

## Schnellsteckverbindungen Pneufit C und Pneufit Push-In

Sicherer Halt und problemlose, mehrfache Montage durch hochwertigen Klemmeinsatz.

Teilweise mit Befestigungsösen für 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.

Gerätetemperatur: -20°C\* bis +80°C

(Hochtemperatursausführungen auf Anfrage).

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

### 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.

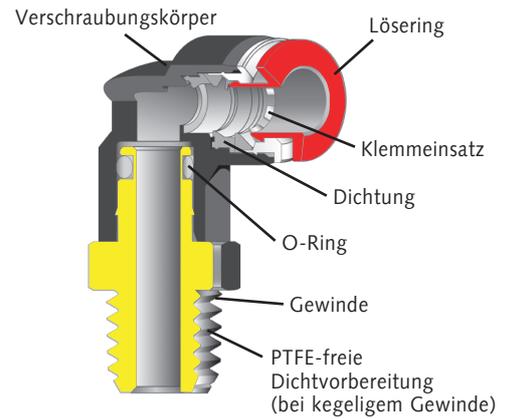
### Anzugsmomente

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

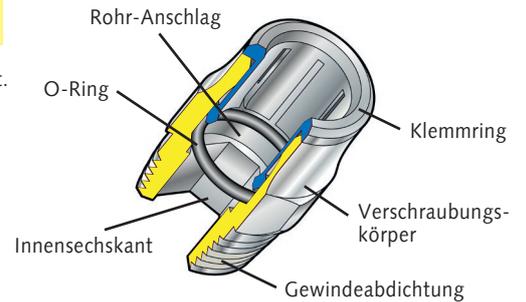
### Pneufit C Schnellsteckverbindungen

- Gehäuse überwiegend aus Kunststoff.
- Niedrigpreisig.
- Moderne Ausführung.
- Zunehmende Verbreitung.
- Betriebsdruck: max.10 bar.
- Vakuum: max.-1 bar.

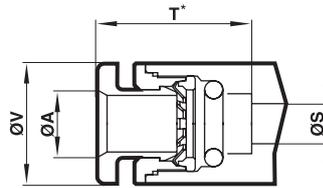


### Pneufit Push-In Schnellsteckverbindungen

- Gehäuse überwiegend aus Messing vernickelt.
- Klassische Ausführung.
- Betriebsdruck: max.18 bar.
- Vakuum: max.-1 bar.

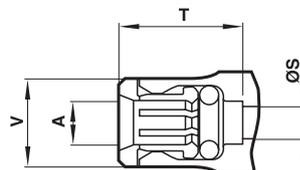


### Abmessungen Pneufit C



Ø A	Ø S*	Ø T**	V <sub>max</sub>
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

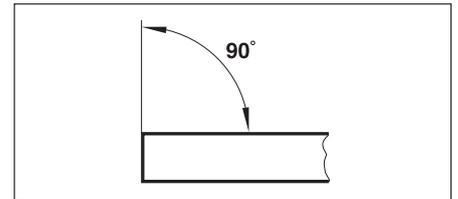


Ø A	Ø S*	Ø T**	V <sub>max</sub>
4	2,8	14,0	7,5
6	4,4	15,5	11,0
8	6,0	16,5	13,0
10	7,6	21,0	14,5
12	9,6	24,5	18,0
14	11,5	24,5	20,0

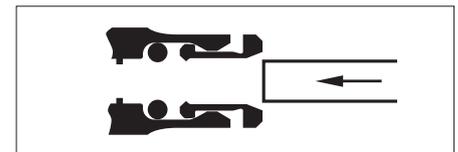
\* Abmessungen gelten für alle Verschraubungstypen (Ausnahmen möglich).

\*\* Abmessungen bei ausgeschobenem Spanning.

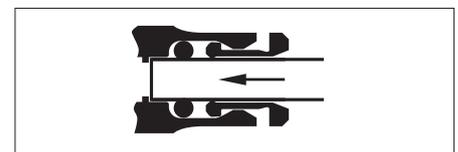
### Montage



Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen und außen entgraten.

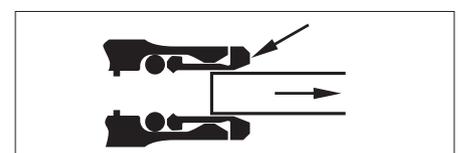


Rohrende (Außenoberfläche frei von Beschädigungen) in den Spannklemmring schieben.



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

### Demontage



Spannklemmring mit Bund gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen.

## Schnellsteckverbindungen Pneufit C

Ø A = passender Rohr-Außendurchmesser. B = Gewinde (G für zylindrisch, R für konisch).  
Zeichnungen mit vollständiger Bemaßung im Internet unter [www.maedler.de](http://www.maedler.de)

### Gerade Durchgangsverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm
866 104 00	4
866 106 00	6
866 108 00	8



### Drehbare Winkel-Einschraubverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	B
866 404 18	4	R1/8
866 404 14	4	R1/4
866 406 18	6	R1/8
866 406 14	6	R1/4
866 408 18	8	R1/8
866 408 14	8	R1/4



### Gerade Einschraubverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	B
866 204 18	4	R1/8
866 204 14	4	R1/4
866 206 18	6	R1/8
866 206 14	6	R1/4
866 208 18	8	R1/8
866 208 14	8	R1/4



### Drehbare Winkel-Einschraubverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	B
866 504 18	4	G1/8
866 504 14	4	G1/4
866 506 18	6	G1/8
866 506 14	6	G1/4
866 508 18	8	G1/8
866 508 14	8	G1/4



### Gerade Einschraubverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	B
866 304 18	4	G1/8
866 304 14	4	G1/4
866 306 18	6	G1/8
866 306 14	6	G1/4
866 308 18	8	G1/8
866 308 14	8	G1/4



### Drehbare T-Einschraubverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	B
866 604 18	4	G1/8
866 604 14	4	G1/4
866 606 18	6	G1/8
866 606 14	6	G1/4
866 608 18	8	G1/8
866 608 14	8	G1/4



### Winkelverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm
866 124 00	4
866 126 00	6
866 128 00	8



### Pneufit C Schnellsteckverbindungen

- Gehäuse überwiegend aus Kunststoff.
- Niedrigpreisig.
- Moderne Ausführung.
- Zunehmende Verbreitung.
- Betriebsdruck: max. 10 bar.
- Vakuum: max. -1 bar.

## Schnellsteckverbindungen Pneufit Push-In

Ø A = passender Rohr-Außendurchmesser. B = Gewinde (G für zylindrisch, R für konisch).  
Zeichnungen mit vollständiger Bemaßung im Internet unter [www.maedler.de](http://www.maedler.de)

### Gerade Einschraubverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	B
860 104 03	4	M3
860 104 05	4	M5
860 104 18	4	G <sup>1/8</sup> A
860 104 28	4	G <sup>1/4</sup> A
860 106 05	6	M5
860 106 18	6	G <sup>1/8</sup> A
860 106 28	6	G <sup>1/4</sup> A
860 108 18	8	G <sup>1/8</sup> A
860 108 28	8	G <sup>1/4</sup> A
860 108 38	8	G <sup>3/8</sup> A
860 108 48	8	G <sup>1/2</sup> A
860 110 18	10	G <sup>1/8</sup> A
860 110 28	10	G <sup>1/4</sup> A
860 110 38	10	G <sup>3/8</sup> A
860 110 48	10	G <sup>1/2</sup> A
860 112 28	12	G <sup>1/4</sup> A
860 112 38	12	G <sup>3/8</sup> A
860 112 48	12	G <sup>1/2</sup> A
860 114 38	14	G <sup>3/8</sup> A
860 114 48	14	G <sup>1/2</sup> A



### Gerade Durchgangsverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm
860 604 00	4
860 606 00	6
860 608 00	8
860 610 00	10
860 612 00	12



### Einsteck-Schalldämpfer

Artikel-Nr.	Ø A mm
861 404 00	4
861 406 00	6
861 408 00	8



### Stopfen

Artikel-Nr.	Ø A mm
861 104 00	4
861 106 00	6
861 108 00	8
861 110 00	10
861 112 00	12



### Reduzierungs-/Vergrößerungs-Verbindungen

Artikel-Nr.	Ø A1 mm	Ø A mm
860 906 04	6	4
860 908 04	8	4
860 908 06	8	6
860 910 06	10	6
860 910 08	10	8
<b>Vergrößerung</b>		
860 904 06	4	6
860 906 08	6	8



### Pneufit Push-In Schnellsteckverbindungen

- Gehäuse überwiegend aus Messing vernickelt.
- Klassische Ausführung.
- Betriebsdruck: max. 18 bar
- Vakuum: max. -1 bar.

## Schnellsteckverbindungen Pneufit Push-In

Ø A = passender Rohr-Außendurchmesser. B = Gewinde (G für zylindrisch, R für konisch).  
Zeichnungen mit vollständiger Bemaßung im Internet unter [www.maedler.de](http://www.maedler.de)

### Drehbare Winkel-Einschraubverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	B
861 704 05	4	M5
861 704 18	4	G <sup>1/8</sup> A
861 704 28	4	G <sup>1/4</sup> A
861 706 05	6	M5
861 706 18	6	G <sup>1/8</sup> A
861 706 28	6	G <sup>1/4</sup> A
861 708 18	8	G <sup>1/8</sup> A
861 708 28	8	G <sup>1/4</sup> A
861 708 38	8	G <sup>3/8</sup> A
861 710 28	10	G <sup>1/4</sup> A
861 710 38	10	G <sup>3/8</sup> A
861 710 48	10	G <sup>1/2</sup> A
861 712 28	12	G <sup>1/4</sup> A
861 712 48	12	G <sup>1/2</sup> A



### T-Verbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm
862 604 00	4
862 606 00	6
862 608 00	8
862 610 00	10
862 612 00	12



### Drehbare Winkel-Einschraubverbindungen 45°

Artikel-Nr.	Ø A mm	B mm
862 006 18	6	G <sup>1/8</sup> A
862 006 28	6	G <sup>1/4</sup> A
862 008 18	8	G <sup>1/8</sup> A
862 008 28	8	G <sup>1/4</sup> A



### Kreuzverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm
862 906 00	6
862 908 00	8
862 910 00	10



### Winkelverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm
862 104 00	4
862 106 00	6
862 108 00	8
862 110 00	10
862 112 00	12



### Y-Steckverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	Ø A1 mm
863 004 00	1x4	2x4
863 006 00	1x6	2x6
863 008 00	1x8	2x8
863 010 00	1x10	2x10
863 006 04	1x6	2x4
863 008 06	1x8	2x6
863 010 08	1x10	2x8



### Drehbare Winkel-Schottverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm
862 206 00	6
862 208 00	8
862 210 00	10



### Winkel-Steckverbindungen

Artikel-Nr.	Ø A mm	Ø A1 mm
862 304 00	4	4
862 306 00	6	6
862 308 00	8	8

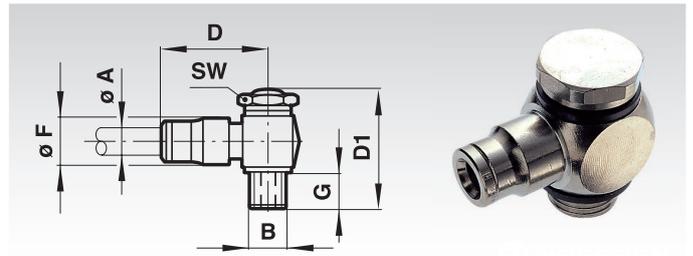


### Pneufit Push-In Schnellsteckverbindungen

- Gehäuse überwiegend aus Messing vernickelt.
- Klassische Ausführung.
- Betriebsdruck: max. 18 bar
- Vakuum: max. -1 bar.

## Winkel-Schwenkverbindungen mit Dichtring

Werkstoff: Messing vernickelt.



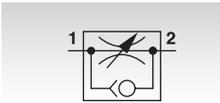
Bestellangaben z.B.: Artikel-Nr. 863 504 05, Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring, Rohr-Außen-Ø 4 mm, Gewinde M5

Artikel-Nr.	Ø A mm	B	D mm	D1 mm	SW mm	Ø F mm	G mm	Gewicht g
863 504 05	4	M5	18,7	22	8	9,5	4,0	13
863 504 18	4	G <sup>1/8</sup> A	20,6	30	14	11,0	6,0	34
863 506 05	6	M5	22,2	22	8	12,5	4,0	17
863 506 28	6	G <sup>1/4</sup> A	24,2	34	17	13,0	7,4	54
863 508 18	8	G <sup>1/8</sup> A	23,7	30	14	14,0	6,0	37
863 508 28	8	G <sup>1/4</sup> A	24,7	34	17	14,0	7,4	56
863 508 38	8	G <sup>3/8</sup> A	26,7	41	22	16,5	9,0	112
863 510 28	10	G <sup>1/4</sup> A	30,2	34	17	16,0	7,4	59

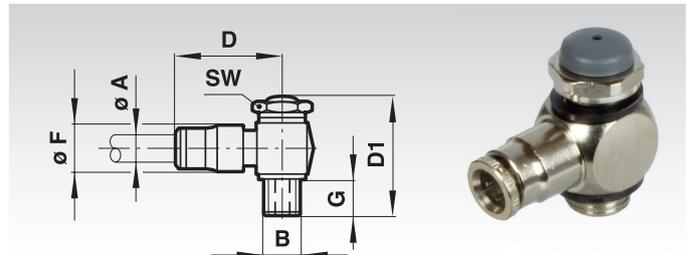
## Winkel-Schwenkverbindungen mit Drosselrückschlagventil Einsatz auf der Abluftseite mit Dichtring

Werkstoff: Messing, vernickelt.

Symbol



Bestellangaben z.B.: Artikel-Nr. 863 604 05, Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil, Einsatz auf der Abluftseite mit Dichtring, Rohr-Außen-Ø 4 mm, Gewinde M5

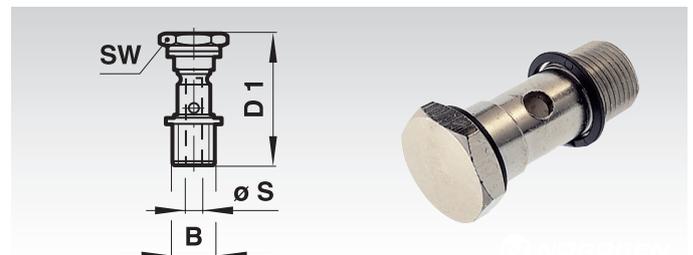


Artikel-Nr.	Ø A mm	B	D mm	D1 mm	SW mm	Ø F mm	G mm	Gewicht g
863 604 05	4	M5	18,7	27,0	8	9,5	4,4	13
863 604 18	4	G <sup>1/8</sup> A	20,6	34,0	14	11,0	6,0	34
863 606 05	6	M5	22,2	27,0	8	12,5	4,4	17
863 606 18	6	G <sup>1/8</sup> A	23,7	34,0	14	12,5	6,0	37
863 606 28	6	G <sup>1/4</sup> A	24,2	36,5	17	13,0	6,0	58
863 608 28	8	G <sup>1/4</sup> A	24,7	36,5	17	14,0	6,0	59
863 608 38	8	G <sup>3/8</sup> A	26,7	51,5	22	16,5	10,0	123
863 608 18	8	G <sup>1/8</sup> A	23,7	34,0	14	13,5	6,0	39
863 610 28	10	G <sup>1/4</sup> A	30,2	36,5	17	15,7	6,0	63

## Hohlschrauben mit Dichtringen

Werkstoffe: Messing vernickelt.

Für die Kombination mit Schwenkverschraubungskörpern.



Bestellangaben z.B.: Artikel-Nr. 864 700 18, Hohlschraube mit Dichtringen, G<sup>1/8</sup>A

Artikel-Nr.	B	D1 mm	SW mm	Ø S mm	Gewicht g
864 700 18	G <sup>1/8</sup> A	30	14	5,0	15
864 700 28	G <sup>1/4</sup> A	34	17	8,5	25
864 700 38	G <sup>3/8</sup> A	41	22	10,0	60