

Produkte rund um Verbindungstechnik in Perfektion

Auf dem diesjährigen 32. Oldenburger Rohrleitungsforum vom 08. bis 09.02.2018 präsentiert die PLASSON GmbH ihre Produktpalette der Verbindungstechnik.

Neben den bewährten mechanischen Klemmfittings der Serie 18, Steckfittings der Serie 19 sowie dem umfangreichen Formteilprogramm der Elektroschweißfittings, werden zahlreiche Produktneuheiten vorgestellt: Z. B. die Universalkupplung aus dem Programm der Serie 19, das umfangreiche Programm der Schweißsätze für den Großrohrbereich, Reliningmuffen für die Rehabilitation und Renovierung von Leitungsnetzen der Ver- und Entsorgung, der Wasserzähler-Schacht und die Neuentwicklung Gaszähler-Schacht sowie die innovativen PLASSON-Universalschweißgeräte mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle für die drahtlose Dateneingabe und Dokumentation.

Im Bereich der mechanischen Verbindungen ermöglicht die Universalkupplung aus dem Programm der Serie 19 Rohrverbindungen aus gleichen oder verschiedenen Rohrmaterialien im Dimensionsbereich d 25 bis d 63. Durch den großen Toleranzbereich der Universalkupplung lassen sich z. B. Kunststoffrohrleitungen aus PE-LD, PE 63, 80, 100, PE-X, PP-R, PVC-U, PB und ABS-Metallrohrleitungen aus Blei, Kupfer und Stahl miteinander verbinden. Dabei lässt sich die Universalkupplung auf dem Rohr verschieben und sorgt damit für eine flexible Positionierung sowie einfache, schnelle und sichere Montage vor Ort. Der Kupplungskörper und das Dichtsystem sind so ausgeführt, dass auch ein größerer Rohrstoß überbrückt werden kann. Die Verbindungen sind nach der Montage zugfest und bieten dadurch insbesondere für den Reparaturfall einen entscheidenden Vorteil.

Im Markt der Rehabilitation und Renovierung von Leitungsnetzen der Ver- und Entsorgung mit PE-Werkstoffen bietet das Unternehmen mit dem ausgereiften Produktprogramm von Elektroschweißfittings die optimale Technik zur Herstellung von Rohrverbindungen, seitlichen Anschlüssen oder zur Lagesicherung von Rohren mittels Fixierblöcken an. PLASSON Elektroschweißsätze für den Großrohrbereich sind in den Hauptrohrdimensionen von d 250 bis d 400 und d 450 bis d 800 mit Abgängen d 90 bis d 400 (SDR 11) verfügbar. Damit lassen sich seitliche Anschlüsse absolut sicher und schnell und damit sehr wirtschaftlich herstellen. Für Freispiegelleitungen stehen dem Anwender Elektroschweiß-Anschlussätze mit Abgang d 160 (DN 150) für die Hauptrohrdimensionen d 200 bis d 710 und Anschluss-Sätze mit Abgang d 225 (DN 200) für die Hauptrohrdimensionen d 315 bis d 800 zur Verfügung. Alle Elektroschweißsätze überzeugen durch einen dimensionsübergreifenden Aufspannbereich, der den Einsatz jedes Sattels auf unterschiedliche Rohrdimensionen zulässt. Diese Flexibilität ermöglicht es in besonderer Weise, die Sätze auch auf Rohren mit Untermaß, beispielsweise bei Close Fit Linern, sicher zu verarbeiten. PLASSON Reliningmuffen werden als Übergangsverbindung zwischen einem PE-Liner (z. B. Close Fit Liner) und einem Standard PE-Rohr eingesetzt. Dabei dient eine Muffenseite zur Aufnahme des Standard PE-Rohres, wohingegen die andere Muffenseite den PE-Liner aufnimmt. Durch den abschließenden Schweißvorgang entsteht so eine homogene und stoffschlüssige Rohrverbindung. Die Reliningmuffen stehen in den Dimensionen d 110/DN 100, d 160/DN 150 und d 315/DN 300 zur Verfügung. Zur Aufnahme axialer Zug- und Schubkräfte kommt der PLASSON Flex-Fixierblock zur Anwendung. Es stehen zwei Varianten mit unterschiedlichen Bauteilabmessungen und einer Steghöhe von 40 mm bzw. 60 mm zur Verfügung. Der Flex-Fixierblock ist ausgelegt und geprüft zur Kraftaufnahme von bis zu 31 kN pro Fixierblock und im Dimensionsbereich d 160 mm bis d 1600 mm stufenlos einsetzbar.

PLASSON Wasser- und Gaszähler-Schächte sind universell in vielen Bausituationen einsetzbar und bieten die ideale Lösung für Endabnehmer, bei denen der entsprechende Zähler nicht im Gebäude untergebracht werden kann oder soll. Die Schächte bestehen jeweils aus einem Teleskopteil und einem Grundkörper mit dem Rohrleitungspaket. Das Teleskopteil ermöglicht je nach Ausführungsvariante eine variable Rohrdeckung in einem Bereich von 0,75 bis 1,50 Meter (Wasserzähler-Schacht) bzw. 0,70 bis 0,90 Meter (Gaszähler-Schacht) und dient zudem zur Aufnahme leichter Abwinkelungen zur Anpassung an das Straßen- oder Pflaster-Niveau. Durch die eckige Bauform lassen sich die Schächte hervorragend einpflastern. Das scherenförmig ausziehbare Leitungspaket aus PE-HD befindet sich im



Universalkupplungen

Grundkörper und nimmt den eigentlichen Wasser- bzw. Gaszähler auf. Durch die gleichbleibende Temperatur im Erdreich, ist der Betrieb der Anlage dauerhaft sichergestellt. Der Wasserzähler-Schacht kann wahlweise mit schwallwassergeschütztem oder alternativ mit einem druckwasserdichten Innendeckel ausgerüstet werden. Der Gaszähler-Schacht ist grundsätzlich durch einen orangefarbenen, druckdichten Deckel gegen eindringendes Wasser gesichert. Die Begeh- oder Überfahrbarkeit des Schachtes wird in Abhängigkeit der aufzunehmenden Traglast wahlweise mit einem Deckel aus Kunststoff oder Guss gewährleistet. Die Anbindung an das Leitungsnetz kann schnell und einfach, z. B. mit PLASSON Klemm-, Steck- oder Schweißfittings (Wasserzähler-Schacht) bzw. SmartFuse Elektroschweißfittings (Gaszähler-Schacht) an das Leitungsnetz angeschlossen werden.

Weitere Informationen:

www.plasson.de



Wasserzähler- und Gaszählerschacht