

Pressverbindersystem mit Pressverbindern und Rohren aus Edelstahl Werkstoffe Nr. 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088, DIN EN 10312, DVGW-Arbeitsblatt GW 541, Systemzulassung für Verbinder und Rohre nach DVGW-Arbeitsblatt W 534, für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988. Für formstabile Auf- und Unterputz-Verlegungen von Verteil- und Steigleitungen im Viega Systemverbund.

■ Pressverbinder

Alle Größen mit SC-Contur – bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 534, Pkt. 12.14, Verbinder mit Zwangsdichtheit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Grüner Punkt auf dem Pressanschluss.

■ Dichtelemente

EPDM, schwarz (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk); bis +110 °C nicht beständig gegen Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Terpentin, Benzin

■ Rohre

Edelstahlrohre lasergeschweißt und aus korrosionsfestem Edelstahl

- Werkstoff-Nr. 1.4401 (AISI 316L) (X5CrNiMo 17-12-2), mit 2,3 % Molybdän für erhöhte Beständigkeit, gelbe Stopfen
- Werkstoff-Nr. 1.4521 (AISI 444) (X2CrMoTi), mit PRE-Wert 24,1; grüne Stopfen

■ Dimensionen/Material

Standardgrößen: Ø 15/18/22/28/35/42/54 mm aus Edelstahl
XL-Größen: Ø 64/76,1/88,9/108 mm aus Edelstahl
Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Edelstahl

■ Anwendungsbereiche

Trinkwasser
Heizung/Heizkörperanbindung
Regenwasser
Druckluftanlagen
Landwirtschaft
Industrie

■ Sonderanwendungen

Schiffbau
Feuerlöschanlagen
Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen

- Trinkwasser ohne Einschränkungen nach TrinkwV
- Betriebstemperatur max. +85 °C
- Betriebsdruck max. 1,6 MPa

Heizungs-Installationen

- Betriebstemperatur max. +110 °C
- Betriebsdruck 1,6 MPa

Misch-Installationen sind unabhängig von der Fließrichtung zulässig.

■ Hinweis

Die Systemkomponenten sind vor hohen Chlorid-Konzentrationen sowohl vom Medium als auch durch Außeneinwirkungen zu schützen.

■ Hinweis - Einsatzgrenzen Heizungsanlagen

VDI 2035 und DIN EN 12828 beachten!

■ Zulassungen

Rohr 1.4521 (Ø 12 – 108 mm)

- DW-7301BS0375

Rohr 1.4401 (Ø 12 – 108 mm)

- DV-7301BS0411

System mit Rohr 1.4401 (Ø 15 – 108 mm)

- DW-8501BL0551

System mit Rohr 1.4521 (Ø 15 – 108 mm)

- DW-8501BS0376

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen ab.