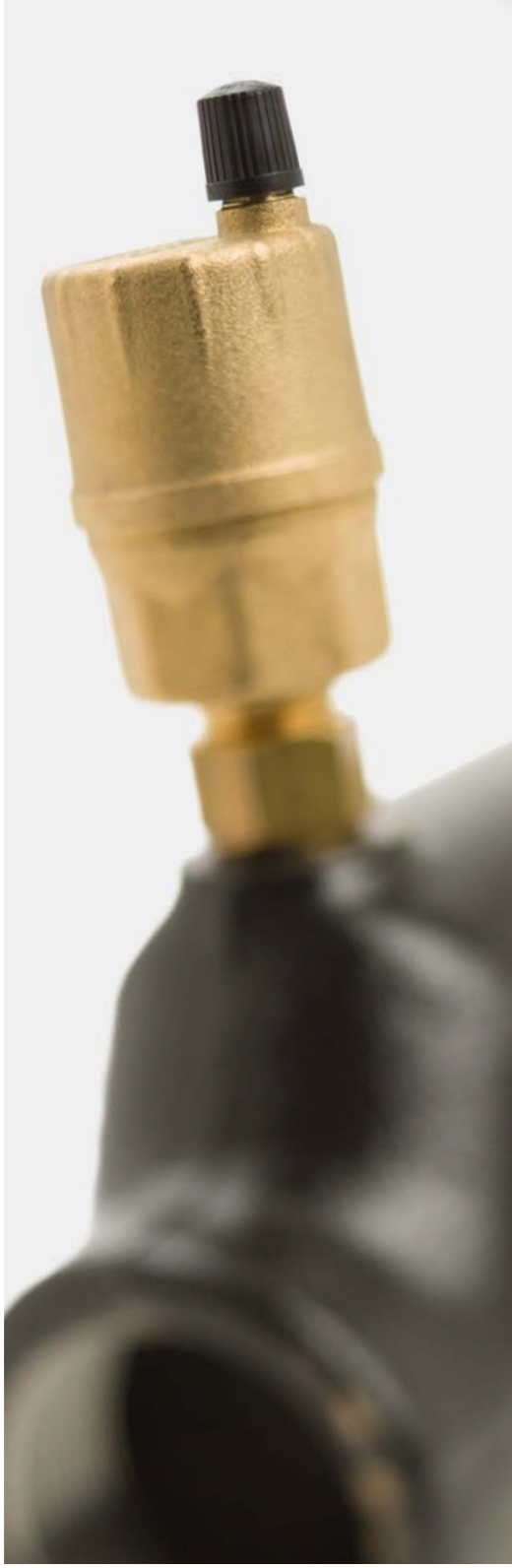
taconova
comfort solutions

Neu: Schlamm- und Magnetit-Abscheider



TACOVENT SORTIMENT

LUFT-, SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHEIDER

LUFT UND SCHMUTZ IN HYDRAULISCHEN ANLAGESYSTEMEN

In Leitungssystemen eingeschlossene Partikel sind nicht zu unterschätzende Energieverschwender. Betriebssicherheit und Komfort erfordern die Beseitigung von Luft- und Schmutzansammlungen in allen geschlossenen Umlaufsystemen.

WIE BETRIEBSSTÖRUNGEN ENTSTEHEN

WÄRMELEITFÄHIGKEIT DES TRÄGERMEDIUMS BEEINTRÄCHTIGT

Luft im Heizsystem beeinträchtigt den Wärmekomfort, behindert die Umwälzung und vermindert die Energieausnutzung. Zudem reduziert sie durch die Bildung von Erosion und Inkrustationen die Leistung und Lebensdauer der Heizanlage.

VERSCHLEISS UND BETRIEBSSTÖRUNGEN

Verschmutzungen durch Korrosionspartikel, Magnetit oder Montagerückstände können von den elektromagnetischen Feldern der Pumpen und Steuerventile angezogen werden. Dies führt oft zu vorzeitigem Verschleiß und verursacht Betriebsstörungen von Anlagenkomponenten in Heizungsanlagen.

TECHNISCHE LÖSUNGEN

LUFTABSCHEIDER

I-Rings (Schüttfüllkörper)

Diese Technologie basiert auf einer Oberflächenvergrößerung durch die eingebauten I-Rings. Die spezielle Oberflächenstruktur führt zum Anlagern von kleinen Luftblasen aus dem Heizungswasser. Diese bündeln sich zu grossen Blasen, steigen in das Reservoir auf und können dort automatisch aus dem Heizungssystem austreten.

Strömungskörper (Prallplatten)

Diese Technologie basiert auf der Aufteilung der Wasserströmung in laminare und turbulente Strömungen durch eingebaute Strömungskörper. Die spezielle Größe und Platzierung der Strömungskörper erzeugt eine laminare Strömung im oberen Bereich der Armatur. Aus diesem laminaren Strömungsbereich können gelöste Luftblasen in das Reservoir aufsteigen und von dort automatisch aus dem Heizungssystem austreten.

AUTOMATISCHE ENTLÜFTER

Schwimmer

Sammelt sich im Entlüfter Luft an, sinkt der Schwimmer durch den fallenden Wasserstand ab und gibt das Entlüftungsventil frei. Mit steigendem Wasserspiegel verschließt der Schwimmer den Luftaustritt wieder.

Quellscheiben

Eine quellfähige Membran im Ventileinsatz trocknet bei Berührung mit Luft und wird damit luftdurchlässig. Sobald die Luft aus dem Heizkörper entwichen ist, quillt die Membran sofort wieder auf und verhindert so das Austreten von Wasser.

SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHEIDER

I-Rings

NEU

Verschmutzungen werden wie beim Luftabscheider mit I-Rings aus dem Wasser abgeschieden, sinken nach unten, werden im Gehäuse gesammelt und können dann kontrolliert aus der Anlage entfernt werden. Die Ausführung mit Magnetring scheidet zusätzlich Magnetit ab.

LUFT-, SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHEIDER IN EINEM

NEU

Das Kombinationsprodukt vereint die Vorteile der Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheidung mit I-Rings in einer einzigen Armatur: Sparen Sie Platz und Installationszeit.

KOMFORT, ENERGIEEFFIZIENZ UND HÖCHSTE SICHERHEIT

Die Armaturen von Taconova entlüften und entschlammen Heizungssysteme automatisch und erhöhen so deren Wirkungsgrad. Mit über 30 zusätzlichen Artikeln bietet Ihnen Taconova jetzt eine noch vielfältigere Lösungspalette an.

ALLES AUS EINER HAND

Zusätzlich zum bestehenden Entlüftersortiment bietet Taconova neu Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheider an, um moderne Heizungsanlagen bestmöglich zu entlüften und von Verschmutzungen zu befreien.
Das erweiterte Sortiment mit zusätzlichen Bauformen und Einbauarten ermöglicht Ihnen eine noch einfachere und effizientere Anlagenplanung.

ALLTAGSTAUGLICH

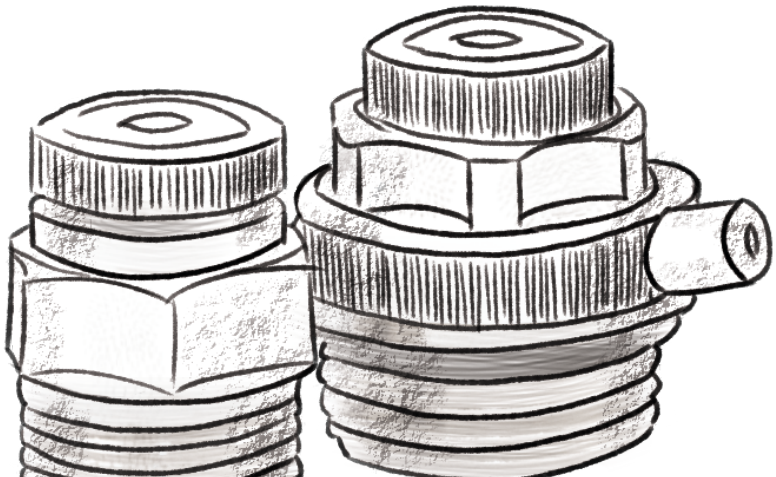
Alle Artikel entsprechen den Bedürfnissen nach einer einfachen Installation und Inbetriebnahme.
Die Produkte wurden so konzipiert, dass ein störungsfrei funktionierender Anlagenbetrieb gewährleistet und der Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert wird - maximaler Komfort für Sie und Ihre Kunden.

VORTEILE BEI DER PLANUNG UND BEIM ANLAGENBETRIEB

- Sortimentsabdeckung für alle Anwendungsbereiche der Entlüftung, Schlamm- und Magnetitabscheidung in Heizungs-, Sanitär- und Solarsystemen
- Breites Sortiment an Nennweiten und Verbindungsarten
- Optimierung der Betriebskosten durch Energieeinsparung
- Sichere Entlüftung in allen Einbausituationen
- Gleichbleibende Wärmeabgabe bei Heizkörpern und Flächenheizsystemen
- Die Entlüfter ersparen im Gebäude den Wartungsaufwand für die Entlüftung von Heizkörpern, Verteilern, Rohrleitungen und Kollektorkreisläufen

VORTEILE BEI DER INSTALLATION UND WARTUNG

- Schnelle Installation und Austausch der Armatur
- Einfache Entlüftung und Schlammabscheidung bei Inbetriebnahme und Wartung der Heizungs- und Solaranlagen
- Einfache und sichere Bedienung
- Schnelles und einfaches Spülen bei Versionen mit Magnetitabscheider: Magnetring abziehen, Entleerhahn öffnen, spülen, Entleerhahn schliessen, Magnetring wieder aufstecken



LUFTABSCHEIDER

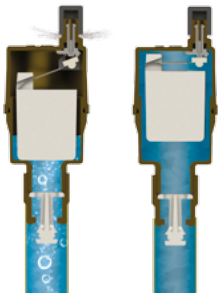
Kontinuierlich Luftabscheiden für automatisches Entlüften.

FUNKTIONSPRINZIP	VORTEILE	PRODUKTVARIANTEN		
I-Rings	▪ Kontinuierliche Luftabscheidung über I-Rings ▪ Große Oberflächen für eine hohe Abscheideleistung ▪ Geringer Druckabfall im System ▪ Reduzierter Primärenergieverbrauch spart Betriebskosten ▪ Robuste und unempfindliche Konstruktion ▪ Störungs- und wartungsfreie Bauweise ▪ Automatisches Entlüften von Anlagen beim Füllen sowie im Betrieb		**TacoVent AirScoop RH** Luftabscheider horizontal – Standardversion (120°C)	DN 20 - 40 Rp 22 mm / ¾" - 1½"
			TacoVent AirScoop Solar RH Luftabscheider horizontal – Solarausführung (200°C)	DN 20 - 25 Rp 22 mm / ¾" / 1"
			TacoVent AirScoop RV Luftabscheider vertikal – Standardversion (120°C)	DN 20 - 25 Rp 22 mm / ¾" - 1"
			TacoVent AirScoop Solar RV Luftabscheider vertikal – Solarversion (200°C)	DN 20 Rp 22 mm / ¾"
Prallscheibe	▪ Hohe Abscheideleistung ▪ Robuste und unempfindliche Konstruktion ▪ Störungs- und wartungsfreie Konstruktion ▪ Ab 3" zusätzliche Anschlüsse für Sicherheitsventil oder Thermometer vorhanden		**TacoVent AirScoop DH** Luftabscheider horizontal	DN 20 - 80 G ¾" - 3"
			TacoVent AirScoop DH Luftabscheider horizontal	DN 100 PN 16
			TacoVent AirScoop DV Entlüfterflasche vertikal (Prinzip: Zylindrische Beruhigungsstrecke)	DN 25 G 1"

Weiterführende Informationen zu Isolationsboxen finden Sie im Datenblatt

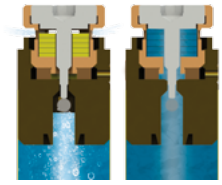
AUTOMATISCHE ENTLÜFTER

Kontinuierlich und automatisch Entlüften und Belüften.

FUNKTIONSPRINZIP	VORTEILE	PRODUKTVARIANTEN		
Schwimmkörper 	▪ Automatisches Entlüften von Anlagen beim Füllen sowie im Betrieb ▪ Automatisches Belüften von Anlagen beim Entleeren ▪ Schmutzunempfindliche Konstruktion ▪ Problemloser Austausch dank Absperrautomat ▪ Zeitsparende Montage		**TacoVent HyVent** Schwimmerentlüfter	DN 10 G 3/8"
			TacoVent HyVent Schwimmerentlüfter	DN 15 G ½"

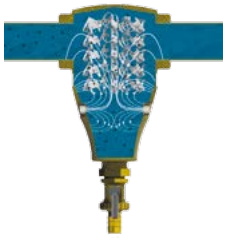
AUTOMATISCHE ENTLÜFTER (FORTSETZUNG)

Kontinuierlich und automatisch Entlüften und Belüften.

FUNKTIONSPRINZIP	VORTEILE	PRODUKTVARIANTEN		
Quellscheiben 	▪ Zuverlässige und langlebige Funktion ▪ Vielseitig einsetzbar ▪ Zusätzliche Schnellentlüftung von Hand ▪ Eingebauter Absperrautomat ▪ Kleine und kompakte Bauweise ▪ Selbstdichtend (DN15)		**TacoVent Vent** Heizkörperentlüfter	DN 6 - 10 G 1/8" - 3/8"
			TacoVent Vent Heizkörperentlüfter	DN 15 G ½"

SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHEIDER

Kontinuierliche Abscheidung über I-Rings und Magnetring

FUNKTIONSPRINZIP	VORTEILE	PRODUKTVARIANTEN		
I-Rings 	▪ Große Oberflächen für eine hohe Abscheideleistung auch von kleinsten Partikeln ▪ Abscheidung von Magnetit durch starken Magnetring ▪ Geringer Druckverlust ▪ Reduzierter Primärenergieverbrauch spart Betriebskosten ▪ Schnelle Wartung auch bei Anlagenbetrieb, dadurch keine überflüssigen Ausfallzeiten	NEU	**TacoVent Pure Mag RH** Schlamm- und Magnetit-abscheider horizontal	DN 20 - 32 Rp ¾" - 1¼"
		NEU	**TacoVent Pure Mag RV** Schlamm- und Magnetit-abscheider vertikal	DN 20 Rp ¾"

Auch Versionen ohne Magnetitabscheidung erhältlich. Weiterführende Informationen zu Isolationsboxen finden Sie im Datenblatt

LUFT-, SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHEIDER

Kontinuierliche Abscheidung über I-Rings und Magnetring in einer Armatur

FUNKTIONSPRINZIP	VORTEILE	PRODUKTVARIANTEN		
I-Rings	▪ Große Oberflächen für eine hohe Luft und Schlamm-abscheideleistung ▪ Abscheidung von Magnetit durch starken Magnetring ▪ Geringer Druckverlust ▪ Reduzierter Primärenergieverbrauch spart Betriebskosten ▪ Robuste und unempfindliche Konstruktion ▪ Störungs- und wartungsfreie Bauweise	NEU	**TacoVent Twin Mag RH** Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheider horizontal	DN 20 Rp 22 mm

Auch Versionen ohne Magnetitabscheidung erhältlich.

DREI GUTE GRÜNDE, DAS LUFT-, SCHLAMM- UND MAGNETITABSCHEIDER-SORTIMENT VON TACONOVA EINZUSETZEN

1. DAS SORTIMENT

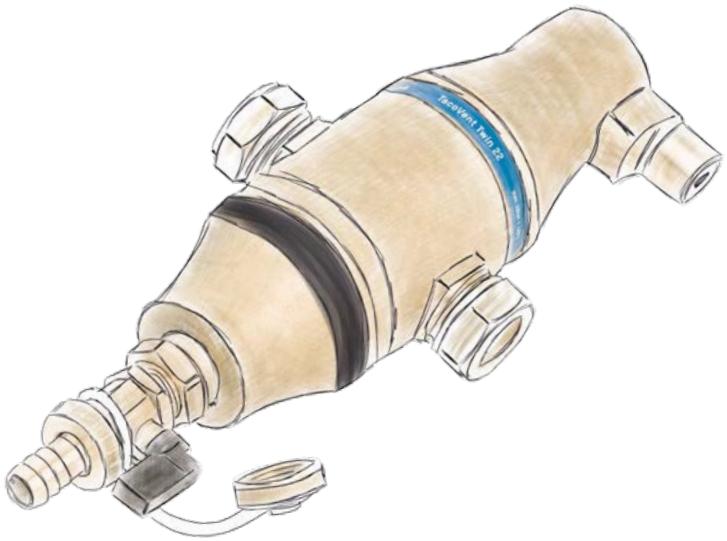
Neu bietet Taconova ein noch umfassenderes Sortiment für die Entlüftung, Schlamm- und Magnetitabscheidung von Leitungssystemen. Alle TacoVent Produkte aus dem Taconova Entlüfter-und Schlammabscheider-Sortiment zeichnen sich durch eine hohe Abscheideleistung aus. Die Produkte sind schnell zu installieren und einfach und sicher zu bedienen. Ein breites Sortiment an Nennweiten und Verbindungsarten steht zur Verfügung.

2. NEUES FUNKTIONSPRINZIP: I-RINGS

Der Einsatz von I-Rings hat sich seit Jahren in der Raffinerieindustrie bewährt und findet jetzt neu Anwendung in der Gebäudetechnik. Bei allen neuen Taconova Produkten aus dem TacoVent-Sortiment werden I-Rings zur Beseitigung von Luft- und Schmutzansammlungen eingesetzt. I-Rings sind einzigartige Schüttfüllkörper zur Luft- und Schlammabscheidung. Ihre besonderen Vorteile sind der geringere Druckabfall im System und grosse Oberflächen für eine hohe Abscheideleistung.
Die Versionen mit dem starken Magnetring scheiden zusätzlich schädliches Magnetit ab.
Durch den geringeren Druckverlust wird weniger Pumpenleistung benötigt – das spart Primärenergie und führt zu Betriebskostenersparnis durch verringerte Stromaufnahme.

3. NOCH BESSERE LEISTUNG DURCH KOMPONENTEN-KOMBINATION

Das Entlüfter-, Schlamm- und Magnetitabscheider-Sortiment lässt sich ideal mit anderen Taconova-Produkten kombinieren. In den Bereichen hydraulischer Abgleich und Verteilertechnik sorgt ein entlüftetes und sauberes System für saubere Sichtgläser, zum Beispiel bei TacoSettern oder TopMetern. Anlagen funktionieren so noch besser und energiesparender; Verschleiss und Abnutzung werden auf ein Minimum reduziert.



NEUHEITEN, PRODUKTE-INFORMATIONEN, DATENBLÄTTER UND VIELES MEHR FINDEN SIE AUF TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zürich
T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | info@taconova.com

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

2 | 07/2019