

# TACOVENT TWIN MAG R

LUFT-UND SCHLAMMABSCHEIDER MIT I-RINGS



## Kontinuierliche Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheidung

### BESCHREIBUNG

Der TacoVent Twin Mag R wird in Heizungs- und Solaranlagen eingebaut. Er bewirkt eine permanente Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheidung sowie automatische Entlüftung. Störende Anlagengeräusche, verminderte Wärmeabgabe an den Heizflächen und Schäden an den eingebauten Umwälzpumpen durch Trockenlauf werden vermieden.

Der Entschlammungsteil des TacoVent Twin wird verwendet, um gelöste Partikel aus dem Anlagenwasser abzuscheiden und dann kontrolliert aus der Anlage zu entfernen. Diese Verschmutzungen werden sonst von Steuerventilen und Pumpen angezogen und können Betriebs-

störungen an diesen Anlagenbauteilen verursachen.

### Einbauposition

Der TacoVent Twin Mag RH ist für den horizontalen (waagerechten) Einbau konzipiert. Er wird im Rücklauf des Rohrnetzes montiert. Dabei ist die markierte Durchflussrichtung zu beachten.

### Funktionsweise

Die im Wasser gelösten Mikroblasen haften an den Kontaktflächen der eingebauten I-Rings und wachsen zu größeren Blasen zusammen. Die größeren Blasen trennen sich ab und werden dann über den aufgesetzten Schwimmerentlüfter

### VORTEILE

- Zwei Funktionen in einer Armatur
- Hohe Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheidung
- Erhöht die Lebensdauer von HE-Pumpen und Ventilen durch:
  - Abscheidung von Magnetit
  - Abscheidung auch von kleinsten Schmutzpartikeln
- Robuste und unempfindliche Bauweise
- Störungs- und wartungsfreie Konstruktion

ausgeschieden. Die I-Rings sind im TacoVent Twin Mag R so integriert, dass der gesamte Durchfluss mit der Haftoberfläche der I-Rings in Berührung kommt. Die direkte Durchströmung der I-Rings sorgt parallel dafür, dass gelöste Partikel automatisch in das Reservoir absinken. Hier können diese Partikel bei laufendem Anlagenbetrieb ausgespült werden. Der Spülvorgang dauert nur wenige Sekunden.

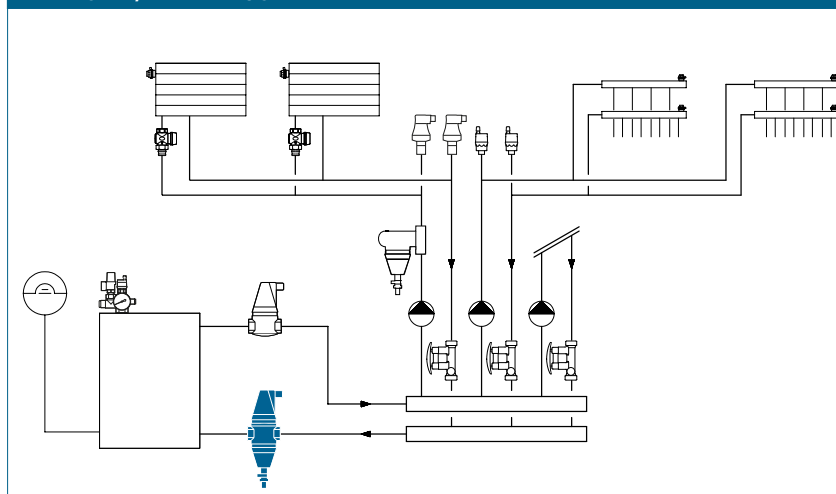
Die Ausführung mit Magnetring scheidet zusätzlich schädliches Magnetit ab. Beide Armaturenfunktionen führen zu einer nachhaltigen und permanenten Entlüftung sowie Entschlammung von wassergeführten Anlagen.

### GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Rohrinstallationen im Heizungs- und Solarbereich:

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

### ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



# TACOVENT TWIN MAG R | LUFT UND SCHLAMMABSCHEIDER

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Betriebstemperatur  $T_{B \max}$ : 120 °C
- Betriebsdruck  $P_{B \max}$ : 10 bar

### Material

- Messing und Kunststoff

### Durchflussmedien

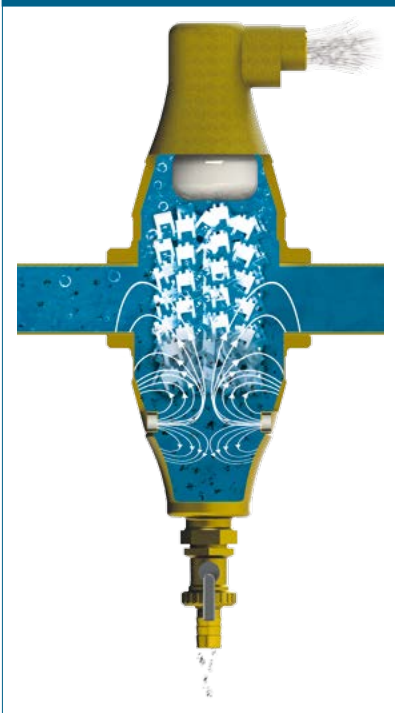
- Heizungswasser  
(VDI 2035; SWKI BT 102-01;  
ÖNORM H 5195-1)

## TYPENÜBERSICHT

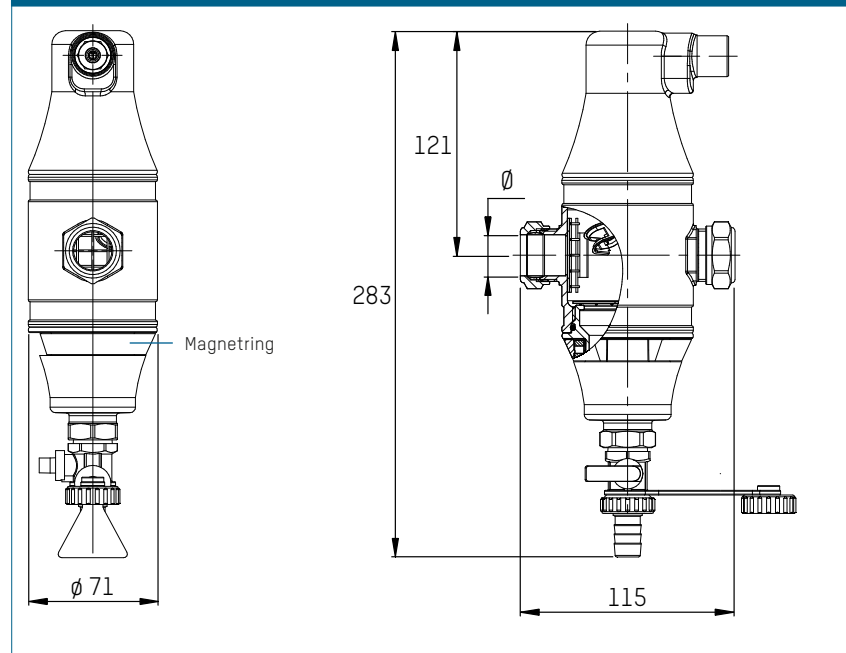
TacoVent Twin Mag RH | Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheider horizontal, Klemmringanschluss

Bestell-Nr.	DN	Ø D	$k_v$ (m³/h)	Gewicht	Wasserinhalt
244.4111.000	20	22 mm	11.2	2.5 kg	0.44 l

## FUNKTIONSPRINZIP



## MASSZEICHNUNG



## ERSATZTEIL



## MAGNETRING

Bestell-Nr.	passend zu
298.4004.000	TacoVent Pure und TacoVent Twin

## KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

[TACONOVA.COM](http://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)