

TACOCHECK

ANZEIGEVENTIL (VORLAUF, OEM VERSION)



Durchfluss von Heiz- und Kühlkreisen direkt im Vorlaufbalken des Verteilers anzeigen und absperren.

BESCHREIBUNG

Mit dem TacoCheck wird in Heiz- und Kühlkreisen angezeigt ob Durchfluss vorhanden ist. Intensive Entwicklungsarbeit hat die Einbindung eines TacoCheck im Vorlaufbalken in Kombination mit einem dynamischen Ventil ermöglicht.

Der TacoCheck ist als ON/OFF Version (volle Anzeige bereits ab 0.2 l/min) oder als ansteigende Anzeige (0 – ca. 3 l/min) erhältlich.

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

Mit den TacoCheck kann jeder Fachmann sofort vor Ort feststellen ob Durchfluss vorhanden ist. Dies ohne Investition für Schulung und teure Messgeräte.

EINBAUPOSITION

Der TacoCheck wird direkt im Vorlaufbalken des Verteilers eingebaut. Der Einbau kann in beliebiger Lage erfolgen.

Für eine einwandfreie Funktion muss die Verteileradaption den Herstellerangaben entsprechen.

VORTEILE

- Direkte Durchflussanzeige
- Anzeigeventil absperrbar
- Extrem kompakt
- ON/OFF oder ansteigende Anzeige verfügbar
- Einbaulage beliebig

FUNKTIONSWEISE

Die Durchflussmessung beruht auf dem Verdrängungsprinzip einer Prallscheibe welche im Ventilunterteil geführt ist. Die Durchflussanzeige im Sichtglas erfolgt direkt über die mit der Schubstange verbundenen Prallscheibe, welche gegen eine Feder wirkt.

Die am Sichtglas aufgedruckte Anzeige visualisiert den Durchfluss. Für die ON/OFF Anzeige muss ein zylindrisches und für die ansteigende Anzeige ein konisches Unterteil verwendet werden.

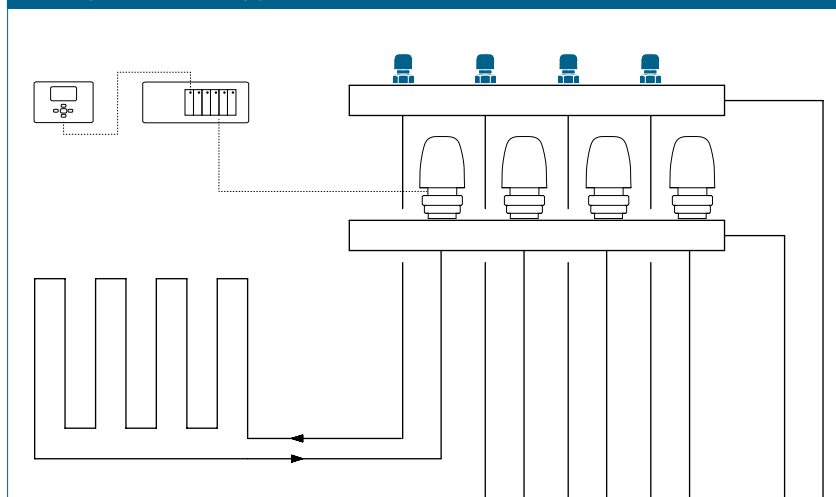
Durch Drehen am Sichtglas kann das Ventil geöffnet oder abgesperrt werden.

GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Installationen 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



TACOCHECK | ANZEIGEVENTIL (VORLAUF)

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Mediumtemperatur: 3 °C – +60 °C
- Betriebsdruck $P_{B,max}$: 6 bar
- Anlagenprüfdruck: max. 10 bar (20 °C)
- Funktionen: ON/OFF-Anzeige oder ansteigende Anzeige 0 – ca. 3 l/min
- k_{VS} -Wert und Messbereich gemäß Tabelle «Typenübersicht»
- Außengewinde G (zylindrisch) nach ISO 228

Material

- Wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
- Dichtungen: EPDM

Durchflussmedien

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

ZUSÄTZLICHE AUSFÜHRUNGEN

Siehe Datenblatt TopMeter Supply

MONTAGE

Bei der Montage des TacoCheck auf den Verteiler darf das Anzugsdrehmoment 10 Nm nicht überschreiten.

SERVICE

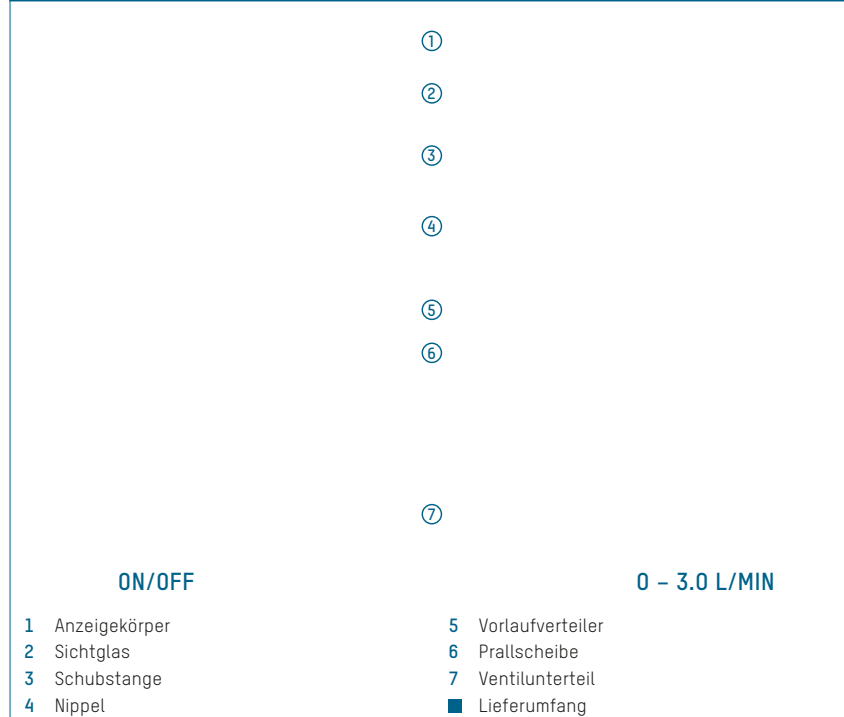
Bei Bedarf muss das ganze Ventil ersetzt werden.

TYPENÜBERSICHT

TacoCheck | Anzeigeventil Vorlauf

| Bestell-Nr. | DN | G | Messbereich | Nippel | k_{VS} (m ³ /h) |
|--------------|----|------|-------------------|------------|------------------------------|
| 223.2501.000 | 15 | 1/2" | ON/OFF | Kunststoff | 2.9 |
| 223.2503.000 | 15 | 1/2" | 0 – ca. 3,0 l/min | Kunststoff | 2.5 |

MASSZEICHNUNG



HINWEIS

Abhängig von der individuellen Ausgestaltung Ihrer Anwendung muss der Verteiler (Ventilunterteil) an den TacoCheck angepasst werden. Für diesen Zweck können wir Ihnen eine Zeichnung (Konstruktionsdatenblatt) zur Verfügung stellen. In allen Fällen bleibt die Eindichtung sowie das Gegenstück im Verteiler in der Verantwortung des Kunden.

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
Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com