

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.

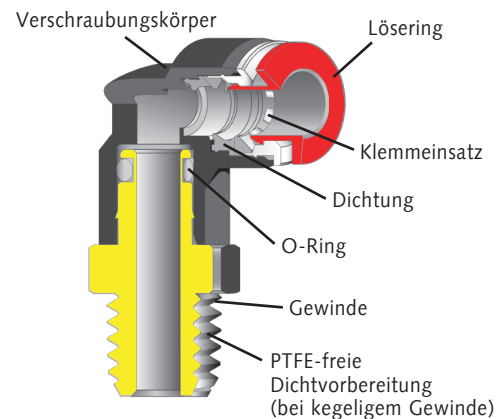
Anzugsmomente

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

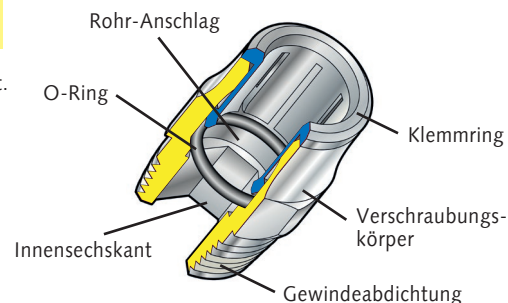
Pneufit C Schnellsteckverbindungen

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

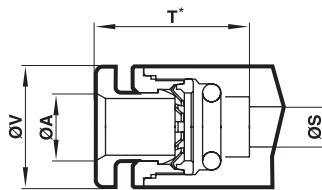


Pneufit Push-In Schnellsteckverbindungen

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

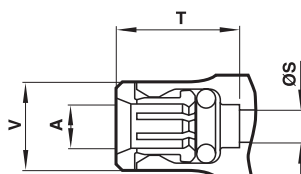


Abmessungen Pneufit C



Ø A	Ø S*	Ø T**	V _{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

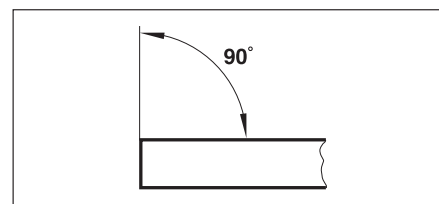


Ø A	Ø S*	Ø T**	V _{max}
4	2,8	14,0	7,5
6	4,4	15,5	11,0
8	6,0	16,5	13,0
10	7,6	21,0	14,5
12	9,6	24,5	18,0
14	11,5	24,5	20,0

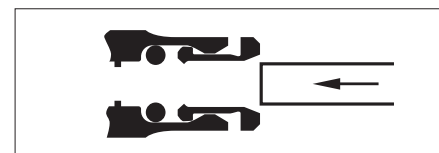
* Abmessungen gelten für alle Verschraubungstypen (Ausnahmen möglich).

** Abmessungen bei ausgeschobenem Spanning.

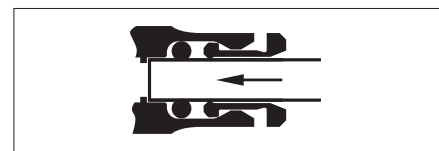
Montage



Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen und außen entgraten.

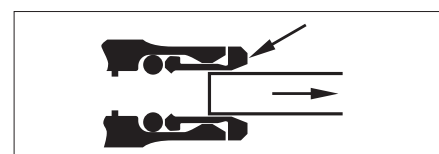


Rohrende (Außenoberfläche frei von Beschädigungen) in den Spannklemmring schieben.



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

Demontage



Spannklemmring mit Bund gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen.

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

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

Gerade Einschraubverbindungen

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

Drehbare Winkel-Einschraubverbindungen

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



Kreuzverbindungen

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



Drehbare Winkel-Einschraubverbindungen 45°

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



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



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

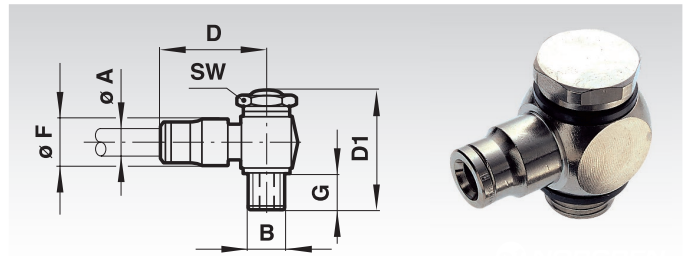


Pneufit Push-In Schnellsteckverbindungen

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

Winkel-Schwenkverbindungen mit Dichtring

Werkstoff: Messing vernickelt.



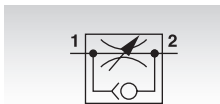
Bestellangaben z.B.: Artikel-Nr. 863 504 05, Winkel-Schwenkverbindung mit Dichtring, Rohr-Außen-Ø 4 mm, Gewinde M5

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 ¹ / ₈ 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 ¹ / ₄ A	24,2	34	17	13,0	7,4	54
863 508 18	8	G ¹ / ₈ A	23,7	30	14	14,0	6,0	37
863 508 28	8	G ¹ / ₄ A	24,7	34	17	14,0	7,4	56
863 508 38	8	G ³ / ₈ A	26,7	41	22	16,5	9,0	112
863 510 28	10	G ¹ / ₄ A	30,2	34	17	16,0	7,4	59

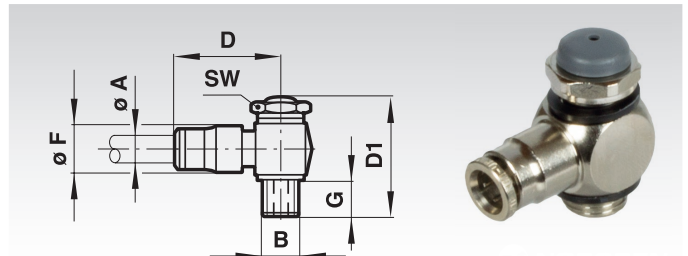
Winkel-Schwenkverbindungen mit Drosselrückschlagventil Einsatz auf der Abluftseite mit Dichtring

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

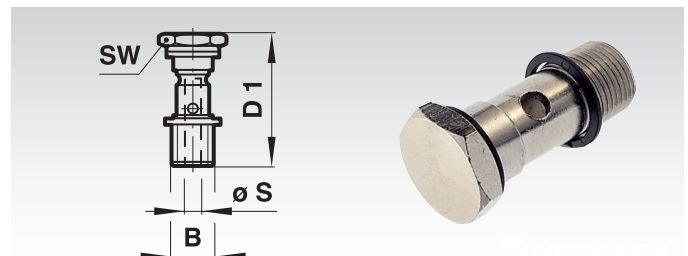


Artikel-Nr.	Ø A mm	B	D mm	D1 mm	SW mm	Ø F mm	G mm	Gewicht g
863 604 05	4	M5	18,7	27,0	8	9,5	4,4	13
863 604 18	4	G ¹ / ₈ A	20,6	34,0	14	11,0	6,0	34
863 606 05	6	M5	22,2	27,0	8	12,5	4,4	17
863 606 18	6	G ¹ / ₈ A	23,7	34,0	14	12,5	6,0	37
863 606 28	6	G ¹ / ₄ A	24,2	36,5	17	13,0	6,0	58
863 608 28	8	G ¹ / ₄ A	24,7	36,5	17	14,0	6,0	59
863 608 38	8	G ³ / ₈ A	26,7	51,5	22	16,5	10,0	123
863 608 18	8	G ¹ / ₈ A	23,7	34,0	14	13,5	6,0	39
863 610 28	10	G ¹ / ₄ 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, G¹/₈A

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