

Heizelement mit integriertem Thermostat

20.10.2008, 15:58 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FIZIT*



Werden in über 80 Ländern eingesetzt: Kabel für Extrembedingungen aus Isoliermaterialien und Elastomer-Sonderisolationstoffen der Omerin-Gruppe.

Ein von der französischen Firma Flexelec hergestelltes Heizkabel wurde speziell für den Kühlbereich von Wärmepumpen konzipiert

Das Produkt ist ein echter Selbstläufer: Für Wärmepumpen muss weder ein anzugliederndes Regelsystem geliefert noch der Anschluss an einen Abtauzyklus eingerichtet werden. Das einfach zu installierende Heizkabel Flexdrain CSC2K lässt sich komplett integrieren und macht lange und schwierig anzubringende Anschlüsse überflüssig. Das Unternehmen Flexelec gehört seit 2004 der Omerin-Gruppe an. Omerin ist der weltweit größte Hersteller von Silicon-isolierten Drähten und Kabeln für die Stromübertragung, Europas führender Glasfaser-Flechtbetrieb sowie der größte französische Hersteller von Brandschutzkabeln.

Flexdrain-Kabel sind so konzipiert, dass sie am Boden des Kondenswasser-Auffangbeckens von Wärmepumpen angebracht werden können. Das Wasser, das sich dort ansammelt, wird mit Hilfe des Ablaufkabels weggeführt. Außerdem gefriert das Wasser nicht, so dass sich am Boden des Auffangbeckens kein Eis bilden kann. Zu den Eigenschaften gehören eine doppelte Isolierung, die das Kabel vollständig wasserdicht macht, und eine äußerst hohe Flexibilität selbst bei niedriger Temperatur. Darüber hinaus gibt es keine Verdickung an der Schnittstelle zwischen Kaltende und Heizelement. Weitere Vorteile sind eine schwarze Markierung, die die beheizte Länge vom Kaltende abgrenzt und ein in das Produkt integrierter und daher sicherer Anschluss. Das Flexdrain CSC2K-Kabel ist für Temperaturen von -40°C bis + 110°C (spannungsfrei) zugelassen. Eine Voreinstellung zwischen + 5°C und + 15° C erhöht jedoch die Lebensdauer von Wärmepumpen.

Portrait

Hintergrund Flexelec:

Seit mehr als 25 Jahren ist das französische Unternehmen auf die Konzeption und Herstellung von biegsamen Heizelementen spezialisiert, die in all ihren Formen die Temperatur aufrecht erhalten. 2004 schloss sich das Unternehmen der international agierenden OMERIN-Gruppe an. Diese fertigt seit 50 Jahren Stromkabel für extreme Einsatzbedingungen und Temperaturen von -190°C bis + 1400°C. Die vielseitige Produktpalette deckt zahlreiche Anwendungen in unterschiedlichen Industriezweigen ab. Darunter fallen der Elektrowärme- und Elektromaschinenbau, die Metall-, Nuklear-, Schienen-, Schifffahrts- und Luftfahrtsindustrie sowie die chemische Industrie. Auch im Sanitärbereich und in der Klimatechnik werden die Produkte eingesetzt. Mit rund 600 Beschäftigten und neun Fertigungsstätten erwirtschaftete die Omerin-Gruppe einen konsolidierten Umsatz von 130 Millionen Euro im Jahr 2007. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite www.omerin.com.

News-ID: 252266 • Views: 1355 (Stand: 02.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/252266/Heizelement-mit-integriertem-Thermostat.html>