



SERIE

Steckverbindungen

für Rohrleitungen
in Kunststoff

B50

„die schwarze Serie“



B50

Merkmale

- Kostenreduzierung durch schnelle Montage und Demontage.
- Einfache Demontage.
- Geringe Querschnittsverengung gegenüber dem Innendurchmesser des Kunststoffrohres.
- Kein zusätzliches Dichtmaterial.
- Anwendbar mit einer Vielzahl von Metall- oder Kunststoffrohren.
- Lösen und befestigen mehrfach möglich.
- Sehr gute Durchflusseigenschaften.

Technische Daten

Werkstoff	Kunststoff POM									
Dichtung	lebensmittelechter Nitril-O-Ring									
Gewinde	BSP-Gewinde BSPT-Gewinde									
Betriebsdruck	0 bis 10 bar									
Temperatur	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>Arbeitsdruck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 °C</td> <td>11 bar</td> </tr> <tr> <td>20 °C</td> <td>11 bar</td> </tr> <tr> <td>65 °C</td> <td>7 bar</td> </tr> </tbody> </table>		Temperatur	Arbeitsdruck	1 °C	11 bar	20 °C	11 bar	65 °C	7 bar
Temperatur	Arbeitsdruck									
1 °C	11 bar									
20 °C	11 bar									
65 °C	7 bar									
Dichtfläche	bei zyl. Ausführung ist eine O-Ring-Dichtung montiert									
Rohrwerkstoff	PU = Polyurethan weiche Messing, Kupfer und PA = Polyamid Aluminiumrohre, welche den PE = Polyethylen Toleranzen entsprechen.									
Rohrtoleranzen	+0,05 / -0,1 mm									
Rohr Außendurchmesser	15 mm bis 28 mm									
Medium	Druckluft, Gase, Vakuum, Flüssigkeiten. Chem. Beständigkeit der eingesetzten Materialien beachten									
Einsatzbereich	typische Pneumatikanwendungen									

Montage

1. Rechtwinklig und gratfrei zugeschnittenen(s) Schlauch/Rohr gerade und bis zum Anschlag in die Verschraubung einschieben.

2. Durch Zugprobe prüfen, ob der Schlauch/das Rohr weit genug eingeführt ist und sich somit in gesicherter Position befindet.

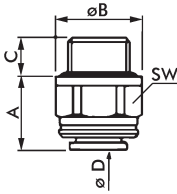
Demontage: Durch Druck auf die Schutzkappe wird das Halteelement zurückgeschoben und die Verbindung gelöst.



Serie B50

Steckverbindungen für Kunststoffrohre

geeignet für: Kunststoff-, Kupfer- und Aluminiumrohre

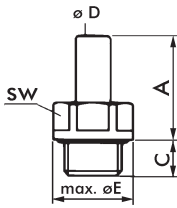


Gerade Einschraubverschraubung - zylindrisch mit O-Ring-Abdichtung

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Gew	Rohr Außen ø	A	C	øD	øB	SW	VPE
03070230	BG-GE-15-1/2-KU	G1/2	15	31,0	12,5	12,0	28,0	24	10
03070200	BG-GE-18-1/2-KU	G1/2	18	46,0	12,5	13,0	34,0	30	10
03070201	BG-GE-22-3/4-KU	G3/4	22	36,0	14,0	18,0	39,5	32	5

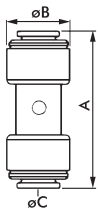
B50



Gerader Einschraubstecker - zylindrisch mit O-Ring-Abdichtung

Kunststoff

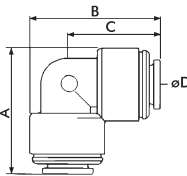
Bestell-Nr.	Typ	Gew	Rohr Außen ø	A	C	øD	øE	SW	VPE
03070231	BG-GES-15-1/2-KU	G1/2	15	46	12,5	12,0	28	24	10
03070212	BG-GES-18-1/2-KU	G1/2	18	46	12,5	13,0	28	24	5
03070213	BG-GES-22-1/2-KU	G1/2	22	54	14,5	13,0	36	32	5
03070214	BG-GES-22-3/4-KU	G3/4	22	54	12,5	17,5	36	32	5



Gerader Verbinder

Kunststoff

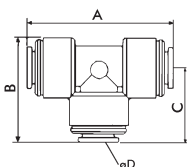
Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	øB	øC	VPE
03070232	BG-GV-15-KU	15	59,0	28,0	12,0	10
03070205	BG-GV-18-KU	18	64,5	32,0	16,0	5
03070206	BG-GV-22-KU	22	68,5	35,5	19,0	5
03070207	BG-GV-28-KU	28	77,0	46,0	23,0	5



Winkel-Verbinder

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	B	C	øD	VPE
03070236	BG-WV-15-KU	15	51,5	51,5	31,5	12,0	10
03070202	BG-WV-18-KU	18	58,0	58,0	45,0	16,0	5
03070203	BG-WV-22-KU	22	64,0	64,0	46,0	19,0	5
03070204	BG-WV-28-KU	28	76,0	76,0	53,0	23,0	5



T-Verbinder

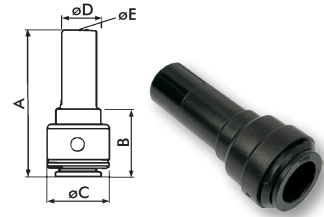
Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	B	C	øD	VPE
03070234	BG-TV-15-KU	15	75,0	51,5	31,5	12,0	10
03070208	BG-TV-18-KU	18	83,5	58,0	45,0	16,0	5
03070209	BG-TV-22-KU	22	92,5	64,0	46,0	19,0	5
03070210	BG-TV-28-KU	28	101,5	78,0	53,0	23,0	5

Gerader Reduzierstecker

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Stutzen Außen ø	Rohr Außen ø	A	B	øC	øD	øE	VPE
03070225	BG-GRZ-15-12-KU	15	12	57,5	24,5	23,0	15	9,0	10
03070226	BG-GRZ-18-15-KU	18	15	63,5	27,5	28,0	18	12,0	5
03070216	BG-GRZ-22-18-KU	22	18	73,0	34,0	32,0	22	16,0	10
03070217	BG-GRZ-28-22-KU	28	22	79,5	38,0	35,5	28	19,0	5

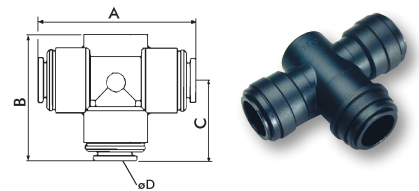


B50

Wasserabscheider

Kunststoff

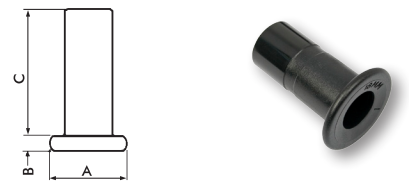
Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	B	C	øD	VPE
03070211	BG-TWA-22-KU	22	98	75	49	12	1



Verschluss-Stecker

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Stutzen Außen ø	øA	B	C	VPE
03070235	BG-VS-15-KU	15	26,5	6,0	36,0	10
03070219	BG-VS-18-KU	18	32,0	8,0	36,0	10
03070220	BG-VS-22-KU	22	32,0	6,0	42,0	5



Wanddose

Messing

Bestell-Nr.	Typ	Gew	Stutzen Außen ø	VPE
03070237	BG-WD-15-1/2-MS	G1/2	15	5
03070218	BG-WD-22-3/4-MS	G3/4	22	5



Rohrklemme

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Stutzen Außen ø	VPE
03070233	BG-RK-15-KU	15	10
03070221	BG-RK-18-KU	18	5
03070222	BG-RK-22-KU	22	5
03070223	BG-RK-28-KU	28	5



