Zuverlässige Verbindungen auf schnelle und einfache Weise herstellen

Für kleine bis mittlere Anwendungen

Das John Guest Druckluft- & Pneumatik-Steckverbinder-Sortiment ist schnell und einfach zu installieren und gewährleistet die Herstellung einer luftdichten Rohrverbindung. Unser umfangreiches Sortiment an Verbindern und Rohren ist in den Größen von 3 bis 28 mm erhältlich und eignet sich ideal für kleine bis mittlere Anwendungen wie Garagen oder Werkstätten und eine Vielzahl anderer kommerzieller Druckluftsysteme.

John Guest bietet eine schnelle Montage durch eine einfache Steckverbindung, die ohne Werkzeuge, schneiden von Gewinde, Lösungsmittel und Klebstoff auskommt. Unser einzigartiges Collet-Verschlussdesign hält das Rohr fest und sicher an seinem Platz, ohne das Rohr zu verformen oder den Durchfluss zu behindern. John Guest Druckluftsysteme sind leicht zu erweitern oder zu verändern, da die Verbinder ohne Werkzeuge demontierbar sind, was den Wartungsaufwand und die Ausfallzeiten der Produktion reduziert.
Die Verbinder sind in robustem Kunststoff oder Messing erhältlich, einschließlich eines einzigartigen Wasserabscheiders, der Feuchtigkeit aus der Luftleitung entfernt, um die Leistung und die Langlebigkeit des Systems zu verbessern.
Entwickelt für die Verwendung mit unserem PA-, PEXa-, Aluminium-, Kupfer- und anderen Weichmetallrohren.

Fitting the Future™

Eigenschaften

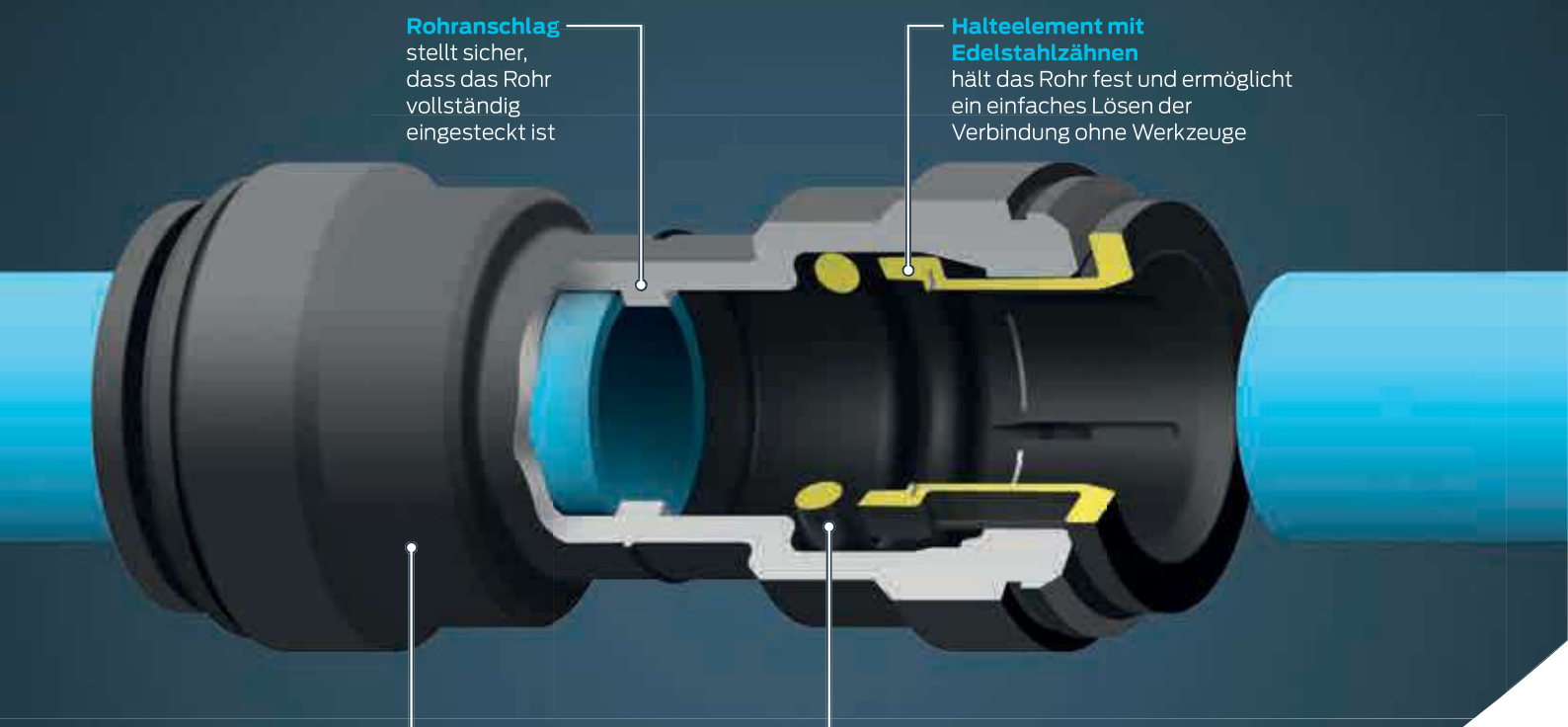
- Acetal-Copolymer (POM) oder Messing Verbinder
- Steckbare Verbindung
- Stecken und Lösen ohne Verwendung von Werkzeugen
- Sichere Schutzkappen und Sicherungsringe für das Halteelement, um ein versehentliches Lösen der Verbindung zu verhindern
- NBR-O-Ring und Halteelement mit Edelstahlzähnen
- Geeignet für Druckluft- (bis zu 10 Bar) und Vakuumanwendungen (Grob- und Feinvakum)

Vorteile

- Zuverlässige leckagefreie Lösung, die greift, bevor sie abdichtet
- Sofortige, werkzeuglose Steckverbindung
- Korrosionsfreie Bauteile, die den Lebenszyklus der Systeme verlängert und die Wartung reduziert
- Schnelle und einfache Systemänderungen oder -erweiterungen mit minimaler Ausfallzeit
- Leichtes und einfach zu handhabendes Material
- Eine vielseitige Lösung zur Verbindung von Metall- oder Kunststoffrohren

John Guest Technologie

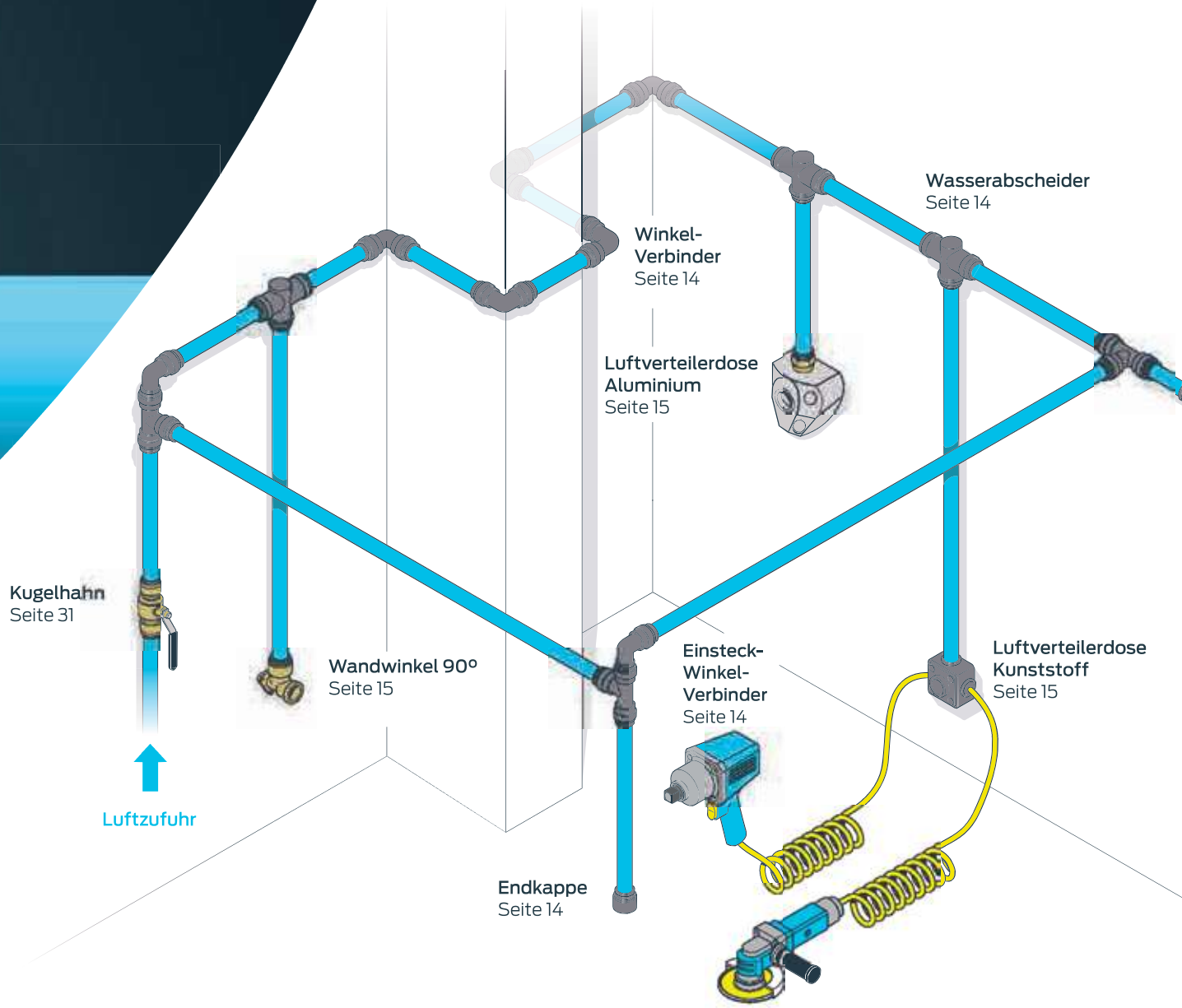
Die John Guest Steckverbinder verwenden eine Halte- und Dichtungstechnologie. Das Halteelement greift das Rohr mit den Edelstahlzähnen und der O-Ring sorgt für eine zuverlässige Abdichtung.



Fitting the Future™

Installation von Druckluft- & Pneumatiksystemen

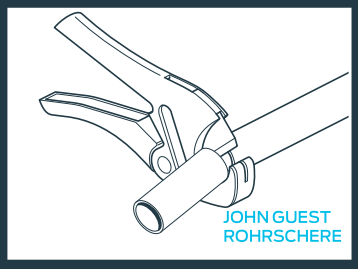
Das John Guest Druckluft- & Pneumatiksystem bietet eine schnelle Montage vom Kompressor über die Druckluftleitung bis hin zu den Abnahmepunkten.



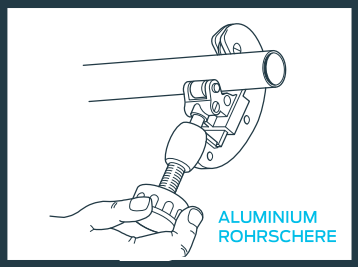
Herstellen einer Verbindung

Herstellen der Verbindung

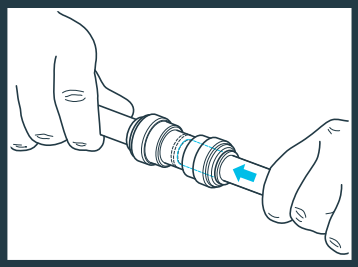
Das Rohr schneiden



Schneiden Sie das Rohr gerade ab. Verwenden Sie idealerweise eine John Guest Rohrschere für starre Nylonrohre und einen Aluminium-Rohrschneider für Aluminiumrohre. Um eine Beschädigung des O-Rings zu vermeiden, entfernen Sie Grate und scharfe Kanten.

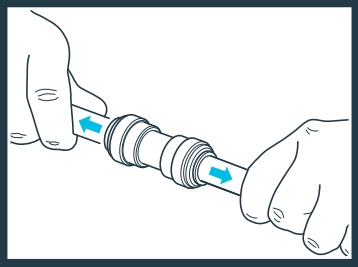


Die Steckverbindung



Das Rohr bis zum Anschlag einstecken.

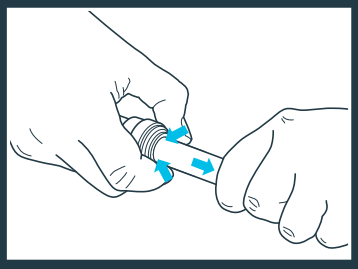
Kontrolle der Verbindung



Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.

Lösen der Verbindung

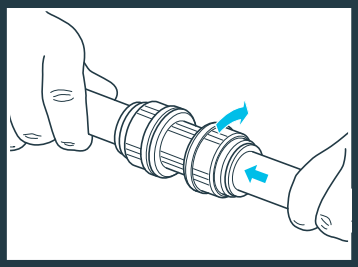
Demontieren des Steckverbinders



Bevor Sie den Steckverbinder lösen, überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelements gelöst bzw. entfernt werden.

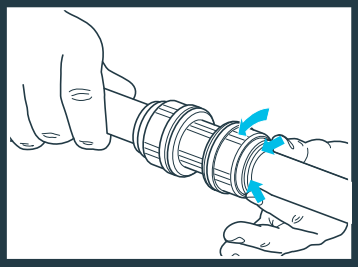
Herstellen und Lösen der Verbindung mit Schraubkappe

Die Steckverbindung



Nach dem Einstecken des Rohres wird durch eine ¼-Umdrehung der Schraubkappe das Halteelement gesichert und somit die Bewegung des Rohres reduziert. Überprüfen Sie durch Gegenziehen, ob das Rohr sicher eingesteckt ist.

Demontieren des Steckverbinders



Um die Verbindung zu lösen, muss die Schraubkappe eine ¼-Umdrehung entgegen des Uhrzeigersinnes gedreht werden. Nun ist die Verbindung entsichert und kann durch Drücken des Halteelementes gelöst werden.

Kunststoff-, Aluminium- und Kupferrohr

Während wir die Verwendung von John Guest Kunststoffrohr empfehlen, können John Guest Steckverbinder auch mit Kupfer- oder Aluminiumrohr verwendet werden.