

# TACOCONTROL PRO

PROPORTIONAL-MENGENREGLER



Regelung der Brauchwarmwassertemperatur in Verbindung mit einem Plattenwärmetauscher.

## BESCHREIBUNG

Der selbsttätig regelnde Proportionalmengenregler wird für die Regelung der Brauchwarmwassertemperatur in Verbindung mit einem Plattenwärmetauscher verwendet. Seine Kapazität entspricht dem Warmwasserbedarf eines Einfamilienhauses bzw. einer durchschnittlichen Wohnung im mehrgeschossigen Wohnbau. Der Regler arbeitet druckgesteuert. Dies bedeutet, daß erst bei einer Warmwasserzapfung auf der Sekundärseite ein Durchfluss auf der Primärseite durch den Wärmetauscher ermöglicht wird. Diese Funktion vermeidet Leerlaufverluste und die Kalkbildung am Wärmetauscher.

## EINBAUPOSITION

Beliebig. Nur der Pfeil für die Durchflussrichtung des Mediums muss beachtet werden.

## FUNKTIONSWEISE

Druckgesteuerte Regelung des Primärvolumenstromes in Abhängigkeit vom Sekundärvolumenstrom (Zapfmenge). Nach Abschluss des Zapfvorganges wird der Primärvolumenstrom unterbrochen. Dadurch werden Bereitschaftsverluste und Kalkbildungen am Wärmetauscher vermieden.

## VORTEILE

- Energieeffizient, da Regelung ohne Hilfsenergie
- Hohe Regelgenauigkeit und konstante Wassertemperaturen
- Geringer Druckverlust
- Keine Leerlaufverluste am Wärmetauscher
- Reduktion der Kalkablagerungen am Wärmetauscher
- Trinkwasserzulassung DVGW und WRAS

## GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Trinkwassererwärmungsanlagen in Verbindung mit einem Plattenwärmetauscher:

- Dezentrale Frischwasserstationen
- Dezentrale Wohnungsübergabestationen

# TACOCONTROL PRO | PROPORTIONAL-MENGENREGLER

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Max. Betriebstemperatur  $T_{B \max}$ : 90°C
- Max. Betriebsdruck primär und sekundär  $P_{B \max}$ : 10 bar
- Prüfdruck  $P_{B \min}$ : 16 bar
- Verpackungsmasse: 80 × 56 × 128 mm
- Gewicht: 1266 g
- Anschlüsse: AG 3/4"
- $K_{VS}$  (primär): 4.05
- $K_{VS}$  (sekundär): 2.03
- Zapfvolumenstrom min.: 2.5 l/min
- Zapfvolumenstrom max.: 20 l/min
- Warmwasserregelbereich: 2.5 – 16 l/min

### Material

- Gehäuse: Messing CW617N
- Blende: Messing CW617N
- Kolbenstange: Edelstahl 1.4404
- Sicherungsringe: Edelstahl 1.4568
- Führung Kolbenstange: POM
- O-Ringe / Membran: EPDM

### Durchflussmedien

- Trinkwasser
- Heizungswasser (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)

## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

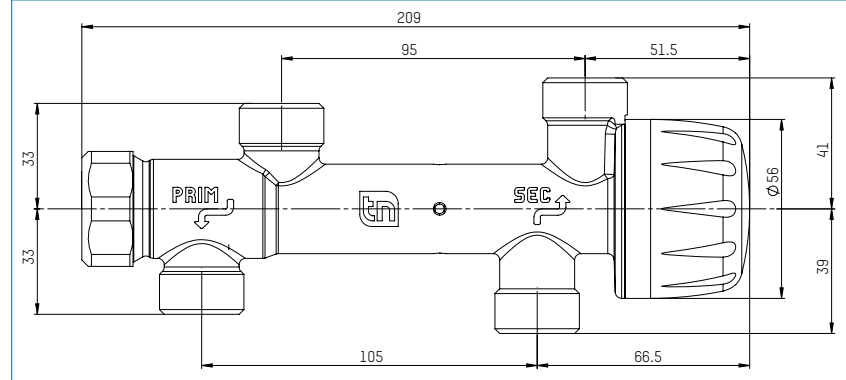
- DVGW, WRAS

## TYPENÜBERSICHT

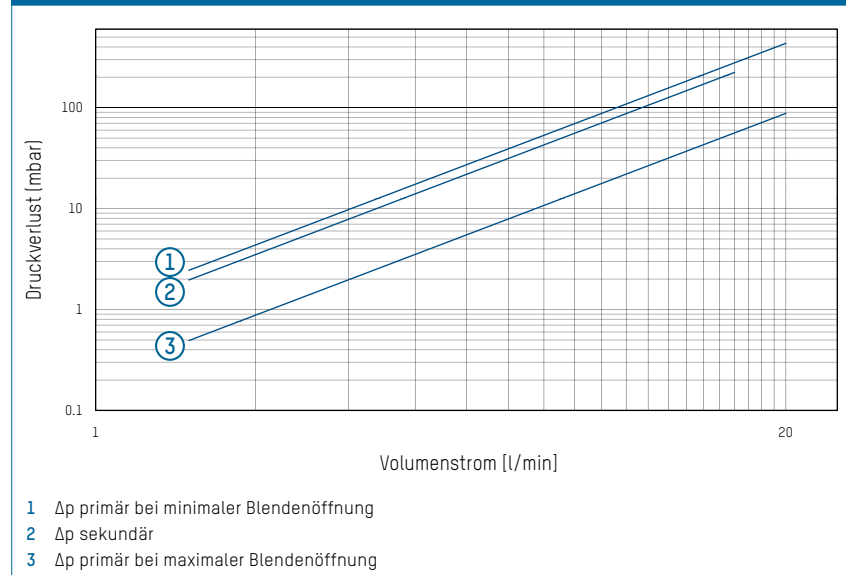
TacoControl Pro | Proportional-Mengenregler  
Warmwasserregelbereich: 2,5 – 16 l/min

Bestell-Nr.	DN	G
250.5331.000	15	3/4"

## MASSZEICHNUNG



## DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



## KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zürich | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | [group@taconova.com](mailto: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](mailto:deutschland@taconova.com)