

# BEIMISCHSTATION TACOSYS

ZU TACOSYS FUSSBODEN-HEIZKREISVERTEILERN



Die Beimischstation versorgt Heizkreisverteiler mit dem benötigten Volumenstrom, regelt und überwacht dabei die Vorlauftemperatur.

## BESCHREIBUNG

Die Beimischstation ist eine kompakte Pumpengruppe zur direkten Montage an TacoSys Heizkreisverteilern. Die Station wird insbesondere dann verwendet, wenn die Installation eines zweiten kostenaufwendigen Niedertemperatur-Verrohrungsnetzes vom Kessel zum Fußbodenheizungsverteiler vermieden werden soll. Zusätzlich entfallen der Kesselverteiler und das Mischventil für den Fußbodenkreis im zentralen Technikraum.

Wird die Beimischstation direkt in der Wohnung, am Heizkreisverteiler installiert, kann jede Wohnung in Abhängigkeit der individuellen Bedürfnisse des Nutzers und der Art des Bodenbelages dezentral einreguliert werden.

Die Station gewährt so jedem Wohnungsinhaber den optimalen Heizkomfort und sorgt mit dem externen Sicherheitstemperaturbegrenzer für den sicheren Betrieb der Anlage. Die Beimischstation ist eine ideale Kombination zu TacoSys Fussboden-Heizkreisverteilern in Kombination mit Radiatorenheizungen.

## VORTEILE

### Kompakt

- Alle notwendigen Armaturen und Komponenten verbaut

### Sicher

- Eigensicherheit der Station mit externem Sicherheitstemperaturbegrenzer

### Einfach

- Einfaches Einstellen und Ablesen der gewünschten Vorlauftemperatur

### Effizient

- Hocheffizienzpumpe zur Energieeinsparung

### Passend

- Passt perfekt zu allen TacoSys Fussboden-Heizkreisverteilern
- Variabel für horizontalen oder vertikalen Einbau

## EINBAUPOSITION

Vor dem Heizkreisverteiler am Heizwassereintritt Links-, Rechts- sowie Über-Kopf-Montage möglich.

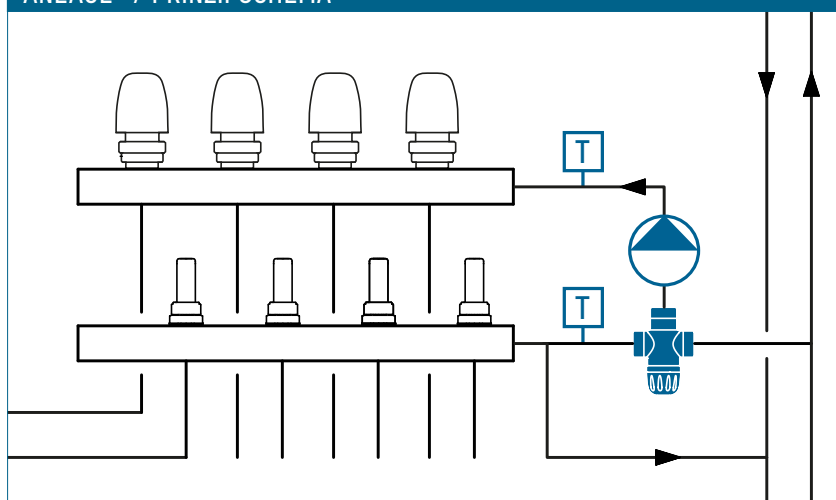
## FUNKTIONSWEISE

Über das integrierte thermostatische Mischventil kann die benötigte Vorlauftemperatur am Heizkreisverteiler voreingestellt und anschließend geregelt werden. Bei Überschreitung der Vorlauftemperatur von ca. 50°C wird die Pumpe durch einen externen Sicherheitstemperaturbegrenzer abgeschaltet.

## GEBÄUDEKATEGORIEN

Alle Gebäudekategorien mit integrierter Flächenheizung in Kombination mit Radiatorenheizung.

## ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



# BEIMISCHSTATION TACOSYS

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Mediumtemperatur:  
-10 °C bis +90 °C
- Max. Betriebsdruck  $P_{B,max}$ : 6 bar
- Einstellbereich Mischventil:  
20 – 50 °C
- Sicherheitstemperaturbegrenzung  
50 °C:  $\pm 3\%$
- Restförderhöhe gemäß Durchfluss-  
und Druckverlust-Diagramm

### Material

- Rohre: Edelstahl 1.4400
- Anschlussmuttern und Exzenter:  
Messing vernickelt
- Dichtungen: EPDM-O-Ringe

### Durchflussmedien

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

## SYSTEMKOMPONENTEN

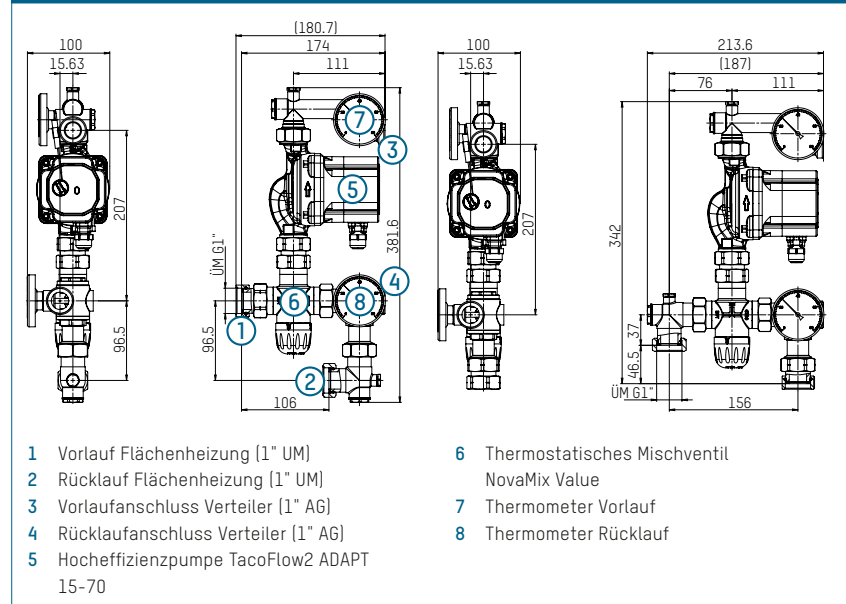
Elektrothermische Stellantriebe  
TacoDrive, TopDrive und NovaDrive,  
Raumthermostate sowie Verteiler-  
schränke und Heizkreisverteiler:  
siehe separate Datenblätter.

## TYPENÜBERSICHT

Beimischstation mit Taco Hocheffizienzpumpe und externem Sicherheits-  
temperaturbegrenzer

Bestell-Nr.	Förderhöhe
296.8667.001	7 m

## MASSZEICHNUNG



## HINWEIS

### Einregulieren der Beimischstation

Das Einregulieren der Beimischstation erfolgt am integrierten Mischventil NovaMix Value. Die Einstellarbeiten erfolgen bei laufender Umwälzpumpe. Alle Ventile im Heizkreislauf müssen beim Einregulieren vollständig geöffnet sein. Gegebenenfalls sind die Stellantriebe zu demontieren.

- 1 Überprüfung der Vorlauf-  
temperatur am Thermometer  
des Heizungswasser-Vorlaufes
- 2 Durch Drehen des blauen Kunst-  
stoffgriffes kann die Vorlauf-  
temperatur erhöht bzw. verringert  
werden
- 3 Die Vorlauf-temperatur am Heiz-  
kreisverteiler kann nur  $\leq$  der Kes-  
selvorlauf-temperatur sein.
- 4 Die eingestellte Vorlauf-temperatur  
sollte 45 °C nicht überschreiten
- 5 Der Umwälzpumpe wird ein  
Sicherheitstemperaturbegrenzer  
vorgeschalet. Dieser schaltet  
die Pumpe bei ca. 50 °C ab.
- 6 Nach Abschluß der Einregu-  
lierung die entsprechende  
Vorlauf-temperatur am Verteiler  
bzw. in den Planungsunterlagen  
notieren

## DURCHFLUSS- UND DRUCKVERLUST-DIAGRAMME BEIMISCHSTATION MIT GEÖFFNETEN VENTILEN UND TOPMETERN

