

Schnellsteckverbindungen Pneufit C und Pneufit Push-In

Sicherer Halt und problemlose, mehrfache Montage durch hochwertigen Klemmeinsatz.

Befestigungsösen erlauben Wandmontage*.

O-Ring-Abdichtung bei zylindrischen Gewinden (G).

PTFE-freie Dichtvorbeschichtung bei konischen Gewinden (R).

Sämtliche geraden Verschraubungen lassen sich durch den integrierten Innensechskant einfach montieren.

Farbcodierung gewährleistet mehr* Sicherheit.

Rote Löseringe zur schnellen Identifizierung metrischer Schlauchgrößen*.

O-Ringe aus silikonfreiem Nitrilkautschuk.

* nur bei Pneufit C.

Technische Merkmale

Betriebsmedium: Druckluft.

Betriebsdruck: 18 bar max.

(Drosselschrauben max. 10 bar).

Vakuum: 98% max..**

Gerätetemperatur: -20°C* bis 80°C (Hochtemperaturlösungen auf Anfrage).

*Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

** nur bei Pneufit Push-In.

Rohranschluss

Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm.

Anmerkung: Schnellsteckverbindungen dürfen nicht in Druckluftbremsanlagen von Nutzfahrzeugen angewendet werden.

Rohre/Schläuche

Polyamidrohr 11 und 12, Polyurethan- und Polyethylenschläuche entsprechend DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100 oder BS 5409/1. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir unsere Rohre und Schläuche.

Anzugsmomente

Für Verschraubungen mit kegeligem Gewinde und Dichtvorbeschichtung gelten folgende Anzugsdrehmomente:

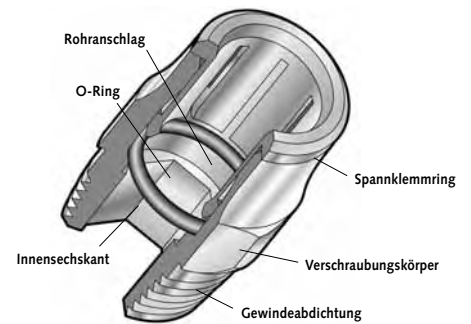
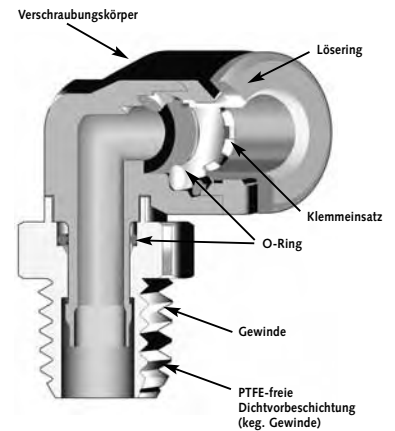
Gewinde	Anzugsdrehmoment Nm
R1/8	6,86 ... 8,82
R1/4	11,76 ... 13,72
R3/8	21,56 ... 25,32
R1/2	27,44 ... 29,40

Pneufit C Schnellsteckverbindungen

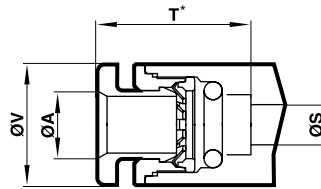
- Gehäuse überwiegend aus Kunststoff
- Niedrigpreisig
- Moderne Ausführung
- Zunehmende Verbreitung

Pneufit Push-In Schnellsteckverbindungen

- Gehäuse überwiegend aus Messing vernickelt
- Klassische Ausführung

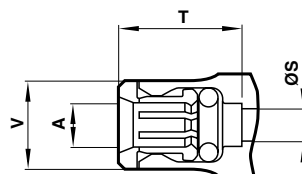


Abmessungen Pneufit C



Ø A	Ø S#	Ø T*	V _{max}
4 mm	2,8	15,3	10,7
6 mm	4,4	17,1	12,9
8 mm	6,0	19,2	14,5

Abmessungen Pneufit Push-In

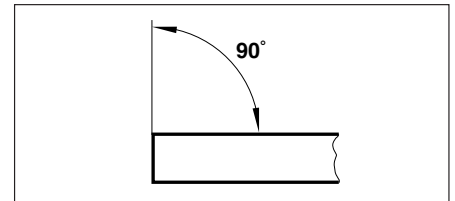


Ø A	Ø S#	Ø T*	V _{max}
4	2,8	14,0	7,5
6	4,4	15,5	11,0
8	6,0	16,5	13,0
10	7,6	21,0	14,5
12	9,6	24,5	18,0
14	11,5	24,5	20,0

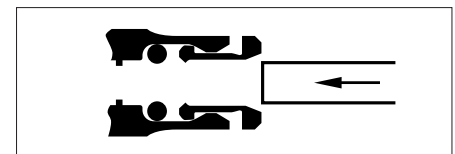
Abmessungen gelten für alle Verschraubungstypen (Ausnahmen möglich).

* Abmessungen bei ausgeschobenem Spanning.

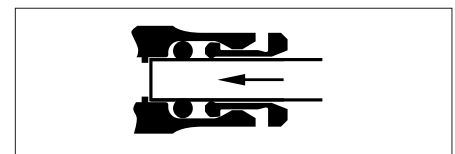
Montage



Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen und außen entgraten.

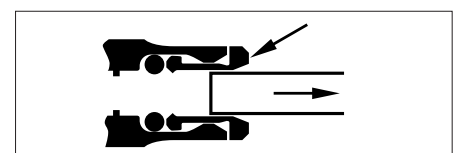


Rohrende (Außenoberfläche frei von Beschädigungen) in den Spannklemmring schieben.



Leichten Widerstand vom O-Ring überwinden und bis zum Anschlag drücken.

Demontage



Spannklemmring mit Bund gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen.