

### Neues Stecksystem für Druckluft-Rohrleitungen:

# Höchste Sicherheit bis 15 bar Druck

*Der Einsatz von Druckluft gehört in Handwerks- und Industriebetrieben heute zum Alltag. Ein wichtiger Faktor ist dabei – neben der richtigen Dimensionierung des Kompressors – ein gut durchdachtes und zuverlässiges Druckluft-Rohrleitungssystem.*

In diesem Zusammenhang wartet die Firma Schneider Druckluft nun mit einer Neuheit auf. Erstmals gibt es jetzt am Markt ein Rohrleitungssystem zum Stecken, das bis 15 bar Druck eingesetzt werden kann. Dieses neue Stecksystem mit Metallfittings gibt es in den Durchmessern 12, 15, 18, 22 und 28 mm und kann sowohl mit Kunststoff- als auch Aluminiumrohren verlegt werden. Damit können Luftmengen bis zu 2500 l/min. bei einer Rohrleitungslänge von 25 m problemlos bewältigt werden.



*Druckluftrohre und Verbindungselemente werden einfach nur zusammengesteckt und halten sicher  
Bild: Schneider*

### Leichte Montage

Ein hohes Maß an Sicherheit – auch noch bei 15 bar Druck – bieten die bruch sicheren Fittings aus Metall. Eine Vielzahn-Haltekralle aus Edelstahl im Innenleben der Verbindungselemente sorgt für eine längskraft-schlüssige Verbindung und somit sicheren Halt der Rohre. Die absolute Dichtheit auf Dauer soll ein ölbeständiger O-Ring gewähren.

Die Montage ist denkbar einfach, zeitsparend und somit sehr kostengünstig. Nachdem das Rohr in der gewünschten Abmessung abgelängt und entgratet ist, wird es einfach unter leichtem Drehen in das Fitting eingesetzt. Nach einem leise hörbaren „Klick“ sind Rohr und Fitting bereits fest und absolut dicht miteinander verbunden. Ohne Schweißen, Löten, Kleben, Gewinde schneiden oder Dichtungsmaterial. Das System ist sofort voll einsatzfähig, es entstehen keine zusätzliche Wartezeiten für die Aushärtung oder Trocknung.

Ein weiterer interessanter Aspekt ist auch, daß das System mit veränderten betrieblichen Bedingungen mitwachsen und sich wandelnden Umständen anpassen kann. Denn ebenso einfach wie es montiert ist, kann es auch demontiert werden, und zwar ohne teure Sonderwerkzeuge. Die jahrzehntelange Wiederverwendbarkeit sämtlicher Teile wirkt sich Kosten sparend aus.

Das System ist praktisch wartungsfrei. Sowohl die Metall-Fittings als auch die Rohre aus Polyamid-Kunststoff oder einer Spezial-Alu-Legierung sind absolut korrosionsbeständig. Die glatten Innenwände gewährleisten außerdem einen dauerhaft vollen Luftdurchgang und sehr gute Strömungsverhältnisse. Ein gleichmäßiger Luftdurchfluß ohne Druckabfall oder Verwirbelungen sorgt für deutliche Energieeinsparung.

Sowohl die Kunststoff- als auch die Alu-Rohre kommen aufgrund ihres geringen Gewichtes ohne teure Haltevorrichtungen aus. Sie sind ganz einfach mit Rohrklemmen an Wand oder Decke montierbar. Kunststoff-Rohre als Rollenware können unter Einhaltung gewisser Biegeradien auch ohne Verwendung von Verbindungselementen um Ecken oder Hindernisse herum verlegt werden.

Ein umfangreiches Programm an Verteilerdosen und Steckverbindern steht zur Auswahl. Das Verlegen ist so einfach, daß eine Fremdmontage praktisch nicht nötig ist. □

Schneider Druckluft GmbH  
72770 Reutlingen  
Tel. (0 71 21) 95 92 22  
info@schneider-druckluft.de