung

Integriertes Thermostat-Set

# TWINS ALL IN ONE

# INTEGRIERTES THERMOSTAT-SET, TWINS ALL IN ONE

## Das Set enthält :

- Integriertes Thermostat-Ventil
- Thermostatkopf M30 × 1.5
- Abdeckungsset
- 2 × PEX-Adapter, ALU-PEX 16×2
- 2 × CU-Adapter Ø 15

**Das Ventil sollte entsprechend der vorgeschriebenen Vor- und Rücklaufriichtung des Heizmediums installiert werden.**

**Produkt der polnischen Marke VarioTerm. Ab Lager in den folgenden Farben erhältlich**

- Weiß (RAL 9016)
- Soft Weiß (SOFT 9016)
- Schwarz (RAL 9005)
- Mattschwarz (MAT 9005)
- Chrom

Auf Anfrage ist das Set in allen einschichtigen Farben der Terma-Palette erhältlich, d.h. in allen RAL-Farben und den meisten Sonderfarben, sowie in: Soft 9005, Soft 7047, Matt 7016.

Das Set ist nicht in den RAL-Farben SOFT und MAT oder in Sonderfarben erhältlich: Black Crocodile New, White Gold.

Das Set ist nicht in den Farben der Premium-Palette (Flüssiglacke) erhältlich

## Verfügbare Anschlüsse:



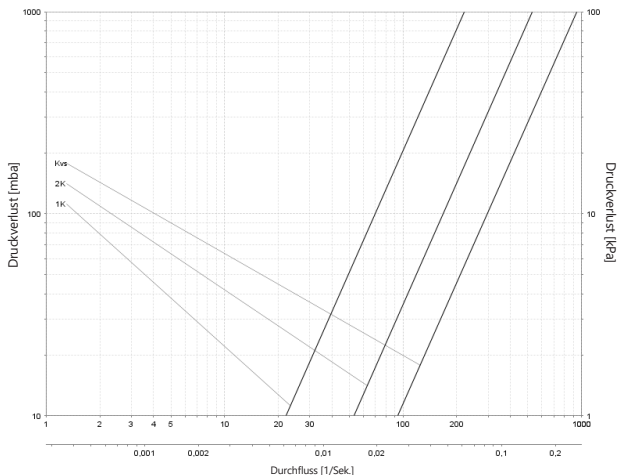
**Vertriebspartner:** Terma Sp. z o.o. | Czaple 100 | 80-298 Gdańsk | [termagroup.pl](http://termagroup.pl)

**Hersteller:** Vario Term Sp. z o.o. | ul. Ogórkowa 96 | 04-998 Warszawa

# TECHNISCHE DATEN

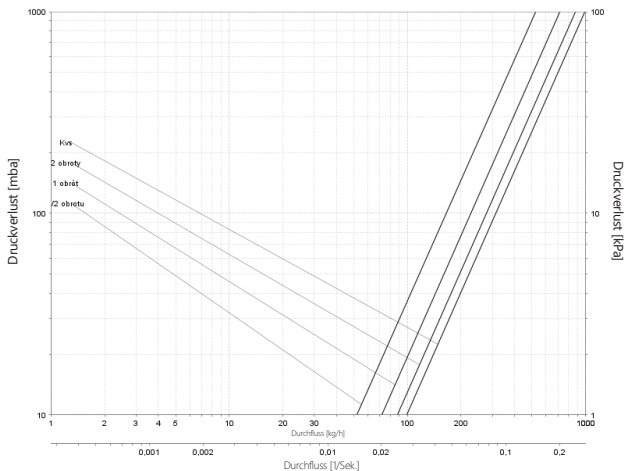
<b>Betriebstemperatur</b>	120°C
<b>Nenndruck</b>	1MPa
<b>Heizmedium</b>	Wasser
<b>Prüfdruck</b>	1,5MPa
<b>Voreinstellung</b>	auf dem Einsatz des Absperrventils
<b>Heizkörperanschluss</b>	G 3/4

## Flussdiagramm für die TWINS-Verbindung (Thermostat-Einsatz)



<b>Öffnungsgrad des Ventils</b>	1K	2K	Kvs
<b>Kv</b>	0,2	0,5	0,9
<b>Toleranz</b>	± 10%		

# Flussdiagramm für die TWINS-Verbindung (Absperreinsatz)



**Kv-Wert für die gegebene Anzahl der Umdrehungen**

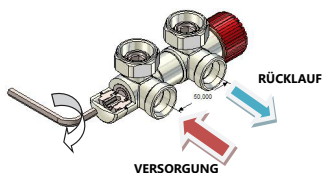
Anzahl der Umdrehungen in Öffnungsrichtung des Ventils	1/2	1	2	Kvs
<b>Kv</b>	0,5	0,7	0,85	0,9
<b>Toleranz</b>	± 10%			

# KORREKTER EINBAU VON TWINS ANSCHLUSS AN DIE ANLAGE

Details zur Montage und Einstellungen finden Sie unter [www.variotherm.pl](http://www.variotherm.pl)

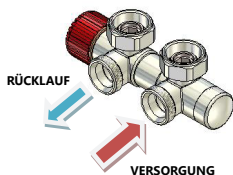
– Version **LINKS**

**Max. Kraft 3Nm** beim Anziehen



– Version **RECHTS**

**Max. Kraft 3Nm** beim Anziehen

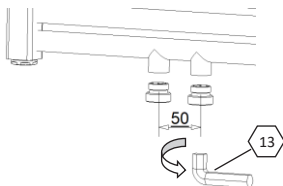


# ANLEITUNG

## ZUR DETAILLIERTEN MONTAGE

Katalognummer des Sets: TSGS02..CFK/L - links\* | TSGS02..CFK/P - rechts

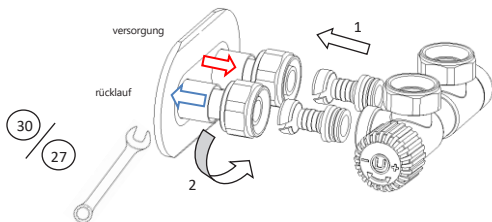
1



**Hinweis:**

Achten Sie beim Festziehen darauf, dass Sie den O-Ring, der für die Dichtheit zwischen dem Heizelement und dem Nippel verantwortlich ist, nicht beschädigen.

### 2.a (PEX 16x2)



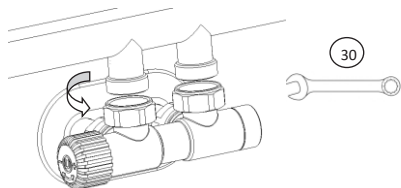
**Hinweis:**

**Versorgung auf der Seite des Absperreinsatzes!**

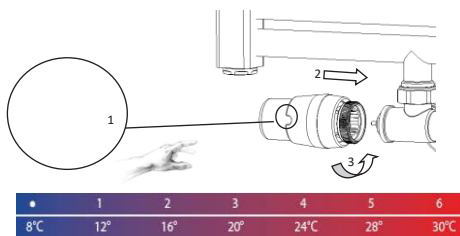
Vor der Montage der Anschlüsse können eine Rosette und Abdeckhülsen in der Farbe des Anschlusses angebracht werden (Zubehör).

Achten Sie darauf, dass die O-Ringe, die für die Dichtigkeit der Verbindung zwischen der Armatur und der Verbindung verantwortlich sind, bei der Montage der Verbindung 16x2 nicht beschädigt werden.

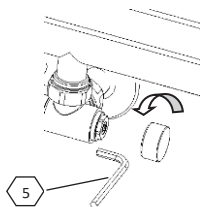
3



4



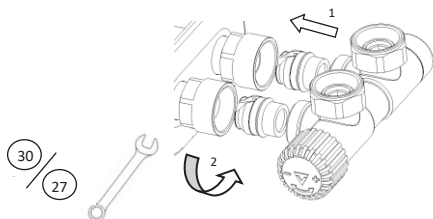
5

**Hinweis:**

Stellen Sie die Durchflussmengen gemäß dem Produktdatenblatt ein ([www.variotherm.pl](http://www.variotherm.pl))



## 2.b (Cu 15x1)



### **Hinweis:**

#### **Versorgung auf der Seite des Absperreinsatzes!**

Vor der Montage der Anschlüsse können eine Rosette und Abdeckhülsen in der Farbe des Anschlusses angebracht werden (Zubehör).

Entfernen Sie alle scharfen Materialreste von der Außenseite des Rohrs, die die O-Ringe im Inneren der Verbindung beschädigen können, wenn sie auf das Rohr gedrückt werden. Nach dem Festklemmen der Verbindung mit einer Kraft von ~8Nm ist zunächst zu prüfen, ob sich das Rohr durch kräftiges Ziehen nicht drehen und/oder lösen lässt, und dann die Dichtheit der Hydraulik zu prüfen. Einen 90°-Winkel zwischen dem Rohr und dem Heizkörper beibehalten

# GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Der Hersteller gewährt eine Garantie von 3 Jahren ab dem Kaufdatum.
2. Während der Garantiezeit festgestellte Mängel werden innerhalb von 14 Arbeitstagen nach ihrer Meldung kostenlos behoben.
3. Die Meldung eines Mangels oder Schadens wird per E-Mail **reklamacje@varioterm.pl** oder telefonisch (022) 8724214 angenommen.
4. Für eine Garantiereparatur muss das defekte Produkt zusammen mit einer Beschreibung des Grundes für die Reklamation und einer Kopie des Kaufbelegs, der den Stempel des Geschäfts, in dem der Kauf getätigt wurde, trägt und deutlich mit dem Kaufdatum versehen ist, an das VARIO TERM Büro geschickt werden.
5. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, die einem natürlichen Verschleiß während der Nutzungsdauer unterliegen, sowie auf Mängel, die durch
6. unsachgemäße Montage und Verwendung verursacht sind oder auf Mängel, die Spuren von mechanischen oder thermischen Beschädigungen oder Spuren von Benutzereingriffen aufweisen.
7. Der Käufer verliert alle Rechte aus der Garantie im Falle von:
  - Verlust oder Zerstörung des Kaufbelegs,
  - Unbefugten Reparaturen, Demontage,
  - Unsachgemäßer oder einer mit der Anleitung nicht konformer Verwendung.