

Pneufit D

Push-In Schnellsteckverbindungen aus Acetal (POM), zöllige Schlauchdurchmesser

- Anschluss:
Ø 5/32" ... 1/2" Schlauch
außen
- NPT, ISO G, ISO R, UNF &
UNS Gewinde
- Entwickelt für Trinkwasser-,
Getränke- und
Druckluftanwendungen
- Von der FDA zugelassene
Materialien, zertifiziert gemäß
NSF 51, 61
- Konform mit der EU
Verordnung 1935/2004
- Lebensmittelverträgliche
EPDM Dichtungen
- Einfache und sehr schnelle
Montage/Demontage von
Schläuchen ohne zusätzliche
Werkzeuge
- Optionaler Sicherungsring



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Wasser, flüssige Lebensmittel,
Druckluft

Betriebsdruck:

Abhängig von Temperatur und
Schlauchgröße. Einzelheiten siehe
Tabelle unten

Standard:

Entspricht BS ISO 14743

Rohrdurchmesser:

5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"

Gewindegrößen:

1/8", 1/4", 3/8", 1/2";
NPT, ISO G, ISO R, UNF, UNS

Verwendbare Schläuche:

Polyethylen (PE), Polyamid (PA),
Polyurethan (PU)

Betriebstemperatur:

Abhängig vom Druck und der
Schlauchgröße. Einzelheiten siehe
Tabelle unten

Material:

Grund- und Gewindekörper: POM
Lösering: Pom, Greifring: SUS
Dichtung: EPDM
Weitere Bereiche:
Metrische Rohrgrößen:
Weiteres:
Konform
NSF 51, 61
EC 1395/2004
MOCA
ICIM

Typische Anwendungen:

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Getränkeautomaten, Industrieautomation – Druckluft, Vakuum, Medizin, Biowissenschaften
MOCA – Zulassung nur gültig für vorverpackte Mengen (erhältlich in Verpackungseinheiten von 5, 10 oder 20; Einzelheiten siehe Produkttabellen)

Druck, Temperatur, Rohrdurchmesser, Biegeradius

Temp. °C / Rohr Ø	-20°C	1°C	25°C	70°C	98°C	min. Biegeradius
5/32"	0 ... 8 bar (trockene Luft)	-0,9 bar ... 20 bar		-0,9 bar ... 16 bar	-0,9 bar ... 10 bar	1"
3/16" ... 1/4"						1 1/3"
5/16"						
3/8"						1 1/2"
1/2"		-0,9 bar ... 14 bar		-0,9 bar ... 8 bar	-0,9 bar ... 6 bar	2 1/2"

Anzugsdrehmoment Gewinde

Maximales Drehmoment für: ISO G-, ISO R- und NPT-Gewinde				
Gewinde	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Drehmoment max.	1.5 Nm	1.5 Nm	3.0 Nm	3.0 Nm
	1.1 ft lbs	1.1 ft lbs	2.2 ft lbs	2.2 ft lbs

Montagehinweise



1. Rohrenden rechtwinklig
abschneiden und innen sowie
außen entgraten.



2. Rohr durch die Lösehülse
in die Verschraubung
hindurchschieben.



3. Leichten Widerstand vom
O-Ring überwinden und bis
zum Anschlag eindrücken,
anschließend nach hinten
ziehen.



4. Zum Trennen das Rohr in die
Verschraubung schieben, den
Ring festhalten und das Rohr
herausziehen.

Gerade Verbindungen

Gerade Steckverschraubung (NPT-Außengewinde) D2425  Seite 3	Gerade Steckverschraubung (R-Außengewinde) D2125  Seite 3	Gerade Steckverschraubung (G-Außengewinde) D2225  Seite 3	Gerade-Einsteckverschraubung (NPT-Außengewinde) D2415  Seite 4	Gerade Steckverbindung D2020  Seite 4	Gerade Reduzierverbindung D2020  Seite 4
Gerade Schottverbindung D2029  Seite 4	Einsteck-Schlauchtülle D2039  Seite 5	Gerade Reduzier-Einsteckverbindung D2023  Seite 5	Aufsteck-Endkappe D200A  Seite 5	Verschlussstopfen D2004  Seite 5	
Gerade Steckverschraubung (NPT-Innengewinde) D242C  Seite 5	Gerade Steckverschraubung (G - Innengewinde), flache Bauform D222C  Seite 6	Gerade Steckverschraubung (UNS - Innengewinde), konische Bauform D242D ... W  Seite 6	Gerade Steckverschraubung (UNF - Innengewinde), konische Bauform D242D ... Y  Seite 6		

Winkelverbindungen

Winkel-Steckverschraubung (NPT-Außengewinde) D2445  Seite 7	Winkel-Steckverbindung D2040  Seite 7	Winkel-Reduziersteckverbindung D2040  Seite 7	Winkel-Einsteckverbindung D2043  Seite 8	Winkel-Einsteck-Schlauchtülle D204A  Seite 8
---	--	--	---	---

Schwenkbare Winkel- und T-Steckverschraubungen

Hinweis: Drehbare Winkel und T-Steckverschraubungen können durch die Kombination einer geraden Einsteckverschraubung (D2115 oder D2215) mit einer Winkel-Steckverbindung (D2040) bzw. mit einer T-Steckverbindung (D2060 oder D206A) realisiert werden, weitere Details finden Sie auf der Seite 11.

T-, Y- und U-Steckverbindungen

T-Steckverbindung D2060  Seite 8	Y-Steckverbindung D2082  Seite 9	U-Steckverbindung D2089  Seite 9
--	--	--

Handventile

2/2 Absperrventil (Schlauch/Schlauch) D20GR  Seite 9

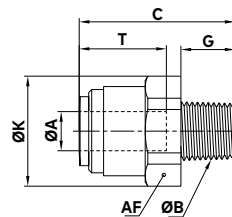
Zubehör

Sicherungsring D2LC  Seite 10	Drosselrückschlagventil D20GP  Seite 10	Schmutzfänger D20G1  Seite 10	Rückschlagventil D20GL  Seite 10	Gerader Adapter, Polymer- schlauch auf Stahlrohr D2020...HS  Seite 11	Winkeladapter, Polymer- schlauch auf Stahlrohr D2040...HS  Seite 11
---	---	---	--	--	--

Schlauch

Polyethylen-schlauch LLDPE PE2-  Seite 11

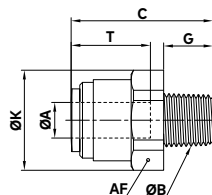
Gerade Steckverschraubung D2425



ø A	B	C	G	ø K	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/8 NPT	1.06 (27)	0.36 (9.1)	0.7 (17.8)	0.67 (16.9)	0.62 (15.8)	3,9	10	D24250418
1/4	1/4 NPT	1.06 (27)	0.52 (13.2)	0.7 (17.8)	0.67 (16.9)	0.62 (15.8)	4,3	10	D24250428
1/4	3/8 NPT	1.03 (26.1)	0.54 (13.8)	0.84 (21.4)	0.67 (16.9)	0.75 (19)	6,1	10	D24250438
1/4	1/2 NPT	1.19 (30.1)	0.7 (17.8)	0.98 (25)	0.67 (16.9)	0.87 (22.2)	9,6	10	D24250448
3/8	1/4 NPT	1.35 (34.3)	0.52 (13.2)	0.91 (23)	0.8 (20.2)	0.91 (23)	7,9	10	D24250628
3/8	3/8 NPT	1.18 (29.9)	0.54 (13.8)	0.91 (23)	0.8 (20.2)	0.91 (23)	7,5	10	D24250638
3/8	1/2 NPT	1.33 (33.9)	0.7 (17.8)	0.98 (25)	0.8 (20.2)	0.87 (22.2)	11	10	D24250648
1/2	3/8 NPT	1.51 (38.4)	0.54 (13.8)	1.08 (27.4)	0.99 (25.1)	0.96 (24.5)	11,7	10	D24250738
1/2	1/2 NPT	1.49 (37.9)	0.7 (17.8)	1.08 (27.4)	0.99 (25.1)	0.96 (24.5)	12,7	5	D24250748

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

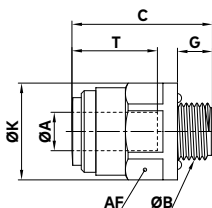
Gerade Steckverschraubung D2125



ø A	B	C	G	ø K	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	R1/4	1.06 (26.8)	0.48 (12.2)	0.75 (19)	0.63 (16.1)	0.67 (17)	4,3	10	D21250428
1/4	R3/8	1.05 (26.6)	0.53 (13.5)	0.83 (21)	0.67 (16.9)	0.75 (19)	5,8	10	D21250438
3/8	R3/8	1.14 (28.9)	0.53 (13.5)	0.91 (23.2)	0.8 (20.2)	0.83 (21)	6,8	10	D21250638

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

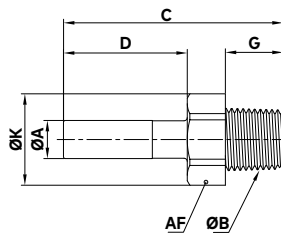
Gerade Steckverschraubung D2225



ø A	B	C	G	ø K	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	G1/8	0.95 (24.1)	0.24 (6)	0.65 (16.5)	0.67 (16.9)	0.59 (15)	3,6	10	D22250418
1/4	G1/4	0.95 (24.1)	0.33 (8.5)	0.81 (20.5)	0.67 (16.9)	0.71 (18)	4,7	10	D22250428
5/16	G3/8	1.04 (26.5)	0.35 (9)	0.94 (24)	0.69 (17.5)	0.83 (21)	7	10	D22250538
3/8	G1/4	1.22 (30.9)	0.33 (8.5)	0.83 (21.1)	0.8 (20.2)	0.75 (19)	7,3	10	D22250628
3/8	G3/8	1.04 (26.4)	0.33 (8.5)	0.95 (24.2)	0.8 (20.2)	0.83 (21)	7,1	10	D22250638

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

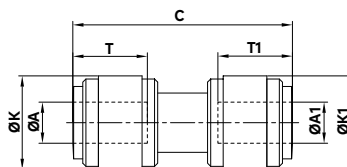
Gerade-Einsteckverschraubung D2415



ø A	B	C	ø K	D	G	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/8 NPT	1.34 (34.1)	0.56 (14.1)	0.75 (19)	0.36 (9.1)	0.5 (12.7)	2.1	10	D24150418
1/4	1/4 NPT	1.5 (38.2)	0.7 (17.8)	0.75 (19)	0.52 (13.2)	0.62 (15.8)	3.8	10	D24150428
3/8	1/4 NPT	1.66 (42.2)	0.7 (17.8)	0.91 (23)	0.52 (13.2)	0.62 (15.8)	4.5	10	D24150628
3/8	3/8 NPT	1.7 (43.3)	0.85 (21.5)	0.91 (23)	0.54 (13.8)	0.75 (19)	6.5	10	D24150638
1/2	3/8 NPT	1.86 (47.3)	0.85 (21.5)	1.06 (27)	0.54 (13.8)	0.75 (19)	6.9	10	D24150738
1/2	1/2 NPT	2.02 (51.3)	1.06 (26.8)	1.06 (27)	0.7 (17.8)	0.94 (23.8)	11.4	5	D24150748

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

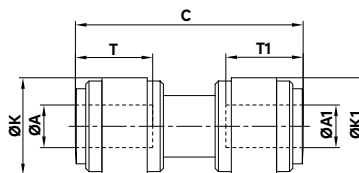
Gerade Steckverbindung D2020



ø A	C	ø K	T1	T2	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1.43 (36.2)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	0.67 (16.9)	5.2	10	D20200400
5/16	1.5 (38.2)	0.69 (17.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	6.9	10	D20200500
3/8	1.69 (42.9)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	0.8 (20.2)	9.7	10	D20200600
1/2	2.09 (53.2)	0.93 (23.6)	0.99 (25.1)	0.99 (25.1)	14.6	5	D20200700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

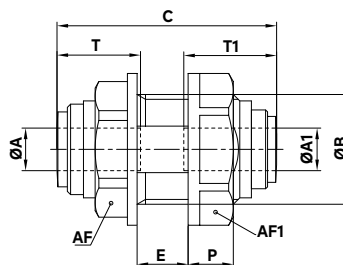
Gerade Reduzierverbindung D2020



ø A	ø A2	C	ø K	ø K1	T1	T2	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
5/16	1/4	1.45 (36.8)	0.69 (17.6)	0.69 (17.6)	0.69 (17.5)	0.67 (16.9)	6	10	D20200504
3/8	1/4	1.66 (42.1)	0.79 (20)	0.61 (15.5)	0.8 (20.2)	0.67 (16.9)	9.9	10	D20200604
3/8	5/16	1.67 (42.5)	0.79 (20)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	0.69 (17.5)	9.9	10	D20200605
1/2	5/16	2.05 (52)	0.93 (23.6)	0.69 (17.6)	0.99 (25.1)	0.69 (17.5)	16.7	5	D20200705
1/2	3/8	2.06 (52.4)	0.93 (23.6)	0.93 (23.6)	0.99 (25.1)	0.8 (20.2)	16.3	5	D20200706

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

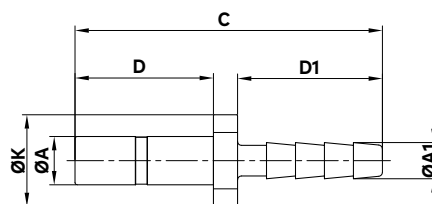
Gerade Schottverbindung D2029



ø A	ø A1	B	C	E	P	T1	T2	AF	AF1	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/4	M17x1.5	1.35 (34.2)	0.31 (7.9)	0.28 (7)	0.67 (16.9)	0.67 (16.9)	0.75 (19)	0.83 (21)	9.4	10	D20290400
5/16	5/16	M20x1.75	1.52 (38.5)	0.37 (9.4)	0.31 (8)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	0.83 (21)	0.98 (25)	14.2	5	D20290500
3/8	3/8	M24x1.75	1.67 (42.4)	0.43 (10.8)	0.33 (8.5)	0.8 (20.2)	0.8 (20.2)	0.94 (24)	1.1 (28)	20.1	5	D20290600
1/2	1/2	M27x2.0	2.04 (51.8)	0.65 (16.4)	0.35 (9)	0.99 (25.1)	0.99 (25.1)	1.06 (27)	1.22 (31)	27.6	5	D20290700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

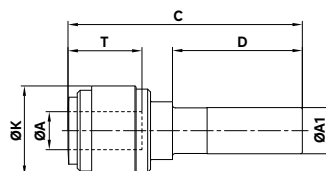
Einsteck-Schlauchtülle D2039



ø A	ø A1	C	D	ø K	L	Gewicht (g)	Verpackungs- größe*	Typ
5/16	8,6	157 (40)	0,75 (19)	0,48 (12,2)	0,71 (18)	2,1	10	D20390505
3/8	10	179 (45,5)	0,89 (22,5)	0,58 (14,7)	0,79 (20)	2,5	10	D20390606
1/2	10	199 (50,5)	1,08 (27,5)	0,73 (18,5)	0,79 (20)	4,1	10	D20390706

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

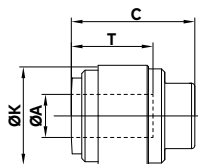
Gerade Reduzier-Einsteckverbindung D2023



ø A	ø A1	C	D	ø K	T	Gewicht (g)	Verpackungs- größe*	Typ
5/32	1/4	144 (36,7)	0,83 (21)	0,52 (13,2)	0,58 (14,7)	2,4	10	D20230204
1/4	5/16	16 (40,6)	0,89 (22,5)	0,61 (15,5)	0,67 (16,9)	3,4	10	D20230405
1/4	3/8	173 (43,9)	0,98 (24,8)	0,69 (17,6)	0,67 (16,9)	4,7	10	D20230406
5/16	3/8	174 (44,3)	0,98 (24,8)	0,69 (17,6)	0,69 (17,5)	4,6	10	D20230506

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

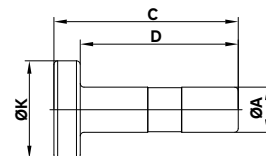
Aufsteck-Endkappe D200A



ø A	C	ø K	T	Gewicht (g)	Verpackungs- größe*	Typ
1/4	0,74 (18,9)	0,61 (15,5)	0,67 (16,9)	2,7	10	D200A0400
3/8	0,87 (22,2)	0,79 (20)	0,8 (20,2)	5	10	D200A0600

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

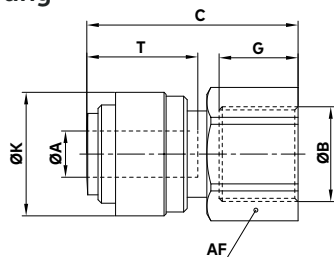
Verschlussstopfen D2004



ø A	C	D	ø K	Gewicht (g)	Verpackungs- größe*	Typ
1/4	0,96 (24,5)	0,83 (21)	0,51 (13)	1,2	10	D20040400
3/8	1,18 (30)	1,02 (26)	0,71 (18)	2,7	10	D20040600

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

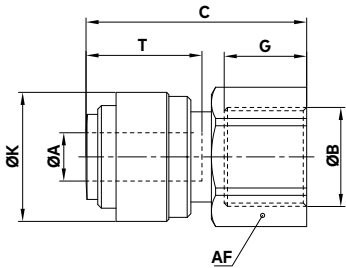
Gerade Steckverschraubung D242C



ø A	B	C	G	ø K	Verpackungs- größe*	Typ
1/4	1/8 NPT	1,22 (31,0)	0,53 (13,5)	0,59 (15,0)	3/4 10	D242C0418
1/4	1/4 NPT	1,22 (31,0)	0,41 (10,5)	0,59 (15,0)	3/4 10	D242C0428

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

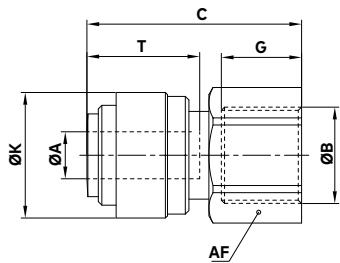
Gerade Steckverschraubung, flache Bauform
D222C



ø A	B	C	G	ø K	ø K1	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	G1/2	148 (37.6)	0.49 (12.5)	0.79 (20)	1.18 (30)	0.67 (16.9)	1.06 (27)	13,9	10	D222C0448
1/4	G3/4	135 (34.2)	0.28 (7)	0.61 (15.5)	1.64 (41.6)	0.67 (16.9)	1.44 (36.7)	36,3	5	D222C0468
3/8	G3/8	146 (37.1)	0.35 (9)	0.79 (20)	1.07 (27.3)	0.8 (20.2)	0.94 (24)	13,9	5	D222C0638
3/8	G1/2	151 (38.4)	0.49 (12.5)	0.79 (20)	1.18 (30)	0.8 (20.2)	1.06 (27)	13,4	5	D222C0648
3/8	G3/4	146 (37)	0.28 (7)	0.79 (20)	1.64 (41.6)	0.8 (20.2)	1.44 (36.7)	39,3	5	D222C0668

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

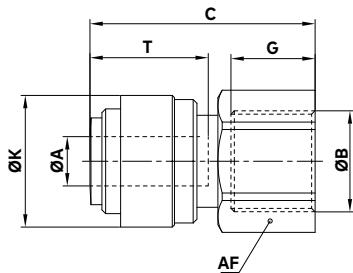
Gerade Steckverschraubung, konische Bauform
D242D ... W



ø A	B	C	G	ø K	ø K1	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	7/16-24 UNS	107 (27.1)	0.26 (6.7)	0.69 (17.6)	0.75 (19)	0.67 (16.9)	0.67 (17)	6,1	10	D242D042W
5/16	7/16-24 UNS	108 (27.5)	0.26 (6.7)	0.69 (17.6)	0.75 (19)	0.69 (17.5)	0.67 (17)	6,1	10	D242D052W

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

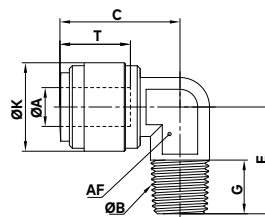
Gerade Steckverschraubung, konische Bauform
D242D ... Y



ø A	B	C	G	ø K	ø K1	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
5/16	7/16-20 UNF	12 (30.5)	0.37 (9.5)	0.69 (17.6)	0.75 (19)	0.69 (17.5)	0.67 (17)	6,5	10	D242D052Y
3/8	7/16-20 UNF	131 (33.2)	0.37 (9.5)	0.79 (20)	0.75 (19)	0.8 (20.2)	0.67 (17)	7,5	10	D242D062Y

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

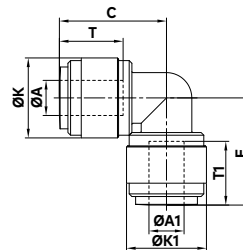
Winkel-Steckverschraubung D2445



ø A	B	C	E	G	ø K	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
3/16	1/8 NPT	0.81 (20.7)	0.74 (18.7)	0.36 (9.1)	0.61 (15.5)	0.59 (15)	0.43 (11)	4,7	10	D24450318
1/4	1/8 NPT	0.81 (20.7)	0.74 (18.7)	0.36 (9.1)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	0.43 (11)	4,2	10	D24450418
1/4	1/4 NPT	0.8 (20.4)	0.95 (24.2)	0.52 (13.2)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	0.43 (11)	5,7	10	D24450428
1/4	3/8 NPT	0.81 (20.6)	0.98 (25)	0.54 (13.8)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	0.43 (11)	7,1	10	D24450438
5/16	1/4 NPT	0.98 (24.8)	0.99 (25.2)	0.52 (13.2)	0.79 (20)	0.69 (17.5)	0.56 (14.3)	9	10	D24450528
5/16	3/8 NPT	0.99 (25.2)	1.02 (25.8)	0.54 (13.8)	0.79 (20)	0.69 (17.5)	0.56 (14.3)	10,3	10	D24450538
3/8	1/4 NPT	0.99 (25.2)	0.99 (25.2)	0.52 (13.2)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	0.56 (14.3)	8,6	10	D24450628
3/8	3/8 NPT	1 (25.5)	1.02 (25.8)	0.54 (13.8)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	0.56 (14.3)	9,9	10	D24450638
1/2	3/8 NPT	1.24 (31.4)	1.08 (27.5)	0.54 (13.8)	0.93 (23.6)	0.99 (25.1)	0.69 (17.4)	13,3	5	D24450738
1/2	1/2 NPT	1.22 (31)	1.24 (31.5)	0.7 (17.8)	0.93 (23.6)	0.99 (25.1)	0.69 (17.4)	16,2	5	D24450748

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

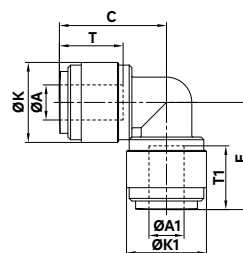
Winkel-Steckverbindung D2040



ø A	ø A1	C	E	ø K	T1	T2	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/4	0.83 (21.05)	0.83 (21.05)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	0.61 (15.5)	5,5	10	D20400400
5/16	5/16	0.86 (21.9)	0.86 (21.9)	0.69 (17.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.6)	7,5	10	D20400500
3/8	3/8	1.02 (25.9)	1.02 (25.9)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	0.79 (20)	10,6	10	D20400600
1/2	1/2	1.26 (31.9)	1.26 (31.9)	0.91 (23)	0.99 (25.1)	0.91 (23)	16,7	10	D20400700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

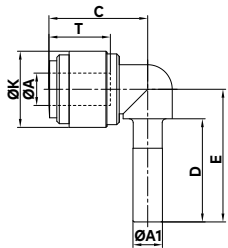
Winkel-Reduziersteckverbindung D2040



ø A	ø A1	C	E	ø K	T1	T2	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
5/16	1/4	0.86 (21.9)	0.85 (21.5)	0.69 (17.6)	0.67 (16.9)	0.69 (17.6)	7,6	10	D20400504
3/8	1/4	1.04 (26.4)	0.97 (24.6)	0.69 (17.6)	0.67 (16.9)	0.91 (23)	12,9	5	D20400604
1/2	3/8	1.26 (31.9)	1.22 (31.1)	0.91 (23)	0.8 (20.2)	0.91 (23)	17,5	5	D20400706

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

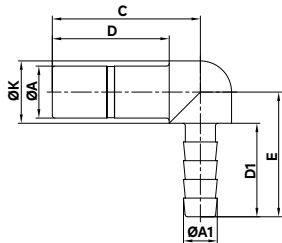
Winkel-Einsteck-Schlauchtülle
D2043



ø A	ø A1	C	D	E	ø K	T	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/4	0.99 (25.1)	0.83 (21)	1.37 (34.8)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	3,7	10	D20430400
1/4	3/8	0.99 (25.1)	0.98 (24.8)	1.52 (38.6)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	4,5	10	D20430406
5/16	1/4	1.01 (25.7)	0.83 (21)	1.45 (36.8)	0.69 (17.6)	0.69 (17.5)	4,5	5	D20430504
5/16	5/16	1.09 (27.7)	0.89 (22.5)	1.51 (38.3)	0.69 (17.6)	0.69 (17.5)	5,4	10	D20430500
5/16	3/8	1.22 (31)	0.98 (24.8)	1.7 (43.2)	0.79 (20)	0.69 (17.5)	8,1	10	D20430506
3/8	3/8	1.24 (31.4)	0.98 (24.8)	1.7 (43.2)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	7,9	10	D20430600
1/2	1/2	1.54 (39.2)	1.16 (29.5)	2.02 (51.2)	0.93 (23.6)	0.99 (25.1)	12,7	10	D20430700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

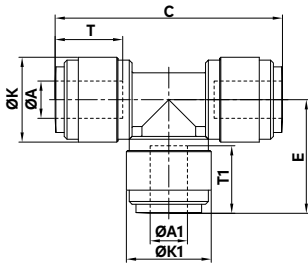
Winkel-Einsteckverbindung
D204A



ø A	ø A1	C	D	E	K	L	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
3/8	10	1.02 (26)	0.89 (22.5)	1.12 (28.5)	0.47 (12)	0.79 (20)	3,3	10	D204A0606

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

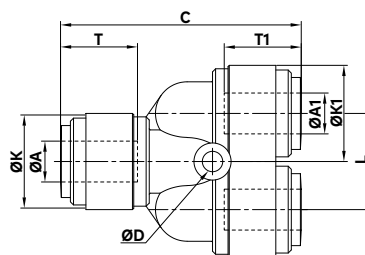
T-Steckverbindung
D2060



ø A	ø A1	T1	T2	C	E	ø K	ø K1	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/4	0.67 (16.9)	0.67 (16.9)	1.65 (42)	1.13 (28.8)	0.61 (15.5)	0.61 (15.5)	8,1	10	D20600400
5/16	5/16	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.72 (43.8)	1.21 (30.7)	0.69 (17.6)	0.69 (17.6)	10,6	10	D20600500
3/8	3/8	0.8 (20.2)	0.8 (20.2)	2.04 (51.8)	1.41 (35.9)	0.79 (20)	0.79 (20)	15,4	5	D20600600
1/2	1/2	0.99 (25.1)	0.99 (25.1)	2.51 (63.8)	1.71 (43.4)	0.91 (23)	0.91 (23)	23,2	5	D20600700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

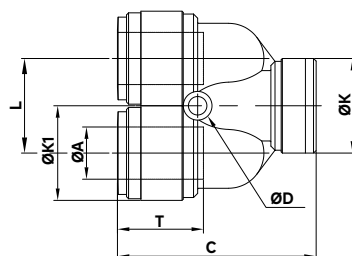
Y-Steckverbindung D2082



ø A	ø A1	C	ø D	ø K	ø K1	L	T1	T2	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/4	153 (38.8)	0.13 (3.3)	0.61 (15.5)	0.61 (15.5)	0.61 (15.5)	0.67 (16.9)	0.67 (16.9)	8,8	10	D20820400
5/16	5/16	161 (41)	0.18 (4.5)	0.69 (17.6)	0.69 (17.6)	0.69 (17.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	11,8	10	D20820500
3/8	3/8	183 (46.4)	0.18 (4.5)	0.79 (20)	0.79 (20)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	0.8 (20.2)	16,7	5	D20820600
1/2	1/2	224 (56.8)	0.18 (4.5)	0.91 (23)	0.91 (23)	0.91 (23)	0.99 (25.1)	0.99 (25.1)	25,1	5	D20820700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

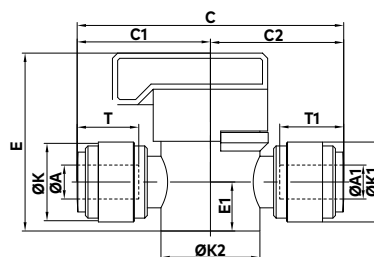
U-Steckverbindung D2089



ø A	C	ø D	ø K	ø K1	L	T	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
3/8	165 (41.9)	0.18 (4.5)	0.79 (20)	0.79 (20)	0.79 (20)	0.8 (20.2)	16,7	5	D20890600
1/2	19 (48.3)	0.18 (4.5)	0.91 (23)	0.91 (23)	0.91 (23)	0.99 (25.1)	23,9	5	D20890700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

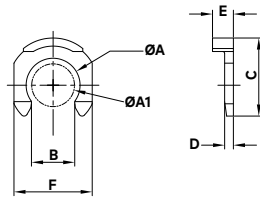
2/2 Absperrventil (Schlauch/Schlauch) D20GR



ø A	ø A1	C	C1	E	E1	E2	ø K	ø K1	ø K2	T	T1	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1/4	2.04 (51.7)	1.02 (25.9)	1.36 (34.5)	0.37 (9.5)	0.75 (19)	0.61 (15.5)	0.61 (15.5)	0.76 (19.2)	0.63 (16.1)	0.63 (16.1)	16	5	D20GR0400
3/8	3/8	2.49 (63.2)	1.24 (31.6)	1.67 (42.3)	0.49 (12.5)	1.04 (26.3)	0.79 (20)	0.79 (20)	0.95 (24.2)	0.8 (20.2)	0.8 (20.2)	29	5	D20GR0600
1/2	1/2	2.79 (70.8)	1.39 (35.4)	1.67 (42.3)	0.49 (12.5)	1.04 (26.3)	0.91 (23)	0.91 (23)	0.95 (24.2)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	35,4	5	D20GR0700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

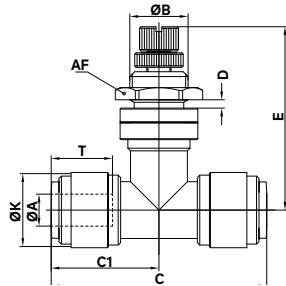
Sicherungsring
D2LC



ø A	ø A1	B	C	D	E	F	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	0.31 (8)	0.25 (6.4)	0.46 (11.6)	0.05 (1.3)	0.12 (3.1)	0.46 (11.6)	0,12	100	D2LC0400
5/16	0.38 (9.6)	0.29 (7.3)	0.55 (13.9)	0.06 (1.4)	0.13 (3.3)	0.53 (13.5)	0,16	100	D2LC0500
3/8	0.46 (11.8)	0.36 (9.2)	0.65 (16.4)	0.06 (1.4)	0.13 (3.4)	0.63 (16)	0,23	100	D2LC0600
1/2	0.57 (14.4)	0.44 (11.1)	0.75 (19)	0.06 (1.4)	0.14 (3.6)	0.75 (19)	0,3	100	D2LC0700

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge
Hinweis: MOCA-Registrierung steht aus – für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Norgren.

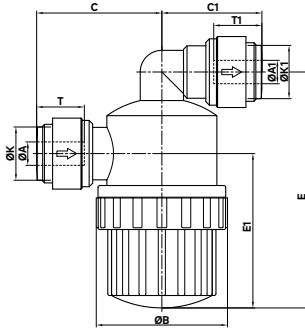
Drosselrückschlagventil
D20GP



ø A	B	D	E (Min)	E (Max)	ø K	L	L1	T	AF	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	M12x1.0	0.19 (5)	1.79 (45.5)	1.98 (50.4)	0.61 (15.5)	1.75 (44.4)	0.87 (22.2)	0.67 (16.9)	0.63 (16)	28,9	10	D20GP0400

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

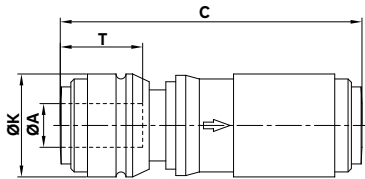
Schmutzfänger
D20G1



ø A	ø A1	ø B	E1	E2	ø K	ø K1	L1	L2	T	T1	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
3/8	3/8	1.46 (37)	1.41 (35.7)	1.13 (28.6)	0.79 (20)	0.79 (20)	1.71 (43.5)	2.62 (66.5)	0.8 (20.2)	0.8 (20.2)	40,7	20	D20G10600

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge
Hinweis: Der Schmutzfänger enthält ein Edeltstahlgewebe zum Herausfiltern von Verunreinigungen.
Betriebsdruck und -temperatur:
77°F ... 145 psi
149°F ... 101 psi

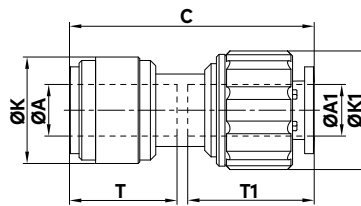
Rückschlagventil
D20GL



ø A	C	ø K	T	Gewicht (g)	Verpackungsgröße*	Typ
1/4	1.79 (45.5)	0.61 (15.5)	0.63 (16.1)	7,4	10	D20GL0400
5/16	1.91 (48.6)	0.69 (17.6)	0.69 (17.5)	10	10	D20GL0500
3/8	2.28 (57.8)	0.79 (20)	0.77 (19.5)	15	5	D20GL0600

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

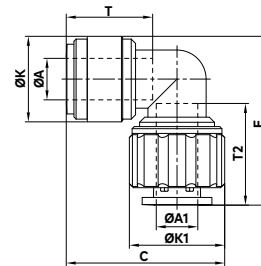
Gerader Adapter, Polymerschlauch auf Stahlrohr** D2020....HS



ø A	ø A1	C	ØK	ØK1	T	T2	Gewicht (g)	Verpackungs- größe*	Typ
5/16	5/16	1.69 (42.9)	0.79 (20)	0.76 (19.3)	0.69 (17.5)	0.83 (21.1)	9,8	10	D20200500HS
3/8	5/16	1.7 (43.3)	0.79 (20)	0.76 (19.3)	0.8 (20.2)	0.83 (21.1)	9,5	10	D20200506HS

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

Winkeladapter, Polymerschlauch auf Stahlrohr** D2040....HS



ø A	ø A1	C	E	ØK	ØK1	T	T2	Gewicht (g)	Verpackungs- größe*	Typ
5/16	1/4	1.38 (35.1)	1.39 (35.3)	0.79 (20)	0.76 (19.3)	0.69 (17.5)	0.78 (19.7)	11,2	10	D20400405HS
3/8	1/4	1.4 (35.5)	1.39 (35.3)	0.79 (20)	0.76 (19.3)	0.8 (20.2)	0.78 (19.7)	11	10	D20400406HS
5/16	5/16	1.38 (35.1)	1.41 (35.8)	0.79 (20)	0.76 (19.3)	0.69 (17.5)	0.83 (21.1)	10,8	10	D20400500HS
3/8	5/16	1.4 (35.5)	1.41 (35.8)	0.79 (20)	0.76 (19.3)	0.8 (20.2)	0.83 (21.1)	10,6	10	D20400506HS

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

****Hinweis:** Adapter Polymer- auf Stahlrohr haben zwei O-Ringe für eine effektivere Abdichtung. Eine Mutter und ein Halter sorgen für besseren Halt der Metallrohre.

Schwenkbare Winkel- und T-Steckverschraubungen

Hinweis: Drehbare Winkel und T-Steckverschraubungen können durch die Kombination einer geraden Einsteckverschraubung (D2115 oder D2215) mit einer Winkel-Steckverbindung (D2040) bzw. mit einer T-Steckverbindung (D2060 oder D206A) realisiert werden



Polyethylenschlauch LLDPE
PE2-



Farbe	Rohraußendurchmesser x Länge			
	1/4" x 100 m L	5/16" x 100 m L	3/8" x 100 m L	1/2" x 100 m L
Natur	PE2-0054100	PE2-0055100	PE2-0056100	PE2-0057100
Blau	PE2-0554100	PE2-0555100	PE2-0556100	PE2-0557100
Schwarz	PE2-0754100	PE2-0755100	PE2-0756100	PE2-0757100
Weiß	PE2-0954100	PE2-0955100	PE2-0956100	PE2-0957100
Rot	PE2-0154100	PE2-0155100	PE2-0156100	PE2-0157100

- Material:** Polyethylen LLDPE, FDA konform und nicht-kontaminierend
- Durchmesser-Toleranz:** +0.1mm/-0.1mm
- Temperaturbereich:** -20°F (-29°C) ... +150°F (+66°C)
- Beispiele von Anwendungen:** In Anlagen zur Wasseraufbereitung, Anwendungen mit Lebensmittelkontakt und vieles mehr
- Hinweis: NSF 61-Registrierung beantragt - bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an den technischen Service von Norgren.

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.