

Die Isolierung macht den Unterschied

Flamco bietet MeiFlow Top S Pumpengruppe jetzt auch für reine Kühlanwendungen an

Mettmann, 20.05.2021. Die derzeit steigende Nachfrage nach Kühlanwendungen ist zum einem durch die rasante Zunahme von Wärmepumpen als auch durch den gesteigerten Komfortbedarf im Wohnbereich zu begründen. Die dafür benötigten niedrigen Medientemperaturen sorgen dafür, dass zwischen dem Gehäuseinnern einer Pumpengruppe und der Umgebung große Temperaturunterschiede herrschen, was zur Kondensatbildung führen kann. Um Kondenswasser möglichst vorzubeugen, hat Flamco in der Produktlinie MeiFlow Top S nun auch ein Modell, das dank geschlossener, diffusionsdämpfender Vollisolierung auch für reine Kühlanwendungen geeignet ist.

Mit den verschiedenen Pumpengruppen der Produktlinie MeiFlow Top S deckt Flamco eine ganze Bandbreite an Anwendungsfällen in der Heiz- und Kühlverteilung ab. Doch besonders dort, wo dauerhaft Medientemperaturen herrschen, die wesentlich niedriger sind als die Umgebungstemperatur, kann es zur Kondenswasserbildung im Inneren der Pumpengruppe kommen. Hohe Kondenswassermengen verursachen jedoch Schäden an den Armaturen oder elektrischen Komponenten, was letztlich ihre Lebensdauer verkürzen oder sogar zu einem Ausfall führen kann.

Innovative Vollisolierung schützt sensible Komponenten

Mit den Modellen MeiFlow Top S UC-X für ungemischte Heiz- und Kühlkreise und MC-X mit 3-Wege-Mischer für gemischte Heiz- und Kühlkreise bietet Flamco nun auch eine Pumpengruppe speziell für Kühlanwendungen an. „Im Gegensatz zu herkömmlichen Isolierungskonzepten sorgt eine geschlossene,

Herausgeber:
Flamco GmbH
Gold-Zack-Straße 7-9
40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.de

Ansprechpartner:
Charlotte Hössel
Marketing Manager
Communications
E-Mail:
Charlotte.Hoessel@simplex-armaturen.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

diffusionsdämpfende Vollisolierung für eine maximale Energieeffizienz bei Kühlanwendungen und vermindert so die Kondensatbildung erheblich. Damit ist die Pumpengruppe sehr gut gegen die Umgebungsluft abgeschirmt“, erklärt Christian Kirchhoff, Produktmanager bei Flamco. Darüber hinaus sind die Kabeldurchführungen sowie die Rohrdurchführungen oben und unten abgedichtet. Zusätzlich empfiehlt Flamco die fachgerechte Isolierung aller angeschlossenen Rohrleitungen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung an den Übergängen.

Das Ergebnis: Die sensiblen elektrischen Komponenten sind zuverlässig gekühlt, exzessive Kondensatbildung wird vorgebeugt. „Wir haben die Eignung unserer MeiFlow Top S für die dauerhafte Kühlanwendung im Prüflabor testen lassen. Dadurch konnten wir die Einsatzgrenzen der Pumpengruppe zuverlässig ermitteln. Dafür wurden in einer Klimakammer unterschiedliche Umgebungsbedingungen simuliert“, erläutert Christian Kirchhoff. „Für einen sicheren Betrieb in der Anwendung ist jedoch darauf zu achten, dass die Vorlauftemperatur über dem Taupunkt liegt. Doch auch eine zeitweise Unterschreitung des Taupunktes hält die MeiFlow Top S Kühlgruppe problemlos stand, was sie zu einem Vorreiter am Markt macht.“ Zugleich kann die Pumpengruppe auch für Heizanwendungen mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 50 °C eingesetzt werden. Damit eignet sie sich insbesondere für den Einsatz mit reversiblen Wärmepumpen.

Gewohnt flexible und leichte Montage

Die MeiFlow Top S UC-X und MC-X verfügen letztlich über alle Features, die diese Produktlinie zu einer flexiblen und anwenderfreundlichen Lösung machen. So ist die gemischte Variante mit einem wechselbaren Mischer zum Tausch von Vor- und Rücklauf ausgestattet. Dadurch lässt sich das Produkt

Herausgeber:
Flamco GmbH
Gold-Zack-Straße 7-9
40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.de

Ansprechpartner:
Charlotte Hössel
Marketing Manager
Communications
E-Mail:
Charlotte.Hoessel@simplex-
armaturen.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

einfach und in Kürze vor Ort anpassen. Die Pumpengruppen sind außerdem kompatibel mit zahlreichen Komplementärprodukten aus dem Sortiment von Flamco. Weil die Auslieferung mechanisch und hydraulisch komplett vorgefertigt erfolgt, ist die Installation zügig durchführbar.

(ca. 3.640 Zeichen)

Über Flamco

Flamco entwickelt, produziert und vertreibt seit 1956 hochwertige Komponenten für den Bereich Heiz- und Klimatechnik. Seit 2017 ist das Unternehmen der Hydronic-Flow-Control-Division der niederländischen Aalberts N. V. angehörig. Zu ihr gehörten auch die Unternehmen Meibes System-Technik und Simplex Armaturen & Systeme, die heute als Marken unter dem Dach Flamco geführt werden. Infolgedessen kann Flamco ein breites Spektrum innovativer, energieeffizienter Gebäudetechniksysteme anbieten – von der Wärmequelle über die Wärmeabgabe bis zur Wärmeverteilung. Die Lösungen für Wohn- und Gewerbebauten sowie für nachhaltige Energie sind in mehr als 70 Ländern erhältlich.

Herausgeber:

Flamco GmbH
Gold-Zack-Straße 7-9
40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.de

Ansprechpartner:

Charlotte Hössel
Marketing Manager
Communications
E-Mail:
Charlotte.Hoessel@simplex-
armaturen.de

Redaktion:

presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten