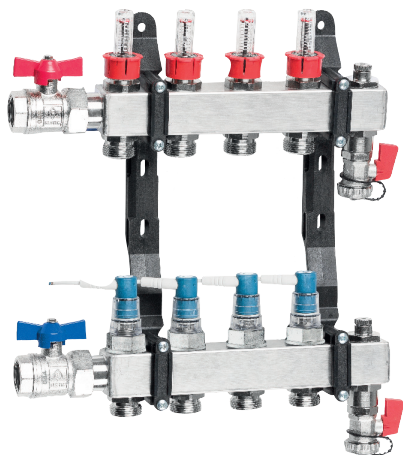


TACOSYS PRO

FUSSBODEN-HEIZKREISVERTEILER



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

BESCHREIBUNG

Der TacoSys Pro ist ein Heizkreisverteiler der nächsten Generation und beinhaltet zwei neue Komponenten. Zum einen das Abgleichventil TopMeter Plus, im Vorlauf platziert, welches eine reproduzierbare Einstellung auf Anschlag ermöglicht. Damit kann jederzeit die letzte Einstellung wieder hergestellt werden und es entspricht der Norm DIN-EN 1264-4. Zum anderen die Ventil-Antriebs-einheit TacoDrive, bei welcher der Antrieb direkt ins Ventil integriert wurde. Der Antrieb ist extrem kompakt, hat eine reversible First-Open Funktion und die Kraft des Dehnstoffelements wirkt direkt auf das Ventil.

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 Fussboden-Heizkreisverteiler werden komplett vormontiert und anschlussfertig geliefert. Der hochwertige Edelstahl-Verteiler TacoSys Pro ist mit zwei bis zwölf Heizkreisen lieferbar.

VORTEILE

- Abgleich mit dem TopMeter Plus im Vorlauf
- Direkt integrierte Ventil-Antriebseinheit TacoDrive
- Hohe Schutzklasse beim Stellantrieb TacoDrive (IP54)
- Integrierte Ventil-Stellungsanzeige
- Erfüllung der Norm DIN-EN 1264-4
- Leichter, moderner und robuster Verteilerbalken aus Edelstahl
- Entlüften mit dem vollautomatischen Entlüfter TacoVent Vent
- GFK-verstärkte Kunststoffbügel für schalldämmende Montage

Er erfüllt alle Ansprüche an Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Komfort.

EINBAUPOSITION

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

FUNKTIONSWEISE

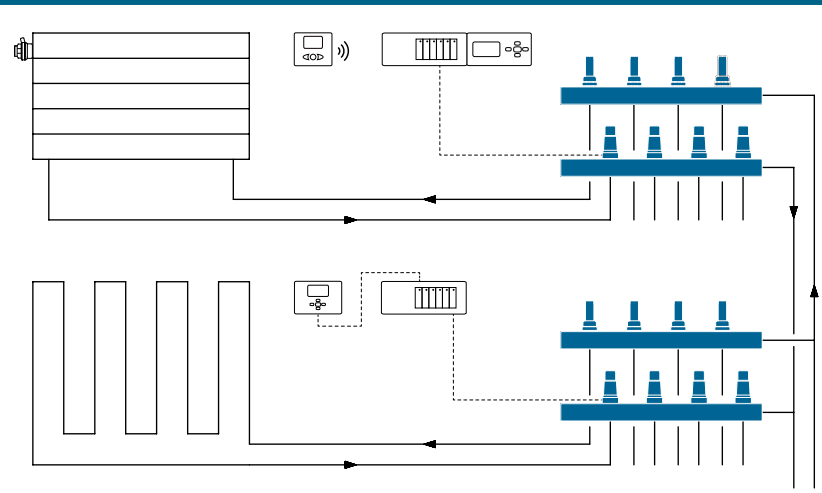
Vor- und Rücklaufbalken des Verteilers werden an das Heizungssystem angeschlossen. Über die ebenfalls erhältlichen Verschraubungen lassen sich die Heiz-/und Kühlkreise problemlos an die Eurokonus-Abgänge anschließen.

Die ausgelegte Durchflussmenge wird je Kreis am TopMeter Plus eingestellt. Zusammen mit den Stellantrieben sorgen die Raumthermostate 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



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Mediumtemperatur: $-10\text{ °C} - +60\text{ °C}$
- Max. Betriebsdruck $P_{B\text{ max}}$: 6 bar
- Anzeigegenauigkeit: $\pm 10\%$ vom Anzeigewert
- k_{VS} -Wert und Messbereich gemäß Tabelle «Druckverlust-Diagramm»
- Heizkreisanschlüsse: $\frac{3}{4}$ " Eurokonus

Material

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

Stellantrieb

- Typ: stromlos geschlossen NC
- Umgebungstemperatur: $0 - 50\text{ °C}$
- Öffnungs-/Schließzeit: ca. 3 Min.
- Sichtkontrolle Dehnstoffelement
- First-Open reversibel
- Nennhub: 4 mm
- Schutzart Antrieb: IP54
- Schutzklasse II

Elektrische Anschlussdaten

- Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Zulässige Spannungsabweichung: $\pm 10\%$
- Betriebsleistung: 1.8 W
- Einschaltstrom: 230 V: 0.6 A für max. 100 ms
- Empfohlene Absicherung: 0,35 A träge, nach DIN 41662
- Anschlusskabelänge: 1 m
- Anschlussleitung: $2 \times 0.75\text{ mm}^2$, PVC mit Stecker

Durchflussmedien

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

SYSTEMKOMPONENTEN

Raumthermostate sowie Verteilerschränke: siehe separate Datenblätter

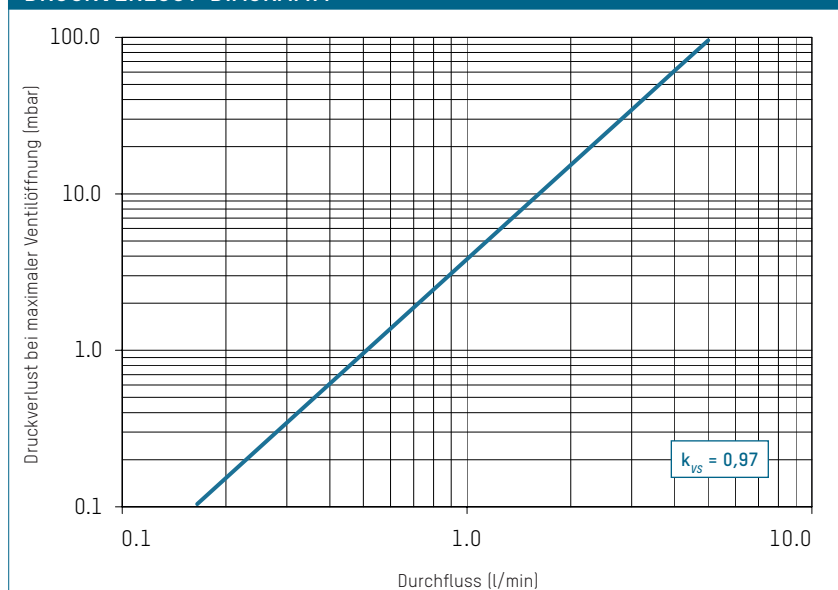
TYPENÜBERSICHT

TacoSys Pro | Heizkreisverteiler mit TopMeter Plus, TacoDrive und $\frac{3}{4}$ " Kugelhahn

Heizkreise	Durchflussbereich 0 – 2,5 l/min Bestell-Nr.	Durchflussbereich 0 – 5 l/min Bestell-Nr.
2	288.5002.000	288.6002.000
3	288.5003.000	288.6003.000
4	288.5004.000	288.6004.000
5	288.5005.000	288.6005.000
6	288.5006.000	288.6006.000
7	288.5007.000	288.6007.000
8	288.5008.000	288.6008.000
9	288.5009.000	288.6009.000
10	288.5010.000	288.6010.000
11	288.5011.000	288.6011.000
12	288.5012.000	288.6012.000

Varianten mit TopMeter Supply und TacoDrive oder TopMeter Plus mit Kunststoffventil auf Anfrage.

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.

HINWEIS

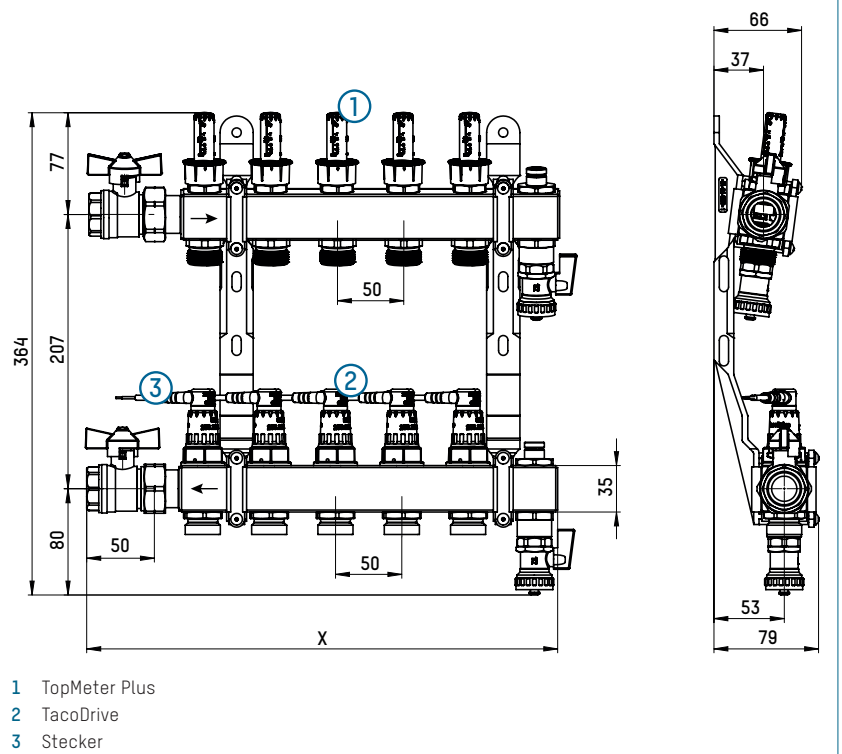
Einregulieren des TacoSys Pro Verteilers

Das Einregulieren der Fußbodenheizkreise erfolgt mittels der Abgleichventile TopMeter Plus direkt am Verteiler.

Die Einstellarbeiten erfolgen bei laufender Umwälzpumpe. Alle Ventile im Heizkreislauf müssen beim Einstellen vollständig geöffnet sein. Gegebenenfalls muss die First-Open Funktion betätigt werden.

- 1 Beginnen Sie am TopMeter Plus des Heizkreises mit dem kleinsten Volumenstrom
- 2 Durch Drehen an der roten Einstellhaube wird der berechnete Volumenstrom eingestellt
- 3 Das Ablesen erfolgt an der roten Anzeigescheibe 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



LÄNGENMASSE

Heizkreise	Länge X (mm)	Heizkreise	Länge X (mm)
2	204	8	504
3	254	9	554
4	304	10	604
5	354	11	654
6	404	12	704
7	454		

ZUBEHÖR

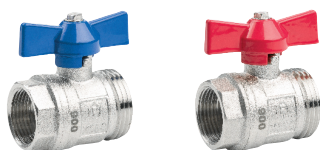


ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

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

ERSATZTEILE



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 ENTLEERUNGSHAHN (KFE)

Der KFE-Hahn ist nur mit rotem Griff erhältlich

Bestell-Nr.	Farbe Griff
296.8653.001	rot



ABGLEICHGRUPPE TOPMETER PLUS

Bestell-Nr.	Bereich
298.8610.001	0 - 2.5 l/min
298.8611.001	0 - 5 l/min



TACODRIVE VENTILE UND HANDVERSTELLUNG ZU TACOSYS PRO

Bestell-Nr.	Typ
298.8622.001 (1)	Antrieb mit Ventil zu TacoDrive
298.8624.001 (2)	TacoDrive komplett (Antrieb Oberteil mit Ventil, Unterteil mit Feingewinde)
298.2270.100 (3)	Antrieb Oberteil zu TacoDrive (für vernickelten Nippel)
298.8635.001 (4)	TacoDrive Ventil mit Handverstellung
298.8636.001 (5)	Handverstellung zu TacoDrive

ENTLÜFTERGRUPPE OHNE KFE

Bestell-Nr.
298.8604.001

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