



Montageanleitung für Kabelleerrohr-Dichtstopfen DN 100

Artikel-Nummer 905090



Einsatzbereich

Wenn der Pumpenschacht über ein Kabelleerrohr mit dem Schaltgerät verbunden ist, können Feuchtigkeit und aggressive oder explosionsfähige Gase aus dem Kabelleerrohr austreten und Schaden anrichten. Der luftundurchlässige Dichtstopfen aus PE-Schaum kann dieses wirksam verhindern.

Der TÜV-Nord hat den Dichtstopfen geprüft:

Der Stopfen erfüllt die Anforderungen der Typprüfung gem. Abschnitt 22.6.2.2.2 der DIN EN 60079-15:02-2011

Typprüfung von Gehäusen schwadensicherer Betriebsmittel ohne zusätzliche Stückprüfung

(Die Einhaltung der Anforderungen der DIN EN 60079 0 wurden nicht geprüft)

Achtung! Der Dichtstopfen ist nicht Druckwasserdicht.

Montage

Der Dichtstopfen ist auf dem schaltanlage-seitigen Ende (nicht Muffenseite) des Kabelleerrohres (HTEM DN 110×2,7 mm PP-H DIN 4102-B1) einzusetzen. Die benötigten Bohrungen sind vor dem Einziehen der Leitungen zu öffnen. Die eingezogenen Leitungen müssen auch vor dem Einsetzen des Stopfens in das Rohr fest in den Bohrungen halten (rutschfrei).

Die nicht benötigten Bohrungen sind mit einem Dichtmittel (Silikon) auf ganzer Länge innerhalb des Stopfens luftdicht zu verfüllen/verschließen. Wenn alle Leitungen eingezogen sind, muss der Dichtstopfen so tief wie

möglich (min. 7 cm) in das Kabelleerrohr eingeschoben werden. Das Komprimieren des Schaumstoffes beim Montieren des Dichtstopfens im Kabelleerrohr bewirkt ein zusätzliches Abdichten der Leitungen.

Der Dichtstopfen kann nach Auswechseln von Leitungen gleicher Durchmesser wiederverwendet werden. (Achtung bei Materialveränderungen des Stopfens wie Versprödung, bleibende Verformung, Auflösen des Materials, Beschädigung, etc. ist dieser gegen einen neuen auszutauschen)

Kontrollen

Der Sitz und einwandfreie Zustand des Dichtstopfens ist bei der Durchführung der Wartung der Pumpstation zu kontrollieren.

Vorhandene Bohrungen

- 2 × 14 mm Ø für Pumpenleitungen mit 16 – 18 mm Ø
- 2 × 12 mm Ø für Pumpenleitungen mit 14 – 16 mm Ø
- 4 × 6 mm Ø für Schwimmerschalterleitungen oder Luftschauch mit 7 – 9 mm Ø
- 1 × 8 mm Ø für Luftschauch oder Kabel mit 10 – 12 mm Ø