



# TACOSYS

## FUSSBODEN-HEIZKREISVERTEILER



TacoSys High End



TacoSys Connect

### VORTEILE

- Leichter, moderner und robuster Verteilerbalken aus Edelstahl
- Abgleich mit den bewährten TopMetern im Vorlauf
- Kegelformige Ventilform für feinstufigen Durchlass
- Handradverstellung mit Rastung für reproduzierbare Einstellung
- Entlüften mit dem vollautomatischen Entlüfter TacoVent Vent
- GFK-verstärkte Kunststoffbügel für schalldämmende Montage
- 100% Dichtigkeitsprüfung

Die Heizkreis-Verteilersysteme TacoSys von Taconova sichern die perfekte Wärmeverteilung im ganzen Haus.

### BESCHREIBUNG

Durch ihre innovative Technik arbeiten TacoSys Fussboden-Heizkreisverteiler zuverlässig, bedarfsgerecht und besonders kostensparend.

Die Verteilvertile sind für die Aufnahme von Taconova-Stellantrieben vorbereitet.

Die Handradverstellungen ermöglichen eine reproduzierbare, manuelle Durchflusseinstellung. Unterschiedliche Ventilstellungen generieren unterschiedliche Durchflussmengen. Sie garantieren dadurch eine individuelle und genau auf die Ansprüche Ihrer Kunden zugeschnittene Regulierung der Raumtemperatur.

Der Entlüfter TacoVent Vent sorgt für

die vollautomatische Entlüftung von Vor- und Rücklauf und erhöht damit Betriebssicherheit und Benutzerkomfort.

Die Verteiler TacoSys eignen sich sowohl für Fussbodenheizungen als auch für Heizkörper-Systeme.

Die Fussboden-Heizkreisverteiler werden komplett vormontiert und anschlussfertig in einer stabilen, rutschsicheren Kartonage geliefert. Der hochwertige Edelstahl-Verteiler ist in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar und somit für verschiedene Heizungsanlagen geeignet. Ausgelegt für zwei bis zwölf Heizkreise, erfüllt er alle Ansprüche an Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.

### EINBAUPOSITION

Für Steigstrang-Montage links und rechts, sowie über Kopf.

### FUNKTIONSWEISE

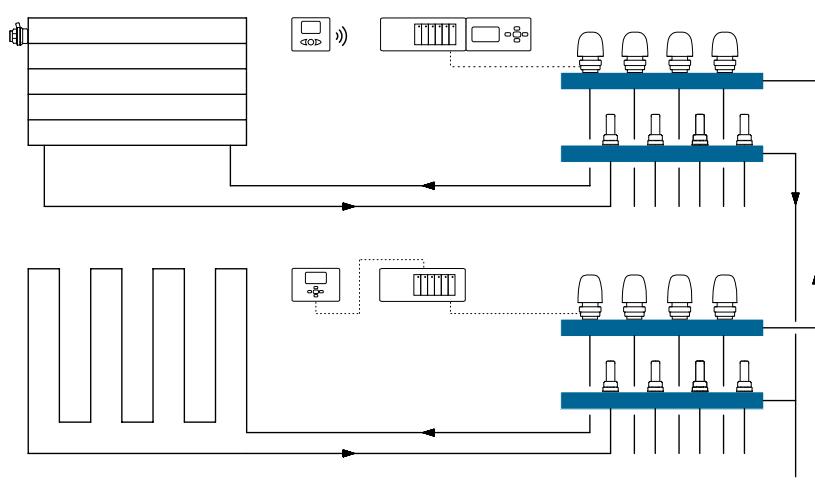
Vor- und Rücklaufbalken des Verteilers werden an das Heizungssystem angeschlossen. Über die ebenfalls erhältlichen Verschraubungen lassen sich die Heiz-/Kühlkreise problemlos an die zwei bis zwölf Eurokonus-Abgänge anschließen.

Die ausgelegte Durchflussmenge wird je Kreis am TopMeter eingestellt. Handrad oder Raumthermostate mit Stellantrieben sorgen für raumindividuelle Behaglichkeit.

### GEBAUDEKATEGORIEN

- Wohngebäuden, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungs-bauten
- Hotels und Restaurants
- Schulhäuser und Turnhallen, Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten

### ANLAGE- / PRINZIPSCHAEM



# TACOSYS | HEIZKREISVERTEILER

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Mediumstemperatur:  
-10 °C bis + 70 °C
- Max. Betriebsdruck  $P_{B\max}$ :
  - TacoSys High End: 6 bar
  - TacoSys Connect: 8 bar
- Anzeigegenauigkeit:  
±10% vom Anzeigewert
- $k_{vs}$ -Wert und Messbereich gemäß Tabelle «Druckverlust-Diagramm»
- Heizkreisanschlüsse:  
¾" Eurokonus

### Material

- Balken: Edelstahl
- Innenteile: Messing vernickelt, wärmebeständige und schlagfeste Kunststoffe
- Dichtungen: EPDM-O-Ringe
- Haltebügel: Kunststoff, glasfaser-verstärkt

### Durchflussmedien

- Heizungswasser  
(VDI 2035; SWKI BT 102-01;  
ÖNORM H 5195-1)
- Wasser frei von chemischen Zusätzen

## SYSTEMKOMPONENTEN

Elektrothermische Stellantriebe  
TopDrive und NovaDrive, Raumthermostate sowie Verteilerschränke:  
siehe separate Datenblätter

## TYPENÜBERSICHT

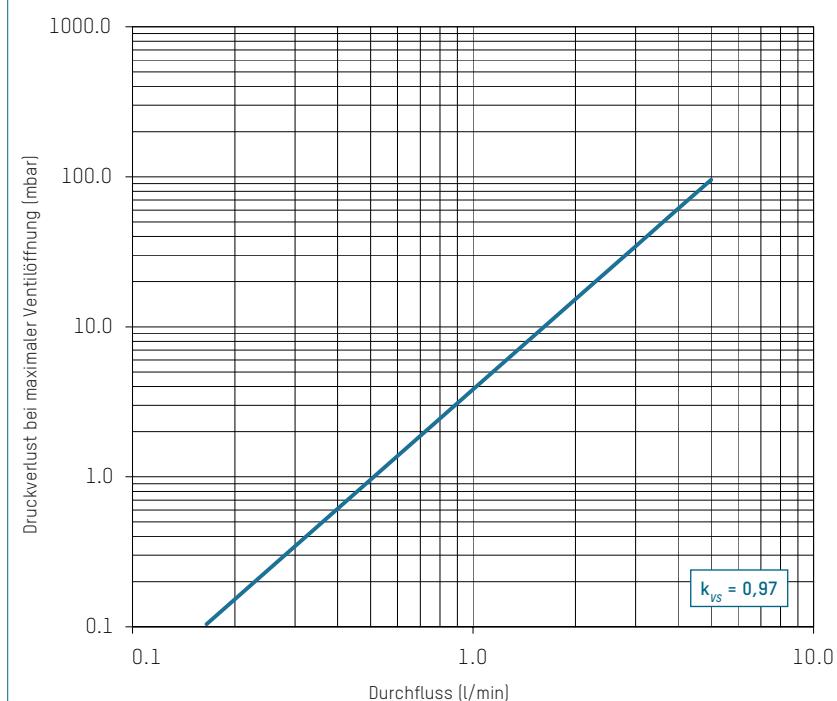
TacoSys | Heizkreisverteiler

Heizkreise	TacoSys High End* (TopMeter Supply)		TacoSys Connect**
	0 – 2.5 l/min	0 – 5 l/min	
2	286.4002.000	286.1002.000	287.1302.000
3	286.4003.000	286.1003.000	287.1303.000
4	286.4004.000	286.1004.000	287.1304.000
5	286.4005.000	286.1005.000	287.1305.000
6	286.4006.000	286.1006.000	287.1306.000
7	286.4007.000	286.1007.000	287.1307.000
8	286.4008.000	286.1008.000	287.1308.000
9	286.4009.000	286.1009.000	287.1309.000
10	286.4010.000	286.1010.000	287.1310.000
11	286.4011.000	286.1011.000	287.1311.000
12	286.4012.000	286.1012.000	287.1312.000

\* Mit ¾" IG x 1" AG Kugelhähnen. Versionen ohne Kugelhähne auf Anfrage (siehe Preisliste).

\*\* Ohne Kugelhähne

## DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



## HINWEIS

Bei voll geöffneten Ventilen ( $\geq 2.5 \text{ l/min}$ ) empfehlen wir ab acht Heizkreisen die Verwendung von Verteilern mit 1"-Kugelhähnen. Dies vermeidet mögliche Geräuschbildungen.

# TACOSYS | HEIZKREISVERTEILER

## HINWEIS

### Einregulieren des TacoSys-Verteilers

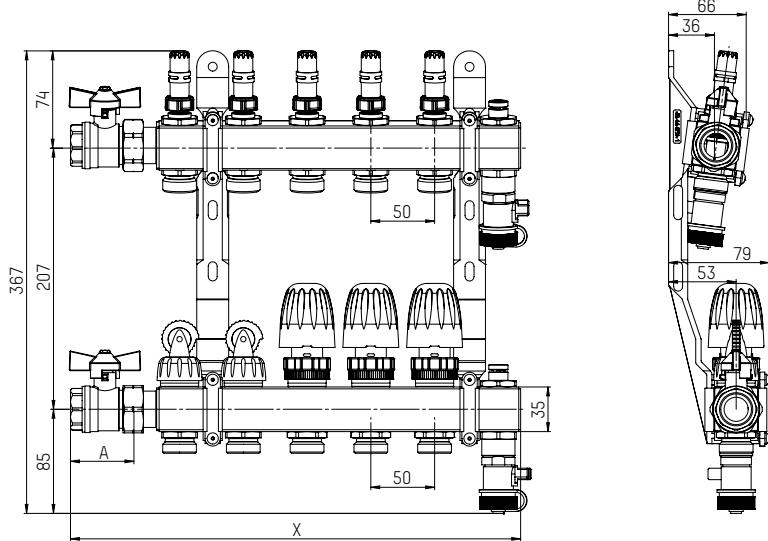
Das Einregulieren der Fußbodenheizkreise erfolgt am TacoSys-Edelstahl-Verteiler mittels der TopMeter.

Die Einstellarbeiten erfolgen bei laufender Umwälzpumpe. Alle Ventile im Heizkreislauf müssen beim Einstellen vollständig geöffnet sein. Gegebenenfalls sind die Stellantriebe zu demontieren.

- 1 Beginnen Sie am TopMeter des Heizkreises mit dem kleinsten Volumenstrom
- 2 Durch Drehen an der schwarzen Kunststoffspindel wird der berechnete Volumenstrom eingestellt
- 3 Das Ablesen erfolgt am roten Anzeigering im Schauglas
- 4 Den Einstellvorgang für alle Heizkreise durchführen
- 5 Anschließend die ersten Werte kontrollieren und gegebenenfalls nachregulieren
- 6 Nach Abschluß der Einregulierung die entsprechenden Durchflusswerte am Verteiler bzw. in den Planungsunterlagen notieren

## MASSZEICHNUNG

Heizkreisverteiler mit TopMeter Supply (im Vorlauf)



## LÄNGENMASSE

Heizkreise	Länge X mit $\frac{3}{4}$ "-Kugelhahn
2	204
3	254
4	304
5	354
6	404
7	454
8	504
9	554
10	604
11	654
12	704

## ZUBEHÖR



## ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

Zwei Stück Klemmverschraubungen vernickelt, komplett, für Kunststoff- und Metallverbundrohre, mit Formdichtung, geschlitztem Klemmring und Trenndichtung.

Bestell-Nr.	Dimension	G x mm
210.8614.003	Ø 14 x 2	¾" x 14
210.8616.003	Ø 16 x 2	¾" x 16
210.8617.003	Ø 17 x 2	¾" x 17
210.8618.003	Ø 18 x 2	¾" x 18
210.8620.003	Ø 20 x 2	¾" x 20

## ERSATZTEILE



## HANDVERSTELLUNG

Die Rasterung an den Handeinstell-Ventilen ermöglicht eine reproduzierbare Ventileinstellung. Die Ventile sind beim TacoSys High End und TacoSys Value serienmäßig vormontiert.

### Bestell-Nr.

296.8651.001



## KUGELHAHN

Bestell-Nr.	Dimension	Länge	Farbe Griff
298.8630.001	¾"	50 mm	rot
298.8631.001	¾"	50 mm	blau
298.8628.001	1"	65 mm	rot
298.8629.001	1"	65 mm	blau



## KESSELFÜLL- UND ENTLEERUNGSHAHN (KFE)

Der KFE-Hahn ist nur mit rotem Griff erhältlich

### Bestell-Nr. Farbe Griff

296.8653.001 rot



## ABGLEICHGRUPPE TOPMETER SUPPLY

Bestell-Nr.	Bereich
298.8609.001	0 – 2.5 l/min
298.8606.001	0 – 5 l/min



## VENTILGRUPPE OHNE HANDVERSTELLUNG

### Bestell-Nr. Material

298.8613.001 Kunststoff



## ENTLÜFTERGRUPPE OHNE KFE

### Bestell-Nr.

298.8604.001

Die abgebildeten Rohrstücke dienen nur der Verständlichkeit und gehören nicht zum Lieferumfang der Ersatzteile.

## KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zürich | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com  
 Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com