

Sicher belüftet

Das BEL-Air-System von Spelsberg zum Nachrüsten

Schalksmühle, 19.04.2021. Beständiger Luftstrom und Druckausgleich, ohne dass Wasser oder Fremdkörper in das Gehäuse eindringen können – das bietet das Belüftungselement BEL Air von Spelsberg. Seine Funktionalität macht das Zubehörteil zur geeigneten Ergänzung für Gehäuse, die besonders im Outdoorbereich der Gefahr von Kondenswasserbildung ausgesetzt sind.

In geschlossenen Gehäusen, vor allem in solchen mit einer hohen Schutzart, steigt das Risiko von auftretendem Kondenswasser. Dazu tragen Umgebungsbedingungen wie starke Temperaturschwankungen maßgeblich bei. Es drohen erhebliche Schäden an bestehenden Elektroinstallationen, von Fehlfunktionen bis hin zum Ausfall gesamter Systeme. Folgerichtig sorgte die AK-Kleinverteilerserie bei ihrer Vorstellung auch aufgrund eines Details für Aufsehen: dem integrierten Belüftungselement BEL Air zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in Gehäusen.

Mittlerweile ist es als separates Zubehör-Set beim Experten für Elektroinstallationen und Gehäusetechnik erhältlich und lässt sich damit problemlos in Gehäuse mit M40-Vorprägungen nachrüsten. Spelsberg hat das innovative BEL Air speziell für den Fall extremer klimatischer Bedingungen, wie sie im Outdoorbereich auftreten können, entwickelt. Es transportiert auftretendes Kondensat mittels seiner zwei Belüftungselemente in kürzester Zeit aus dem Gehäuse – und das unter Beibehaltung der hohen Schutzart IP65. Durch die Zirkulation kann sich die Luft im Inneren kontinuierlich mit der Umgebung vermischen. Gleichzeitig verhindert der permanente Druckausgleich den unerwünschten Luftaustausch über die Dichtungen und entlastet diese. Während Lösungen wie Druckausgleichventile einen nennenswerten Druckunterschied

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbestpark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.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

zwischen Innen- und Außenraum benötigen, um kurzfristig einen Luftaustausch zu gewährleisten, wird dieser beim BEL Air auch in Einbausituationen mit nahezu konstanter Temperatur aufrechterhalten. Bereits die sich im Inneren durch Einbauten erwärmende Luft genügt für eine ausreichende Zirkulation.

Korrekte Montage entscheidend

Dazu ist allerdings der sachgerechte Einbau der Belüftungselemente maßgeblich. So sind pro Gehäuse mindestens zwei Belüftungselemente erforderlich, die in einem Set zusammen mit den entsprechenden Dichtungen und Gegenmuttern enthalten sind. Unabhängig von der Ausrichtung des Gehäuses in horizontaler oder vertikaler Position müssen die BEL Air senkrecht an gegenüberliegenden Gehäusewänden oder an der Rückwand angebracht werden. Dabei ist zu beachten, dass ein Element am unteren und das entgegengesetzte am oberen Ende des Gehäuses angebracht wird. Nur so ist ein ausreichender Luftaustausch mit einem Durchsatz von 30 l pro Tag gewährleistet.

(ca. 2.740 Zeichen)

Zu Spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Systeme für das Elektrohandwerk und die Industrie und gilt als kompetenter Problemlöser für alle Aufgaben rund um das Gehäuse. Spelsberg steht seit über 115 Jahren für Sicherheit, hohe Qualität und technische Leistungsfähigkeit und verfügt über eigene VDE und UL-zertifizierte Prüflabore. Das Sortiment umfasst über 5.000 flächendeckend verfügbare Artikel, darunter Abzweigdosens, Kleinverteiler, Reihenklemmen-, Zähler- und Industriegehäuse.

Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt das Familienunternehmen Gehäuse sowie anschlussfertig verdrahtete Systeme für kundenindividuelle Ansprüche. Der Gehäusespezialist vereint Tradition und Moderne: Mit der Erweiterung um den Geschäftsbereich E-Mobility stellt sich Spelsberg im Feld nachhaltiger und zukunftsweisender Technologien breiter auf.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.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