

Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus Kupfer und Rotguss geprüft nach DVGW- Arbeitsblatt W 534 mit DVGW-Prüfzeichen und Rohren aus Kupfer nach DIN EN 1057, nach DVGW-Arbeitsblatt GW 392. Geeignet für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988. Für formstabile Auf- und Unterputz-Installationen 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, Pk. 12.14, Verbinder mit Zwangsdichtigkeit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverspresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa – 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

■ Dimensionen/Material

Standardgrößen: Ø 12/15/18/22/28/35/42/54 mm aus Kupfer
XL-Größen: Ø 64 mm aus Kupfer
XL-Größen: Ø 76,1/88,9/108 mm aus Rotguss
Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Rotguss: Ø 12 – 54 mm, 76,1 – 108 mm
Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Kupfer Ø 64 mm

■ Anwendungsbereiche

Trinkwasser
Heizung/Heizkörperanbindung
Regenwasser
Druckluft, Inertgase
Kühlwasserleitungen
Industrie
Anlagenbau

■ Sonderanwendungen

mit EPDM-Dichtelement, werkseitig

- ortsfeste Sprinkler-Löschanlagen – mit VdS-Zertifikat G 4980009 für die Größen DN 20 – DN 50 in Verbindung mit Kupferrohren nach DIN EN 1057 R290 (hart)
- Solaranlagen mit Flachkollektoren

mit FKM-Dichtelement (Zubehör)

- Solaranlagen mit Flach-/Vakuumkollektoren

- Fernwärme-Versorgungs- und Niederdruckdampf-Anlagen

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

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen

- Betriebstemperatur max. +85 °C

- Betriebsdruck max. 1,6 MPa

Heizkörper-Installation

- Betriebstemperatur max. +110 °C

- Betriebsdruck max. 1,6 MPa

■ Hinweis

Fließregel beachten!

Bauteile aus Kupfer dürfen nicht vor verzinkten Eisenwerkstoffen eingebaut werden.

■ Hinweis - Einsatzgrenzen Trinkwasser

Rohre und Verbinder aus Kupfer dürfen nur eingesetzt werden, wenn der pH-Wert des Trinkwassers $\text{pH} \geq 7,4$ ist oder bei Werten von $\text{pH} = 7,0 - 7,4$ die Gesamtmenge an organischem Kohlenstoff $\text{TOC}_{\text{max}} \leq 1,5 \text{ mg/l}$ nicht überschreitet!

■ Hinweis - Einsatzgrenzen Heizungsanlagen

VDI 2035 und DIN EN 12828 beachten!

■ Zulassungen

Profipress (Ø 12 – 54 mm)

- DVGW-Reg.-Nr. DW-8511BQ0586

Profipress XL (Ø 64 mm)

- DVGW-Reg.-Nr. DW-8511BQ0586

■ 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.