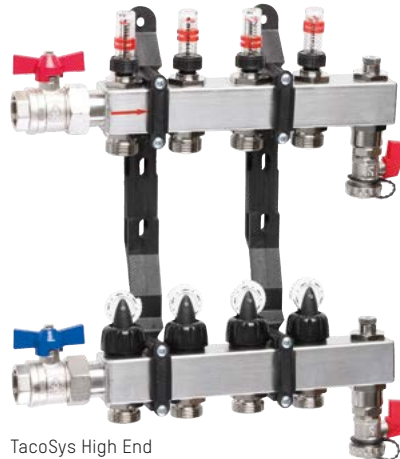


TACOSYS

FUSSBODEN-HEIZKREISVERTEILER



TacoSys Connect



TacoSys High End

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 Verteilerventile 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.

VORTEILE

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

EINBAUPOSITION

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

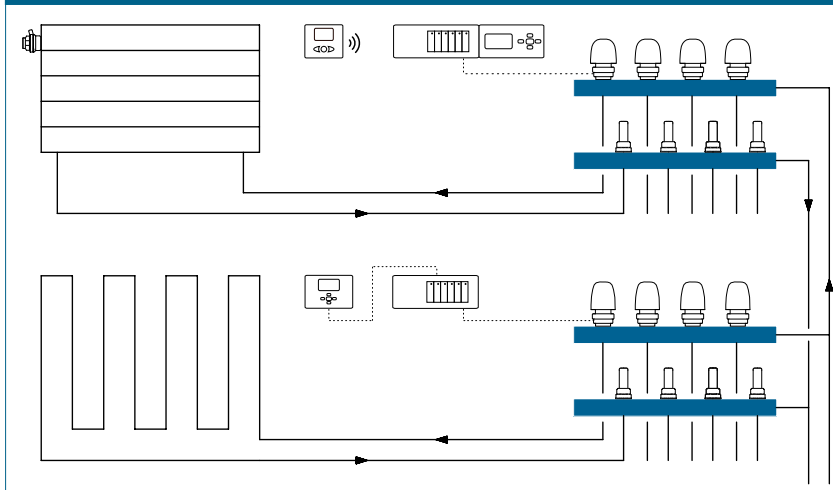
FUNKTIONSWEISE

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.

GEBÄUDEKATEGORIEN

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants
- Schulhäuser und Turnhallen, Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten

ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



TACOSYS | HEIZKREISVERTEILER

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Mediumtemperatur:
-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, Raum-
thermostate sowie Verteilerschränke:
siehe separate Datenblätter

TYPENÜBERSICHT

TacoSys | Heizkreisverteiler

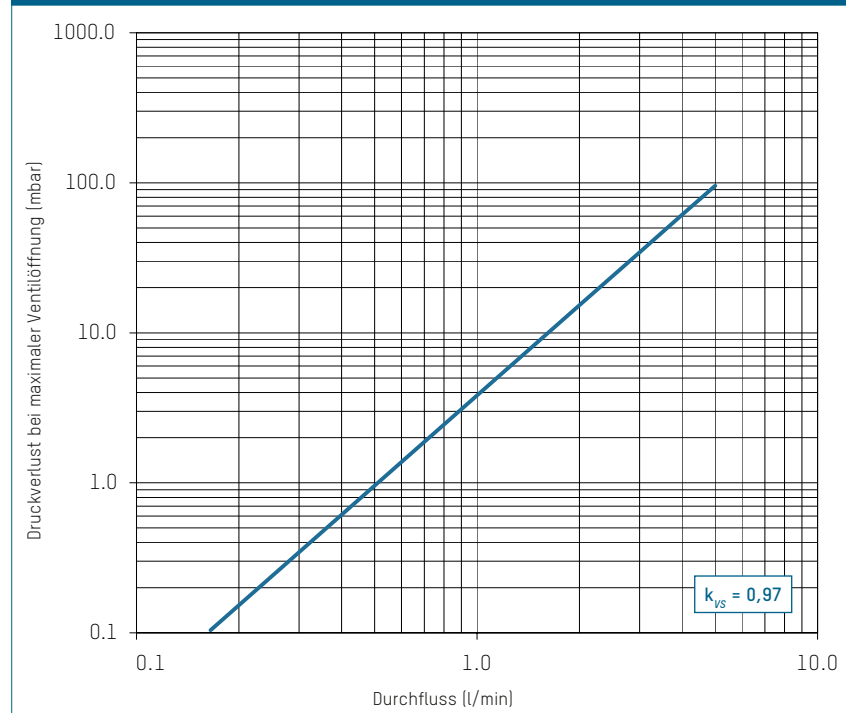
Heizkreise	TacoSys Connect *	TacoSys High End ** (TopMeter Supply)	
		0 – 2.5 l/min	0 – 5 l/min
2	287.1302.000	286.4002.000	286.1002.000
3	287.1303.000	286.4003.000	286.1003.000
4	287.1304.000	286.4004.000	286.1004.000
5	287.1305.000	286.4005.000	286.1005.000
6	287.1306.000	286.4006.000	286.1006.000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

* Ohne Kugelhähne

** Mit ¾" IG x 1" AG Kugelhähnen.

TacoSys High End Versionen ohne Kugelhähne auf Anfrage (siehe Preisliste).

DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



HINWEIS

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

HINWEIS

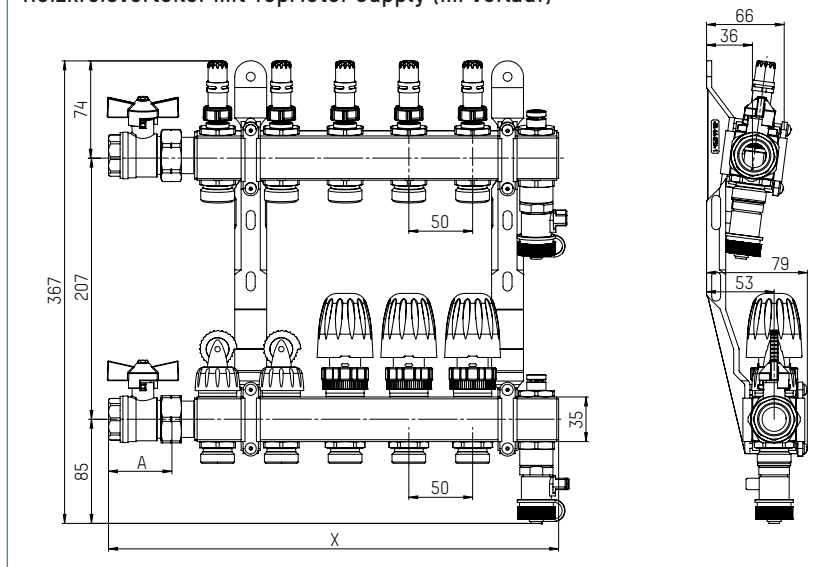
Einregulieren des TacoSys-Verteilers

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 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	3/4" x 14
210.8616.003	Ø 16 x 2	3/4" x 16
210.8617.003	Ø 17 x 2	3/4" x 17
210.8618.003	Ø 18 x 2	3/4" x 18
210.8620.003	Ø 20 x 2	3/4" x 20

Weiteres Zubehör: Siehe Datenblätter Verteilerschränke, Beimischstation TacoSys oder Universal, Stellantriebe TopDrive oder NovaDrive

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	3/4"	50 mm	rot
298.8631.001	3/4"	50 mm	blau
298.8628.001	1"	65 mm	rot
298.8629.001	1"	65 mm	blau



KESSELFÜLL- UND ENTLERUNGSHAHN (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.