

# TACOSSETTER RONDO

## ABGLEICHVENTIL



Durchfluss am Verbraucher direkt einregulieren und anzeigen.

### BESCHREIBUNG

Hydraulischer Abgleich und Durchflussmessung direkt am Verbraucher. Mit den Abgleichventilen werden die erforderlichen Wassermengen in Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäranlagen exakt und bequem eingestellt.

Hydraulisch korrekt abgeglichene Anlagen gewähren die optimale Energieverteilung und somit einen wirtschaftlicheren Betrieb im Sinne der vom Gesetzgeber erlassenen Energiesparverordnung.

Mit den Abgleichventilen TacoSetter Rondo kann jeder Fachmann sofort vor Ort die korrekte Durchflussmenge einstellen, ohne Investitionen für Schulung und teure Messgeräte.

### EINBAUPOSITION

Das Abgleichventil benötigt eine gerade Einlaufstrecke in der selben Länge und Nennweite der verwendeten Armatur.

Das Ventil kann in waagerechter, schräger sowie senkrechter Lage eingebaut werden. Nur der Pfeil für die Durchflussrichtung des Mediums muss beachtet werden.

### FUNKTIONSWEISE

Die Durchflussmessung beruht auf dem Verdrängungsprinzip einer Prallscheibe, die in einem Messrohr geführt ist. Mittels Mechanik wird die Prallscheibenbewegung ins Sichtglas übertragen.

### VORTEILE

- Genaues und schnelles Einregulieren mit Skala, ohne Zuhilfenahme von Diagrammen, Tabellen oder Messgeräten
- Direktes Ablesen des eingestellten Volumenstroms in l/min
- Einbaulage beliebig, wartungsfrei, kompakt
- Regulierventil absperrbar (Restleckage möglich)
- Verschraubung selbstdichtend
- In Schutzhaube integriertes Werkzeug zur Ventileinstellung

Die am Sichtglas aufgedruckte Skala ermöglicht das einfache Ablesen der Durchflussmenge.

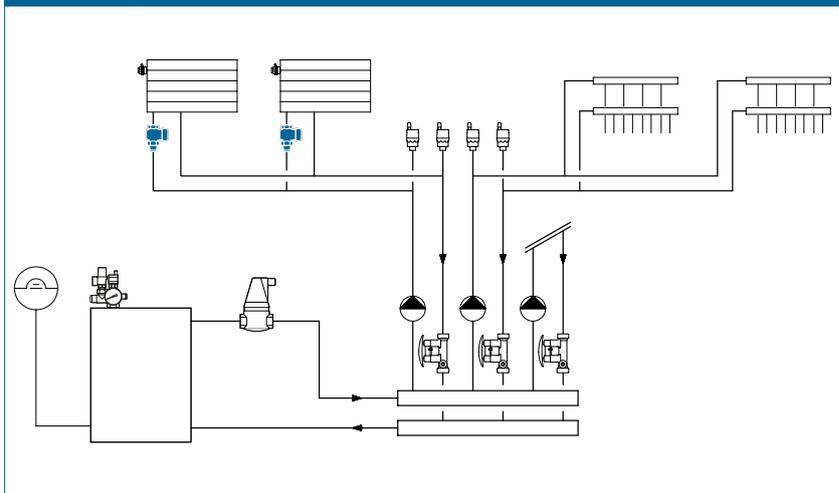
Durch Drehen am Sichtglas wird der Öffnungsquerschnitt am Ventil verändert und folglich die gewünschte Durchflussmenge eingestellt.

### GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Rohrinstallationen im Heizungs- und Kühlbereich:

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants / gewerbliche Küchen
- Schulhäuser und Turnhallen / Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten
- Anlagen mit Teilnutzung wie Kasernen, Campingplätze

### ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



# TACOSSETTER RONDO | ABGLEICHVENTIL

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Maximale Betriebsparameter  $T_{B\ max}$  und  $P_{B\ max}$ : siehe Druck-Temperatur-Kennlinie
- Messgenauigkeit:
  - <2 l/min: = ±20% vom Anzeigewert
  - >2 l/min: = ±10% vom Anzeigewert
- $k_{VS}$ -Wert: 1 m<sup>3</sup>/h
- Messbereich: 0,6...8 l/min
- Innengewinde Rp (zylindrisch) nach DIN 2999 / ISO 7 oder Aussengewinde G (zylindrisch) nach ISO 228

### Material

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Innentteile: Kunststoff
- Sichtglas: wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff
- Dichtungen: EPDM

### Durchflussmedien

- Heizungswasser (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Kaltwasser nach DIN 1988-7
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen

## TYPENÜBERSICHT

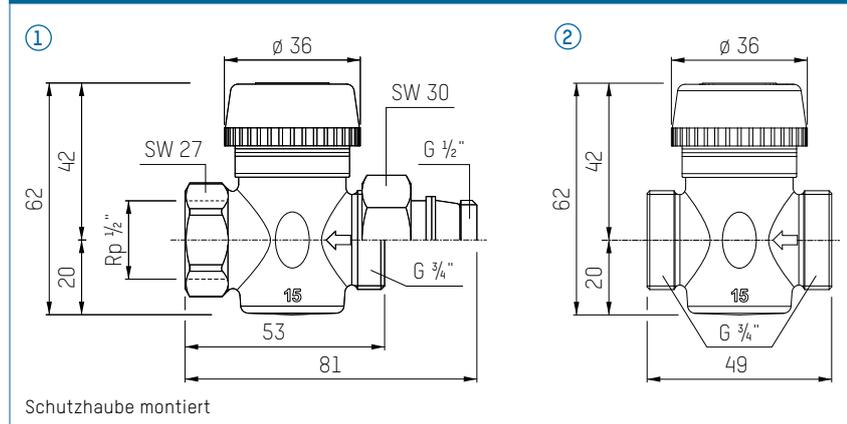
TacoSetter Rondo | Abgleichventil mit Verschraubung

Bestell-Nr.	DN	Gewinde	Gehäuseform
223.3206.000	15	Rp 1/2" × G 1/2"	1

TacoSetter Rondo | Abgleichventil ohne Verschraubung

Bestell-Nr.	DN	Gewinde	Gehäuseform
223.3206.325	15	Rp 1/2" × G 3/4"	1
223.3206.341	15	G 3/4" × G 3/4"	2

## MASSZEICHNUNG



## ZUBEHÖR

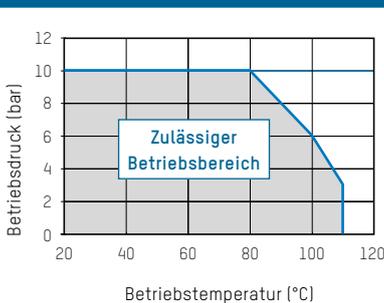


## VERSCHRAUBUNGEN FÜR INNENGEWINDE RP

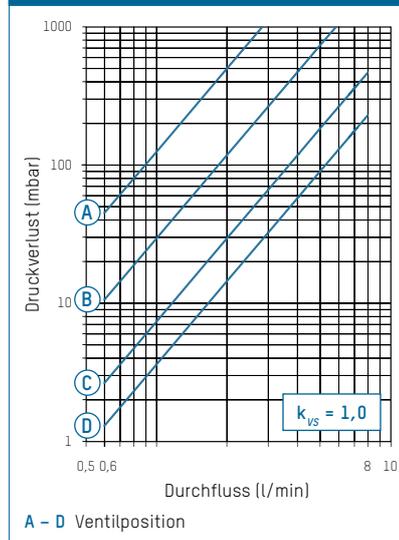
Bestehend aus Überwurfmutter und Einlegeteil.

Bestell-Nr.	DN	Gewinde	Ausführung für
210.6221.000	15	G 3/4" × R 1/2"	Gewinde 1/2", konischdichtend
210.6222.000	15	G 3/4" × R 1/2"	Gewinde 1/2", selbstdichtend

## DRUCK-TEMPERATUR-KENNLINIE



## 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)