

SICHER DICHT FÜR ALLE GEWERKE

Egal ob geschraubt, gepresst oder gesteckt: Entscheidend ist die sichere, dauerhaft dichte Verbindung.

Wie wird sichergestellt, dass Fittinge auch wirklich dicht halten? Zum Beispiel Fittinge für Heizungsanlagen: Diese werden üblicherweise aus Messinglegierungen wie CW617 (ehem. MS58) hergestellt. Wesentliche Legierungsbestandteile sind Kupfer und Zink, der Kupferanteil beträgt ca. 58 Prozent. Dieser Messingwerkstoff ist seit Jahrzehnten erprobt und bei richtiger Verarbeitung vollkommen unproblematisch für Durchflussmedien entsprechend der ÖNORM H5195 oder VDI 2035. Da im Bereich von Kaltwasserinstallationen zur Raumkühlung diese Legierung aber als anfällig für Spannungsrisskorrosion betrachtet wird, hat Herz seine Fittinge universal aus der Legierung CW602 (ehem. MS63) hergestellt. Dieses sogenannte „entzinkungsbeständige“ Messing ist dem Rotguss sehr ähnlich und weltweit für Kaltwasserinstallationen akzeptiert. Der Unterschied zur anderen Legierung ist ein etwas höherer Kupferanteil und die Erschwernis des Zinkausfall durch die Beigabe von Arsen.

NEUER WERKSTOFF CW626

Bis vor kurzem war diese Messinglegierung auch für Trinkwasserinstallationen zulässig. Jedoch mit Gültigkeit der Werkstoffliste nach ÖNORM B5014 Teil 2 und deren Anwendung durch das ÖVGW müssen Herz-Pressfittinge für Sanitärinstallationen in Zu-

kunft aus dem neuen Werkstoff CW626 hergestellt werden. Diese Legierung hat einen Kupferanteil von ca. 68 Prozent und einen reduzierten Bleigehalt.

VERSCHRAUBUNG

Neben gepressten und gesteckten Verbindungen bietet Herz auch Verschraubungen für das Klemmen von Kunststoff- (Dimension 10 x 1,3 bis 26 x 3), Kupfer- und Weichstahlrohren (Dimension 8-54) an. Die Kunststoffrohrverschraubungen und Klemmsätze dienen zum schnellen und sicheren Verbinden von Rohrleitungen mit einem Gewinde, ohne die zu verbindenden Bauteile selbst verdrehen zu müssen. Insbesondere die Herz-Universalnulle und der bei Herz seit Jahrzehnten unveränderte Eurokonus Anschluss ermöglichen es, dass Klemmring, Tülle und Konus auch bei der Nachrüstung noch übereinstimmen.

DAS VERBUNDROHR

Das 5-lagige Rohr Herz-Verbundrohr besteht aus einem Basisrohr aus Polyethylen, auf das ein längsgeschweißter Aluminiummantel aufgebracht ist. Dieser Werkstoffverbund kombiniert die Eigenschaften von Kunststoff und Aluminium. Während die Polyethylenschicht

als elektrischer Isolator bis zu einer Spannung von ca. 35.000 Volt wirkt, verleiht die Aluminiumschicht die Stabilität und die 100-prozentige Sauerstoffdichtheit des Rohres. Das Rohr aus Polyethylen ist auf jeden Fall geeignet für übliche Frostschutzmittel aus Ethylen- oder Propylenglycol. Die maximale Konzentration für Armaturen ist 50 Prozent, wobei mindestens 30 Prozent als Korrosionsschutz verwendet werden soll.

ROHRVARIANTEN

- Das FH-Rohr (PE-RT/Al/PE-HD) empfiehlt sich insbesondere zur Verlegung von Flächensystemen der Dimension 10 und 16 mm, da es sich schnell und sicher verlegen lässt und bei der Installation nicht zurückfedert.
- Das HT-Rohr (PE-RT/Al/PE-HD) wird für alle Anwendungen der Gebäudetechnik verwendet und ist bis 95 °C und 10 bar beständig, wobei die normkonforme Angabe (10 bar/70°C) bei Verwendung des Prüfzeichens

(DVGW) der Normbezeichnung und der Normprüfungsnummer des Herstellers niedriger sind. Dieses Universalmodell wird in den Dimensionen 16 bis 75 mm als Rohrbund oder Stangenmaterial angeboten.

■ Das HTS-Rohr (PE-RT/Al/PE-HD) wird für Anwendungen von Sanitär- und Flächentemperatur empfohlen, insbesondere wenn man auf der Baustelle aus logistischen Gründen nur ein Rohrmaterial bevorzugt. Dieses Modell wird in Dimensionen 16 und 20 mm als Rohrbund angeboten.

INSTALLATIONSSYSTEM

Seit 35 Jahren beliefert Herz die Installateure weltweit mit bisher mehr als 250 Mio. Fittingen. Bei den Kunststoffaluminiumverbundrohren ist die Auswahl von 10–75 mm und unterschiedlichsten Rohrwandstärken einmalig. Jedes Produkt ist systemgeprüft, registriert, entspricht u.a. den strengen Anforderungen der Wiener Fernwärme oder von Wiener Wohnen und bietet mit einer 10-Jahres-Garantie Sicherheit für den Kunden. Anders gesagt: Das Herz Pipefix-System hält sicher dicht – für alle Gewerke.



Auf die Auswahl geeigneter Werkstoffe gemäß ÖNORM und ÖVGW wird bei Herz für alle Bestandteile eines Installationssystems großer Wert gelegt.

