

Euschen, Regina

Von: Dreyer, Markus <M.Dreyer@oase-livingwater.com>
Gesendet: Mittwoch, 27. November 2013 15:33
An: Kreß, Klaus
Cc: Fabian, Andreas; Brüggemann, Thomas; Sauer, Peter
Betreff: Festlegung des DKE/AK 511.11.6 über künftige
Wasserdichtigkeitsprüfungen bei Kabeln
Anlagen: entscheidung_ek1-Tauchpumpen Netzleitung_revision 3_fi.doc;
552-13.pdf

Sehr geehrter Herr Dr. Kreß,

auf der letzten Sitzung des AK 511.11.6 am 15.11.2013 wurde der EK1-Beschluss 552-13 (siehe Anhang) diskutiert, da dieser Beschluss in der Praxis gerade bei kleineren Pumpen kaum umzusetzen ist. H07RN8-F Kabel sind in größeren Stückzahl noch nicht zu beschaffen (nur 3 zertifizierte Hersteller beim VDE gelistet) und das Kabel ist bei kleinen Pumpen (z. B. Teichpumpen/Kleinbrunnenpumpen) überdimensioniert.

RN8-F Kabel haben laut EN 50525-2-21 dieselbe Materialzusammensetzung wie RN-F Kabel (z. B. H05RN-F oder Kabel nach IEC 60245 IEC 57 oder IEC 66). Der einzige Unterschied besteht in der zusätzlichen Wasserbeständigkeitsprüfung nach Anhang D und E der Norm. Versuche beim VDE haben gezeigt, dass Kabel nach IEC 60245 IEC 57 und IEC 60245 IEC 66 die Tests nach Anhang D und E der EN 50525-2-21 bestehen, also in Bezug auf Wasserbeständigkeit dieselben Eigenschaften besitzen wie H07RN8-F Leitungen. Das bestätigen auch die Erfahrungen der Hersteller.

Die Hersteller der Leitungen müssen sich also nach Vorschlag des AK die Wasserbeständigkeit bei einer unabhängigen ZLS-akkreditierten Stelle nachweisen lassen. Die Fertigung wird durch eine ZLS-akkreditierte Stelle überwacht. Damit wäre gewährleistet, dass Kabel nach IEC 60245 IEC 57 / IEC 66 bei der Wasserbeständigkeit dieselben Eigenschaften haben wie H07RN8-F Kabel nach EN 50525-2-21.

Der AK hat somit eine Änderungen/Anpassung des EK1-Beschlusses erarbeitet (siehe Word-Datei im Anhang).

Der AK 511.11.6 hat in seiner Sitzung am 15.11.2013 festgelegt, dass dieses Schriftstück an das EK1 mit der Bitte um Bearbeitung weitergeleitet wird.

Bei Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Markus Dreyer
Obmann des DKE/AK 511.11.6 "Pumpen, Sprudelbäder, Aquarien und Toilettengeräte"

OASE GmbH · Tecklenburger Straße 161 · D-48477 Hörstel
Phone: +49(0)54 54 - 80 450 · Fax: +49(0)54 54 - 80 9450

[mailto: m.dreyer@oase-livingwater.com](mailto:m.dreyer@oase-livingwater.com)
www.oase-livingwater.com

Geschäftsführung/Executive Board:
Ansgar Paul (CEO), Birgit Kempe-Heeger (CFO), Thomas Ferchland (CSO)
Sitz der Gesellschaft: Hörstel
Eingetragen Amtsgericht Steinfurt
Handelsregister-Nr. 6781
USt-IdNr. DE 237987412
WEEE-Reg. Nr.: DE 52618606