Innenmanschette für große Rohrgrößen

Categories : Kanalisation

Date : 11. September 2018

Neue Größen erweitern den Anwendungsbereich der bewährten Innenmanschette von Flexseal: Die Icon Manschette, bisher für Rohre mit Innendurchmessern von 150 bis 400 mm geeignet, verbindet nun auch Rohre mit 500 und 600 mm wasser- und luftdicht. Dabei stellen abgetrennte Rohrstutzen, beschädigte Oberflächen oder unregelmäßige Außenprofile der Rohre keine Herausforderung für die Dichtung dar.

Die Manschette spielt ihre Stärken bei kniffligen Aufgaben aus: Für Rohre, die an schwer zugänglichen Stellen verbaut sind, die unter Putz liegen oder bündig abgeschnitten sind, ist die Dichtung die perfekte Lösung. Die Innenmanschette verbindet Rohre sicher miteinander, auch wenn ihre Oberfläche beschädigt ist, die Außenprofile unregelmäßig sind oder der Rohrstutzen abgetrennt ist. Voraussetzungen für die Manschette sind lediglich, dass die Rohre innen kreisrund sind und einen ähnlichen Innendurchmesser haben. Außerdem sollte die Innenfläche nicht stark beschädigt sein.

Dauerhaft, wasser- und luftdicht

Bisher in den Nennweiten 150 bis 400 mm verfügbar, erweitert das Unternehmen nun den Anwendungsbereich seiner Innenmanschette und ermöglicht damit auch den Einsatz bei besonders großen Rohren mit 500 und 600 mm. Außerdem gibt es die Icon mit DN 300 ab sofort auch in der Variante KG2000 mit integriertem Ausgleichsring. Ab einem Rohrdurchmesser von 300 mm ist die Flexseal-Dichtung mit zwei Schraubbolzenbefestigungen versehen. Da sie von außen verspannt wird, dichtet die Manschette die Innenwände zweier Rohre dauerhaft, wasserdicht und luftdicht ab: Kein Abwasser kann aus der Leitung sickern und den umgebenden Boden aufweichen oder kontaminieren. Gleichzeitig trägt die Manschette nur leicht auf, sodass sich der Innendurchmesser der Verbindung nur um 18 mm verringert. Durch die angefasten Enden gehen Rohr und Manschette fugenlos ineinander über und die Hydraulik bleibt optimal erhalten.

> Durch die lange Lebensdauer unserer Icon Manschette entstehen weder Kosten für die Wartung noch für die Überwachung.
>
> Roland Mertens, Technischer Leiter der Flexseal GmbH

Einfache Installation mit einem Handgriff

Die Manschette überzeugt außerdem mit ihrer leichten Montage in allen Größen: Außer der Dichtung benötigt der Monteur keine anderen Materialien einfach die Manschette in das Bestandsrohr schieben, das andere Rohr darauf stecken und bis zum vorgeschriebenen Drehmoment festziehen. Die Abstandshalter am Korpus positionieren die Manschette sicher und genau zwischen den beiden Rohren. Die Verspanneinheit überträgt die notwendige Druckkraft auf die Innenfläche der Rohre. So verbindet das EPDM-Dichtelement über den hohen Anpressdruck selbst raue Innenwände von Betonrohren einwandfrei.