

Industrial Automation

IMI Norgren

Funktionsfittings & -ventile



Breakthrough
engineering for
a better world

Produktübersicht

Unsere umfassende Auswahl an Funktionsverschraubungen und Ventilen bietet Konstrukteuren eine große Bandbreite an leicht integrierbaren Optionen zur Verbesserung des Designs und der Leistung pneumatischer Systeme.

Diese Produktübersicht ist nach dem Funktionsdesign von Verschraubungen und Ventilen kategorisiert, um die gesamte Palette der verfügbaren Optionen hervorzuheben.

Sie enthält Modell- und Teilenummerndetails für alle Funktionsarmaturen von IMI Norgren sowie zusammengefasste technische Informationen.

Durchflussventile

Einschraubdrossel mit Schalldämpfer	
Ausführungen in Blockform	
"Heavy duty" Ausführungen	
Pneufit® E Push-In (Anwendung in Batteriezellenfertigung)	
Pneufit® D Push-In (Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen)	
Serie 24 Push-On	
Serie 15 und 16 Gewindefittings	
Pneufit® C Push-In	

Schnellentlüftungsventile

Serie T70	
Pneufit® C Push-In	

Absperrventile

Automatisch/Schlauchbruchsicherung	
Pneufit® D Push-In (Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen)	
Pneufit® C Push-In	

Rückschlagventile

Gewindeausführungen und Metall Push-In	
Pneufit® C Push-In	
Hochdruck - Ausführungen	
Pneufit® D Push-In (Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen)	
Serie 15 und 16 Gewindefittings	
Entsperrbare Rückschlagventile Pneufit® C Push-In (mit integriertem Drosselrückschlagventil)	

3	Pneumatische Sensorverschraubung	47
3	Sensorverschraubung Push-In	47
4	Differenzdruckventile	48
6	Differenzdruckventile	48
7	Pneufit® C Push-In	49
	Handschieberventile	51
9	Serie M/7300	51
11		
13	Logikventile	52
18	Wechselventile (ODER-Glieder)	52
	Wechselventile (UND-Glieder)	53
25		
25	Selbstabsperrende Schlauchverbindungen	54
26	Pneufit® C Push-In	54
28	Drehverschraubung	57
28	Serie 0401	57
	Verteiler	58
29	Multikupplung	58
31	Pneufit® 10/12 Push-In	60
34	Pneufit® C Push-In	62
34	Pneufit® D Push-In (Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen)	75
37	Pneufit® M Push-In Miniatur	77
40	Serie 24 Push-On	79
41	Serie 15 und 16 Gewindefittings	82
43		
45		

T20

Einschraubdrossel mit Schalldämpfer

- Anschluss: M5, G1/8 ... G1/2
- Kompakte Bauform
- Einstellschraube gegen Ausblasen gesichert



Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Material	Anschluss	Durchflussfaktor C *1)	Cv	Kv *2)	Gewicht (kg)	Typ
	1 ... 10 bar (14 ... 145 psi)	-20° ... +80°C (-4° ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse und Dichtscheibe: Nylon Schalldämpfer: Poröses PE Einstellschraube: Stahl verzinkt M5: Gehäuse: PA Einstellschraube: Stahl verzinkt	M5	0,3	0,07	0,054	0,001	T20M0500
				G1/8A	1,6	0,4	0,34	0,003	T20C1800
				G1/4A	3,2	0,8	0,68	0,007	T20C2800
				G3/8A	6,9	1,7	1,47	0,020	T20C3800
				G1/2A	10	2,4	2,13	0,040	T20C4800

*1) Gemessen in $\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{bar})$

*2) Gemessen in m^3/h

T1100 Drosselventile

- Anschluss:
G1/8, G1/4 & G1/2
- Kompakte, leichte, für
den Leitungseinbau
geeignete Geräte
- Hoher Durchfluss
- Geeignet für Paneel-
und Wandmontage
- Arretierbare Einstellschraube
- Einstellschraube gegen
Ausblasen gesichert
- Einstellschraube mit
Positionsmarkierung
- Durchfluss in beide
Richtungen gedrosselt



Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Material	Anschluss	Max. regulierter Durchfluss			Be- triebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
					C *1)	Cv	Kv *2)			
	0 ... 10 bar (0 ... 145 psi)	-20° ... +80°C (-4° ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse: Aluminium-Legierung (gestochen) Dichtungen: Nitrilkautschuk Innenteile: Messing Äußere Komponenten: Aluminium-Legierung (ano- disiert) Einstellnadel: Messing vernickelt	G1/8	0,57	0,14	0,12	0 ... 10	0,031	T1100C1800
				G1/4	1,3	0,32	0,28	0 ... 10	0,056	T1100C2800
				G1/2	7,5	1,84	1,6	0 ... 10	0,180	T1100C4800

*1) Gemessen in m³/(s. bar)

*2) Gemessen in m³/h

T1000

Drosselrückschlagventile

- Anschluss:
M5, G1/8 ... G1/2
- Kompakte, leichte, für
den Leitungseinbau
geeignete Geräte
- Hoher Durchfluss
- Geeignet für Paneel-
und Wandmontage
- Arretierbare Einstellschraube
- Einstellschraube gegen
Ausblasen gesichert
- Einstellschraube mit
Positionsmarkierung



Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Material	An- schluss	Max. regulated Durch- flussfaktor			Free Durchflussfaktor			Öffnungs- druck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
					C *1)	Cv	Kv *2)	C *1)	Cv	Kv *2)			
	1 ... 10 bar (14 ... 145 psi) 0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi) für M5	-20 ... +80°C max. (-4 ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse: Aluminium- Legierung Spindel und Innenteile: Messing Äußere Komponenten: Aluminium-Legierung Dichtungen: NBR	M5	0,28	0,07	0,06	0,28	0,07	0,06	0,3	0,020	T1000M0500
				G1/8	0,57	0,14	0,12	1,50	0,37	0,32	< 0,1	0,031	T1000C1800
				G1/4	1,30	0,32	0,28	2,80	0,69	0,6	< 0,1	0,056	T1000C2800
				G3/8	4,80	1,17	1,62	6,70	1,64	1,43	< 0,1	0,150	T1000C3800
				G1/2	7,50	1,84	1,6	8,30	2,00	1,77	< 0,1	0,180	T1000C4800

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

Heavy duty

M/800

Drosselrückschlagventile

- Anschluss: G1/8 ... G1
- Geeignet für Leitungseinbau
- Einstellschraube gegen Ausblasen gesichert
- Arretierbare Einstellschraube mit Positionsmarkierung
- Geeignet für Wandmontage
- Hoher Betriebsdruck



Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Be- triebsdruck	Umgebungs/Medi- umstemperatur	Material	An- schluss	Druchflussfaktor, maximal geregelt			Druchflussfaktor, frei			Druchfluss bei 6 ... 5 bar geregelt/frei	Gewicht (kg)	Ver- schleißteil- satz	Typ
					C *1)	Cv	Kv *2)	C *1)	Cv	Kv *2)				
	0,3 ... 16 bar (4 ... 232 psi)	-20° ... +80°C (-4° ... 176°F) Alternative Ausführung bis 150°C (+302°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft	/836, /837, /839 Gehäuse, Einstellknopf und Arretierungsring: Messing Dichtungen: NBR /840, /855 Gehäuse, Einstellknopf und Arretierungsring: Aluminium Dichtungen: NBR	G 1/8	0,7	0,17	0,15	2,1	0,6	0,45	170/ 509	0,10	QS/520/00	S/836
				G 1/4	2	0,49	0,43	4,3	1	0,92	486/ 1040	0,15	QS/521/00	M/837
				G 1/2	12	2,9	2,56	17	4,1	3,62	2894/ 4002	0,60	QS/522/00	M/839
				G 3/4	18	4,4	3,83	38	9,3	8,09	5330/ 9146	1,20	QS/523/00	M/840
				G 1	36	8,8	7,67	45	11	9,60	8671/ 10853	3,50	QS/524/00	M/855

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

Pneufit® E-Serie Push-In Steckverschraubungen und Drosselrückschlagventile geeignet für die Batteriezellenfertigung von Elektrofahrzeugen



- Zink- und kupferfrei
- Metrische Rohrgrößen Ø4 ... 12 mm
- Anschlussgrößen ISO G 1/8 ... 1/2 und metrisch M5
- Einfache und blitzschnelle Montage sowie Demontage von Schläuchen
- Gewinde mit unverlierbar gekammertem O-Ring garantieren optimale Abdichtung
- Für Anwendungen bis zu 20 bar und 80 °C
- Kompaktes Design



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindegrößen	Umgebungs-/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Norm	Schlauchmaterialien	Reinraum-/ Trockenraumklasse	Material
20 bar max.	-29.5 in Hg / -750mm Hg (-750Torr)	ISO G 1/8 ... 1/2 und metrisch M5	- 20 ... 80°C	Ø4 ... 12mm	Entspricht BS ISO 14743. Steckverbinder für thermoplastische Rohre	PA11 oder 12 PUR 85, 95 oder 98	Klasse 4 nach ISO 14644-1 -40°C Taupunkt (<0,5 % RH)1	Gehäuse: Polyamid – PA66 Gewindekörper: Edelstahl – SUS303 Dichtung: NBR Stützring: POM Lösering und Kragenhülse: Polyamid – PA66 Greifring: Edelstahl Durchflussreglernadel: Edelstahl – SUS303 Einstellschraube: Edelstahl – SUS303

Drosselrückschlagventil, schwenkbar, Abluft
EOK51



Symbol	Ø	Gewindean- schluss	Gewicht (g)	Verpack- ungsgröße	Typ
	4	M5	16	10	EOK510405
	4	G1/8	20	10	EOK510418
	4	G1/4	36	10	EOK510428
	6	M5	17	10	EOK510605
	6	G1/8	21	10	EOK510618
	6	G1/4	37	10	EOK510628
	6	G3/8	70	5	EOK510638
	8	G1/8	22	10	EOK510818
	8	G1/4	38	10	EOK510828
	8	G3/8	71	5	EOK510838
	10	G3/8	73	5	EOK511038
	10	G1/2	110	5	EOK511048
	12	G3/8	75	5	EOK511238
	12	G1/2	113	5	EOK511248

Drosselrückschlagventil
E00GE



Symbol	Ø	Gewicht (g)	Verpackungs- größe	Typ
	4	13	10	E00GE0400
	6	28	10	E00GE0600
	8	45	5	E00GE0800
	10	84	5	E00GE1000
	12	123	3	E00GE1200

Pneufit® D

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



- Anschluss: Ø4 ... 12 mm Schlauch außen
 - ISO G, ISO R & UNF Gewinde
 - Entwickelt für Trinkwasser-, Getränke- und Druckluftanwendungen
 - Von der FDA zugelassene Materialien, zertifiziert gemäß NSF 51, 61
 - Konform mit der EU
- Verordnung 1935/2004
 - Einfache und sehr schnelle Montage/Demontage von Schläuchen ohne zusätzliche Werkzeuge
 - Lebensmittelverträgliche EPDM Dichtungen
 - Optionaler Sicherungsring



Betriebsdruck	Gewindegrößen	Betriebstemperatur	Schlauchgrößen	Standard	Verwendbare Schläuche	Material
Abhängig von Druck- und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" ISO G, ISO R, UNF	Abhängig von Temperatur und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	4, 6, 8, 10, 12mm	Entspricht BS ISO 14743	Polyethylene (PE), Polyamide (PA), Polyurethane (PU)	Grund- und Gewindekörper: POM Lösering: POM Greifring: SUS Weiteres Konform NSF 51, 61 EG 1935/2004 MOCA ICIM

Drosselrückschlagventil D00G4



Ø	B	Gewicht (g)	Verpackungsgröße *	Typ
6	M12x1.0	28,7	10	D00G40600
10	M15x1.0	54,0	5	D00G41000

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

Drosselrückschlagventil D00GP



Ø	B	Gewicht (g)	Verpackungsgröße *	Typ
6	M12x1.0	28,9	10	D00GP0600
10	M15xp1.0	54,0	5	D00GP1000

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

Serie 24

PUSH-ON-Schnellverschraubungen

- Anschluss:
Ø4/2,5 ... 15/12,5 mm
(Ø außen/innen)
- Robustes und kompaktes Design
- Einfache und schnelle Montage von Pneumatiksystemen
- Korrosionsbeständig
- Hohe Betriebs- sicherheit durch formschlüssige Schlauchverbindung auch bei Handmontage
- Gut geeignet für sehr flexible und weiche Schläuche mit kleinen Biegeradien



Betriebsdruck	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Rohr-/Schlauchanschluss	Schläuche	Material
15 bar (218 psi) maximum	M5, 1/8", 1/4", 3/8" oder 1/2"	-20°C ... +80°C (-4 ... +176°F)	4/2,5 mm, 5/3 mm, 6/4 mm, 8/6 mm, 10/8 mm, 12/10 mm, 15/12,5 mm Ø außen/innen	PUR oder PA extra flexibel	Mutter und Verschraubungskörper: Messing vernickelt O-Ring: NBR 70 Dichtring: PA 66 All raw materials & manufacturing processes are Silicon Free

Winkel-Schwenkverschraubung mit Drosselrückschlagventil mit Dichtring 24K51



Ø A Rohr außen/innen	Gewindeanschluss		Typ
4/2,5	M5	8	24K510405
4/2,5	G1/8	14	24K510418
6/4	M5	8	24K510605
6/4	G1/8	14	24K510618
6/4	G1/4	17	24K510628
8/6	G1/8	14	24K510818
8/6	G1/4	17	24K510828
10/8	G1/4	17	24K511028

Serie 15 und 16 Verschraubungszubehör

- ISO G, ISO R und NPT Gewinde
- Anschluss: M5, 1/8" ... 1"
- Umfangreiches Sortiment an Bauformen und Größen einschließlich Verteiler
- Geeignet für hohen Temperatur- und Druckbereich – Aluminiumdichtringe an zylindrischen Außengewinden inklusive



Betriebsdruck	Gewinde	Umgebungs/Mediumstemperatur	Material
Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Einheiten). In diesen Fällen ist der Druck auf 18 bar beschränkt. Drosselschrauben sind auf einen Druckbereich von 1 ... 10 bar eingeschränkt. Geeignet für Vakuum Einsatz.	Kegeliges Gewinde entsprechend ISO 7 Zylindrisches Gewinde entsprechend ISO 228 Metrisches Gewinde entsprechend ISO 262. Kegeliges Gewinde (NPTF) entsprechend: ASME B1.20.1	Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Ausführungen). In diesen Fällen ist die Temperatur auf -20 ... +70°C (-4 ... 158°F) eingeschränkt.	Verschraubungskörper: Messing; OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N, vernickelt Andere Materialien werden mit den passenden Details angegeben. Alle zylindrischen Außengewinde werden mit Aluminiumdichtring geliefert, es sei denn, andere Materialien sind angegeben.

ISO R - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt 10TA0



Symbol	Anschluss	Ø	Gewicht (g)	Typ
	R1/8	14.5	30	10TA01818
	R1/4	18.0	60	10TA02828
	R3/8	23.0	107	10TA03838
	R1/2	26.5	170	10TA04848

Material: Zink-Druckguss

ISO G - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt 10KA0



Symbol	Anschluss	Ø	Gewicht (g)	Typ
	G1/8	14.5	31	10KA01818
	G1/4	18	66	10KA02828
	G3/8	23	117	10KA03838
	G1/2	26.5	180	10KA04848

Material: Zink-Druckguss

Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt 10K51



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss Ø	Gewicht (g)		Typ
	4	M5	8,6	11	10K510405
	4	G1/8	9	29	10K510418
	6	M5	10,4	12	10K510605
	6	G1/8	12,7	31	10K510618
	6	G1/4	12,7	44	10K510628
	8	G1/8	14,2	34	10K510818
	8	G1/4	14,2	47	10K510828
	8	G3/8	14,2	68	10K510838
	10	G1/4	16,5	47	10K511028
	10	G3/8	16,5	68	10K511038
	12	G3/8	19,5	79	10K511238
	12	G1/2	19,5	182	10K511248

ISO G - Drosselrückschlagventil, Abluft gedrosselt 16K51



Symbol	Anschluss	Gewicht (g)	Typ
	G1/8	30	16K511818
	G1/4	47	16K512828
	G3/8	74	16K513838
	G1/2	235	16K514848

ISO G - Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil,
Abluft gedrosselt
20K00



Symbol	Anschluss	Gewicht (g)	Typ
	G1/8	15	20K000018Z
	G1/4	25	20K000028Z
	G3/8	45	20K000038Z

ISO G - Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil,
Zuluft gedrosselt
20L00



Symbol	Anschluss	Gewicht (g)	Typ
	G1/8	15	20L000018Z
	G1/4	25	20L000028Z

ISO G - Hohlschraube mit Drossel, bidirektional
20M00



Symbol	Anschluss	Gewicht (g)	Typ
	G1/8	17	20M000018Z
	G1/4	27	20M000028Z

Winkel-Schwenkkörper mit G-Innengewinde 16051



Anschluss	Für Hohlschraube	ØB	Ø	Gewicht (g)	Typ
G1/8	G1/8	9,8	14	14	160511818Z
G1/4	G1/4	13,2	18	21	160512828Z
G3/8	G3/8	16,7	21	27	160513838Z
G1/2	G1/2	21	44	44	160514848Z

Winkel-Schwenkkörper 10051



Anschluss Ø	Für Hohlschraube	ØB	Gewicht (g)	Typ
4	M5	5,1	9	100510405Z
4	G1/8	9,8	14	100510418Z
6	M5	5,1	12	100510605Z
6	G1/8	9,8	16	100510618Z
6	G1/4	13,2	19	100510628Z
8	G1/8	9,8	19	100510818Z
8	G1/4	13,2	22	100510828Z
8	G3/8	16,7	23	100510838Z
10	G1/4	13,2	22	100511028Z
10	G3/8	16,7	23	100511038Z
12	G3/8	16,7	37	100511238Z
12	G1/2	21	37	100511248Z

Pneufit® C PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine
blitzschnelle Montage
und Demontage sowie
optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große
Auswahl an über 1.000
pneumatischen Push-In
Verschraubungen zur weiteren
Ergänzung unserer bewährten
Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl
hergestellter Greifring für den
sicheren Halt von PA- oder PUR-
Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten
sind widerstandsfähig
gegenüber Korrosion sowie
Verschmutzung und erhöhen
somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen
konischen Gewinden sowie ein
unverlierbarer gekammerter
O-Ring bei allen zylindrischen
Gewinden gewährleistet
eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden.
Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Drosselrückschlagventil, schwenkbar, Abluft C0TA0



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
	4	R1/8	11	C0TA00418
	4	R1/4	15	C0TA00428
	6	R1/8	11	C0TA00618
	6	R1/4	15	C0TA00628
	6	R3/8	19	C0TA00638
	8	R1/8	11	C0TA00818
	8	R1/4	15	C0TA00828
	8	R3/8	19	C0TA00838
	8	R1/2	24	C0TA00848
	10	R1/4	15	C0TA01028
	10	R3/8	19	C0TA01038
	10	R1/2	24	C0TA01048
	12	R1/4	15	C0TA01228
	12	R3/8	19	C0TA01238
	12	R1/2	24	C0TA01248

Drosselrückschlagventil, schwenkbar, Abluft C0K51



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
	3	M5	8	C0K510305
	4	M5	8	C0K510405
	4	G1/8	8	C0K510418
	4	G1/4	12	C0K510428
	6	M5	8	C0K510605
	6	G1/8	8	C0K510618
	6	G1/4	12	C0K510628
	6	G3/8	14	C0K510638
	8	G1/8	8	C0K510818
	8	G1/4	12	C0K510828
	8	G3/8	14	C0K510838
	8	G1/2	17	C0K510848
	10	G1/4	12	C0K511028
	10	G3/8	14	C0K511038
	10	G1/2	17	C0K511048
	12	G1/4	12	C0K511228
	12	G3/8	14	C0K511238
	12	G1/2	17	C0K511248

Drosselrückschlagventil, schwenkbar, Zuluft COSA0



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
	4	R1/8	11	COSA00418
	4	R1/4	15	COSA00428
	6	R1/8	11	COSA00618
	6	R1/4	15	COSA00628
	6	R3/8	19	COSA00638
	8	R1/8	11	COSA00818
	8	R1/4	15	COSA00828
	8	R3/8	19	COSA00838
	8	R1/2	24	COSA00848
	10	R1/4	15	COSA01028
	10	R3/8	19	COSA01038
	10	R1/2	24	COSA01048
	12	R1/4	15	COSA01228
	12	R3/8	19	COSA01238
	12	R1/2	24	COSA01248

Drosselrückschlagventil, schwenkbar, Abluft COTB0



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
	4	R1/8	11	COTB00418
	4	R1/4	15	COTB00428
	6	R1/8	11	COTB00618
	6	R1/4	15	COTB00628
	6	R3/8	19	COTB00638
	8	R1/8	11	COTB00818
	8	R1/4	15	COTB00828
	8	R3/8	19	COTB00838
	8	R1/2	24	COTB00848
	10	R1/4	15	COTB01028
	10	R3/8	19	COTB01038
	10	R1/2	24	COTB01048
	12	R1/4	15	COTB01228
	12	R3/8	19	COTB01238
	12	R1/2	24	COTB01248

Drosselrückschlagventil, schwenkbar, Zuluft COL51



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
	3	M5	8	COL510305
	4	M5	8	COL510405
	4	G1/8	8	COL510418
	4	G1/4	12	COL510428
	6	M5	8	COL510605
	6	G1/8	8	COL510618
	6	G1/4	12	COL510628
	6	G3/8	14	COL510638
	8	G1/8	8	COL510818
	8	G1/4	12	COL510828
	8	G3/8	14	COL510838
	8	G1/2	17	COL510848
	10	G1/4	12	COL511028
	10	G3/8	14	COL511038
	10	G1/2	17	COL511048
	12	G1/4	12	COL511228
	12	G3/8	14	COL511238
	12	G1/2	17	COL511248

Drosselrückschlagventil, schwenkbar, Abluft COKB0



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
	4	M5	8	COKB00405
	4	G1/8	8	COKB00418
	4	G1/4	12	COKB00428
	6	M5	8	COKB00605
	6	G1/8	8	COKB00618
	6	G1/4	12	COKB00628
	6	G3/8	14	COKB00638
	8	G1/8	8	COKB00818
	8	G1/4	12	COKB00828
	8	G3/8	14	COKB00838
	8	G1/2	17	COKB00848
	10	G1/4	12	COKB01028
	10	G3/8	14	COKB01038
	10	G1/2	17	COKB01048
	12	G1/4	12	COKB01228
	12	G3/8	14	COKB01238
	12	G1/2	17	COKB01248

Drosselrückschlagventil, zweifach schwenkbar, Abluft
C0T56



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss	↺	Typ
	4	R1/8	11	C0T560418
	4	R1/4	15	C0T560428
	6	R1/8	11	C0T560618
	6	R1/4	15	C0T560628
	6	R3/8	19	C0T560638
	8	R1/8	11	C0T560818
	8	R1/4	15	C0T560828
	8	R3/8	19	C0T560838
	8	R1/2	24	C0T560848
	10	R1/4	15	C0T561028
	10	R3/8	19	C0T561038
	10	R1/2	24	C0T561048
	12	R1/4	15	C0T561228
	12	R3/8	19	C0T561238
	12	R1/2	24	C0T561248

* min/max

Drosselrückschlagventil, zweifach schwenkbar, Abluft
C0K56



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss	↺	Typ
	4	M5	8	C0K560405
	4	G1/8	8	C0K560418
	4	G1/4	12	C0K560428
	6	M5	8	C0K560605
	6	G1/8	8	C0K560618
	6	G1/4	12	C0K560628
	6	G3/8	14	C0K560638
	8	G1/8	8	C0K560818
	8	G1/4	12	C0K560828
	8	G3/8	14	C0K560838
	8	G1/2	17	C0K560848
	10	G1/4	12	C0K561028
	10	G3/8	14	C0K561038
	10	G1/2	17	C0K561048
	12	G1/4	12	C0K561228
	12	G3/8	14	C0K561238
	12	G1/2	17	C0K561248

* min/max

Drosselrückschlag-und Stoppventil C01GN



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
	6	R1/8	30.4	C01GN0618
	6	R1/4	63.5	C01GN0628
	8	R1/8	33.6	C01GN0818
	8	R1/4	66.3	C01GN0828
	8	R3/8	101.3	C01GN0838
	10	R1/4	70.2	C01GN1028
	10	R3/8	105.2	C01GN1038
	10	R1/2	203.3	C01GN1048
	12	R3/8	110.0	C01GN1238
	12	R1/2	235.0	C01GN1248

Achtung:

Dies ist keine Rotationsverschraubung.
Durch Rotation könnte der Grundkörper erhitzen und einen Brand verursachen.

Drosselrückschlag-und Stoppventil C02GN



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
	6	G1/8	38.9	C02GN0618
	6	G1/4	75.7	C02GN0628
	8	G1/8	40.7	C02GN0818
	8	G1/4	77.6	C02GN0828
	8	G3/8	129.3	C02GN0838
	10	G1/4	87.5	C02GN1028
	10	G3/8	131.2	C02GN1038
	10	G1/2	240.6	C02GN1048
	12	G3/8	135.0	C02GN1238
	12	G1/2	244.6	C02GN1248

Achtung:

Dies ist keine Rotationsverschraubung.
Durch Rotation könnte der Grundkörper erhitzen und einen Brand verursachen.

Drosselrückschlagventil C00GE



Symbol	Anschluss Ø	Typ
	4	C00GE0400
	6	C00GE0600
	8	C00GE0800
	10	C00GE1000
	12	C00GE1200

Drosselrückschlagventil (für Paneelmontage geeignet) C00GP



Symbol	Anschluss Ø		Paneel	Paneelstärke	Typ
	4	12	11	5	C00GP0400
	6	17	15	6	C00GP0600
	8	19	17	6	C00GP0800
	10	22	17	7	C00GP1000
	12	24	21	7	C00GP1200

Drosselrückschlagventil (für Paneelmontage geeignet) mit manueller Regulierungs- und Verriegelungsoption C0T51



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
	6	R1/8	11.5	C0T510618
	8	R1/8	13.6	C0T510818
	10	R1/8	16.4	C0T511018

T70

Schnellentlüftungsventile

- Anschluss:
G1/8 ... G1/2
- Einfache, kompakte Konstruktion
- Schnelle Entlüftung von Druckluftbehältern und Zylindern.
- Sehr zuverlässige Funktionsweisen
- Ermöglichen höhere Zylindergeschwindigkeiten.



Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/Mediumtemperatur	Material	Anschluss Ein- gang	Aus- gang	Entlüft- ung	Durchflussfaktor 1 » 2 C *1)			Durchflussfaktor 2 » 3 C *1)			Durchfluss von 1 » 2 at 6 » 5 bar (dm³ /min)	Gewicht (kg)	Ver- schleißteil- satz	Typ
	0,5 ... 10 bar (7 ... 145 psi)	-20° ... +80°C (-4° ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse und Deckel: Aluminium oder Zinklegi- erung Dichtungen: NBR	G1/8	G1/8	G1/8	3,8	0,93	0,81	7	1,72	1,49	837	0,15	T70C1800K0	T70C1800
				G1/4	G1/4	G1/4	7,4	1,8	1,58	9,7	2,38	2,07	1289	0,13	T70C2800K0	T70C2800
				G3/8	G3/8	G3/8	14,5	3,55	3,1	20,5	5	4,37	2656	0,21	T70C3800K0	T70C3800
				G1/2	G1/2	G1/2	19,7	4,83	4,2	25	6,13	5,33	3101	0,19	T70C4800K0	T70C4800

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

Pneufit® C PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine
blitzschnelle Montage
und Demontage sowie
optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große
Auswahl an über 1.000
pneumatischen Push-In
Verschraubungen zur weiteren
Ergänzung unserer bewährten
Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl
hergestellter Greifring für den
sicheren Halt von PA- oder PUR-
Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten
sind widerstandsfähig
gegenüber Korrosion sowie
Verschmutzung und erhöhen
somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen
konischen Gewinden sowie ein
unverlierbarer gekammerter
O-Ring bei allen zylindrischen
Gewinden gewährleistet eine
optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden.
Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Schnellentlüftungsventil mit Schalldämpfer, Abluft-Volumenstrom einstellbar C02G4



Anschluss Ø	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
4	M5	11.3	C02G40405
6	M5	12.3	C02G40605



Anschluss Ø	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
6	G 1/8	26.5	C02G40618
6	G 1/4	30.3	C02G40628
8	G 1/8	28.5	C02G40818
8	G 1/8	40.0	C02G40818HF
8	G 1/4	31.4	C02G40828
8	G 1/4	45.6	C02G40828HF
8	G 3/8	49.5	C02G40838
10	G 1/4	45.7	C02G41028
10	G 1/4	70.5	C02G41028HF
10	G 3/8	49.2	C02G41038
10	G 3/8	73.5	C02G41038HF
10	G 1/2	80.2	C02G41048
12	G 3/8	76.5	C02G41238
12	G 1/2	83.1	C02G41248

Achtung: Part number suffix HF = high flow

Schnellentlüftungsventil mit Schalldämpfer C00G6



Anschluss Ø	Gewicht (g)	Typ
4	4.5	C00G60400
6	5.5	C00G60600

Schnellentlüftungsventil C00G5



Anschluss Ø	Gewicht (g)	Typ
4	5.9	C00G50400
6	7.5	C00G50600

T60 Schlauchbruchsicherung, automatische Absperrventile

- Anschluss: G1/4 ... G1 1/2
- Unterstützt die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften
- Verstellgeschützte Ausführung
- Kompakte und sichere Konstruktion
- Geringer Druckabfall
- Automatische Rückstellung nach Fehlerkorrektur
- Korrosionsbeständig
- Hoher max. Betriebsdruck



Technische Daten, Standard Ausführung

Function	Betriebsdruck	Umgebungs/Mediumtemperatur	Material	Anschluss	Druckabfall bei Absperrung (bar)	Schließdurchfluss bei 7 bar (dm³/s) ±10%	Durchfluss bei 7 bar Δ p 0,07 bar (dm³/s)	Gewicht (kg)	Typ
	16 bar max. (232 psi) Minimal abhängig von der Schlauchlänge. Durchflussabschaltung bei einem Druckabfall 0,14 oder 0,3 bar.	-20° ... +80°C (-4° ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Grundkörper: Aluminium Innentteile: Messing Feder: Edelstahl	G1/4	0,14	8,3	6,5	0,041	T60C2890
				G1/4	0,3	14	6,5	0,041	T60C2891
				G3/8	0,14	19,4	13,5	0,065	T60C3890
				G3/8	0,3	32,2	13,5	0,065	T60C3891
				G1/2	0,14	32,2	23,2	0,150	T60C4890
				G1/2	0,3	48,3	23,2	0,150	T60C4891
				G3/4	0,14	48,3	43	0,130	T60C6890
				G3/4	0,3	80	43	0,130	T60C6891
				G1	0,14	92	68	0,540	T60C8890
				G1	0,3	128	68	0,540	T60C8891
				G1 1/2	0,14	186	145	1,1	T60C8890
				G1 1/2	0,3	268	145	1,1	T60C8891

Durchfluss- und Drucktests entsprechend den Standardbedingungen aus ISO 6358. Die mittleren Durchflusswerte beziehen sich auf Standardreferenzbedingungen.

Pneufit® D

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



- Anschluss: Ø4 ... 12 mm Schlauch außen
 - ISO G, ISO R & UNF Gewinde
 - Entwickelt für Trinkwasser-, Getränke- und Druckluftanwendungen
 - Von der FDA zugelassene Materialien, zertifiziert gemäß NSF 51, 61
 - Konform mit der EU
- Verordnung 1935/2004
 - Einfache und sehr schnelle Montage/Demontage von Schläuchen ohne zusätzliche Werkzeuge
 - Lebensmittelverträgliche EPDM Dichtungen
 - Optionaler Sicherungsring



Betriebsdruck	Gewindegrößen	Betriebstemperatur	Schlauchgrößen	Standard	Verwendbare Schläuche	Material
Abhängig von Druck- und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" ISO G, ISO R, UNF	Abhängig von Temperatur und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	4, 6, 8, 10, 12mm	Entspricht BS ISO 14743	Polyethylene (PE), Polyamide (PA), Polyurethane (PU)	Grund- und Gewindekörper: POM Lösering: POM Greifring: SUS Weiteres Konform NSF 51, 61 EG 1935/2004 MOCA ICIM

2/2 Absperrventil (Schlauch/Schlauch) D00GR



Anschluss Ø	Gewicht (g)	Verpackungsgröße *	Typ
6	16,0	5	D00GR0600
8	17,4	5	D00GR0800
10	29,0	5	D00GR1000
12	35,4	5	D00GR1200

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

Pneufit® C

PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine blitzschnelle Montage und Demontage sowie optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große Auswahl an über 1.000 pneumatischen Push-In Verschraubungen zur weiteren Ergänzung unserer bewährten Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion sowie Verschmutzung und erhöhen somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden.
Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Absperrventil mit Entlüftung C01GG



Gewindeanschluss		Typ
R1/8	14	C01GG1818
R1/4	14	C01GG2828
R3/8	17	C01GG3838
R1/2	21	C01GG4848

Absperrventil mit Entlüftung C01GJ



Anschluss Ø	Gewindeanschluss		Typ
6	R1/8	14	C01GJ0618
6	R1/4	14	C01GJ0628
6	R3/8	17	C01GJ0638
8	R1/8	14	C01GJ0818
8	R1/4	14	C01GJ0828
8	R3/8	17	C01GJ0838
10	R1/4	17	C01GJ1028
10	R3/8	17	C01GJ1038
10	R1/2	21	C01GJ1048
12	R1/4	19	C01GJ1228
12	R3/8	19	C01GJ1238
12	R1/2	21	C01GJ1248

Absperrventil mit Entlüftung C01GH



Anschluss Ø	Gewindeanschluss	≡	Typ
6	R1/8	14	C01GH0618
6	R1/4	14	C01GH0628
6	R3/8	17	C01GH0638
8	R1/8	14	C01GH0818
8	R1/4	14	C01GH0828
8	R3/8	17	C01GH0838
10	R1/4	17	C01GH1028
10	R3/8	17	C01GH1038
10	R1/2	21	C01GH1048
12	R1/4	19	C01GH1228
12	R3/8	19	C01GH1238
12	R1/2	21	C01GH1248

Absperrventil mit Entlüftung C00GF



Anschluss Ø	Typ
6	C00GF0600
8	C00GF0800
10	C00GF1000
12	C00GF1200

T50P Rückschlagventile

- Anschluss: Rohr Ø4 ... 12 mm
- Freier Durchfluss nur in eine Richtung
- Einfache und zuverlässige Konstruktion
- Geringes Gewicht
- Geringer Öffnungsdruck
- Hoher Betriebsdruck



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Öffnungsdruck	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohre	Material	Ø Rohr (mm)	Durchflussfaktor				Durchfluss bei 6 » 5 bar (l/min)	Gewicht (kg)	Typ
							C *1)	b *3)	Cv	Kv *2)			
	-0,9 ... 16 bar (-13 ... 232 psi)	0,03 ... 0,05 bar (0,4 ... 0,7 psi)	-20 ... +80°C (-4 ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	PA 11 und 12, PU, PE sowie andere Schläuche, entsprechend den Toleranzen aus BS5409/1:1976, leichte und normale Beanspruchung, DIN 73378, DIN 74324, NFE 49-100	Gehäuse: Aluminium eloxiert Spannklemmring: Messing vernickelt O-Ring: NBR	4	0,4	0,23	0,1	0,09	96	0,010	T50P0004
						6	1,45	0,36	0,36	0,31	349	0,016	T50P0006
						8	2,9	0,3	0,7	0,62	699	0,022	T50P0008
						10	5,1	0,35	1,25	1,09	1229	0,048	T50P0010
						12	8,4	0,42	2,1	1,79	2024	0,064	T50P0012

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

*3) b = Kritisches Druckverhältnis

T55

Rückschlagventile

- Anschluss: G1/8 ... G1/2
- Sperrt den Rückfluss
- Einfaches, kompaktes Design
- Geringes Gewicht
- VMQ frei
- Geringer Öffnungsdruck



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Öffnungsdruck	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Material	Anschluss	Durchflussfaktor			Gewicht (kg)	Typ
						C *1)	Cv	Kv *2)		
	0,1 ... 10 bar (1,4 ... 145 psi)	0,05 bar (0,7 psi)	-20 ... +80°C (-4 ... 176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse: Aluminium O-Ring: NBR (VMQ frei) Ventil: POM Feder: Edelstahl	G1/8	2,4	0,59	0,51	0,015	T55C1800
					G1/4	5,5	1,35	1,17	0,025	T55C2800
					G3/8	9,0	2,20	1,92	0,060	T55C3800
					G1/2	15,0	3,70	3,2	0,080	T55C4800

*1) Gemessen in $\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{bar})$

*2) Gemessen in m^3/h

T56 Rückschlagventile

- Anschluss:
1/8" & 1/4" ISO G/NPT
- Sperrt den Rückfluss
- Einfaches, kompaktes Design
- VMQ frei
- Geringer Öffnungsdruck



Technische Date

Symbol	Betriebsdruck	Öffnungsdruck	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Material	Anschluss	Durchflussfaktor			Gewicht (kg)	Typ
						C *1)	Cv	Kv *2)		
	0,1 ... 10 bar (1,4 ... 145 psi)	0,05 bar (0,7 psi)	-20° ... +80°C (-4° ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse: Messing O-Ring: NBR (VMQ frei) Ventil: POM Feder: Edelstahl	G1/8	2,4	0,59	0,51	0,045	T56C1800
					G1/4	5,0	1,23	1,07	0,072	T56C2800

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

Pneufit® C

PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine blitzschnelle Montage und Demontage sowie optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große Auswahl an über 1.000 pneumatischen Push-In Verschraubungen zur weiteren Ergänzung unserer bewährten Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion sowie Verschmutzung und erhöhen somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden. Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Rückschlagventil (Gehäusematerial PBT) C00GL



Symbol	Ø Anschluss	Länge	Typ
	4	42	C00GL0400
	6	47,5	C00GL0600
	8	55,5	C00GL0800

Rückschlagventil (Gehäusematerial Aluminium) C00GL



Symbol	Ø Anschluss	Länge	Typ
	10	65	C00GL1000
	12	73	C00GL1200

Rückschlagventil (Zuluft) C01G2



Symbol	Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
	4	R1/8	10	C01G20418
	6	R1/8	12	C01G20618
	8	R1/4	14	C01G20828

Rückschlagventil (Abluft) C01G3



Symbol	Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Gewicht (g)	Typ
	4	R1/8	10	11	C01G30418
	6	R1/8	12	16	C01G30618
	8	R1/4	14	24	C01G30828

Rückschlagventil (Zuluft) C02G2



Symbol	Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
	4	M5	10	C02G20405
	4	G1/8	10	C02G20418
	6	G1/8	12	C02G20618
	8	G1/4	15	C02G20828
	10	G3/8	22	C02G21038
	12	G1/2	24	C02G21248

Rückschlagventil (Abluft) C02G3



Symbol	Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
	4	M5	10	C02G30405
	4	G1/8	10	C02G30418
	6	G1/8	12	C02G30618
	8	G1/4	15	C02G30828
	10	G3/8	22	C02G31038
	12	G1/2	24	C02G31248

S/520, S/521, S/522, S/523, S/524, S/532 Hochdruck - Rückschlagventile

- Anschluss: G1/8 ... 1
- Freier Durchfluss in einer Durchflussrichtung
- Einfache und zuverlässige Konstruktion
- Hoher Betriebsdruck und hohe Temperaturen



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Öffnungsdruck	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Material	Anschluss	Durchflussfaktor			Gewicht (kg)	Ver- schleißteilsatz	Typ
						C *1)	Cv	Kv *2)			
	0,3 ... 16 bar (4 ... 232 psi)	< 0,1 bar (1 psi)	-20° ... +80°C (-4° ... 176°F) (Hochtemperatur- Anwendungen) +150°C (+302°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Grundkörper: Messing Ventil: Aluminium Dichtungen: NBR Bemerkung: FPM-Di- chtungen bei höheren Temperaturen	G1/8	2,4	0,6	0,51	0,04	QS/520/00	S/520
					G1/4	4,3	1	0,92	0,09	QS/521/00	S/521
					G3/8	10,5	2,6	2,24	0,14	QS/532/00	S/532
					G1/2	17	4,2	3,62	0,21	QS/522/00	S/522
					G3/4	42	10,3	8,95	0,55	QS/523/00	S/523
					G1	55,5	13,6	11,8	1,1	QS/524/00	S/524

*1) Gemessen in m³/(s. bar)

*2) Gemessen in m³/h

Pneufit® D

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



- Anschluss: Ø4 ... 12 mm
Schlauch außen
 - ISO G, ISO R & UNF Gewinde
 - Entwickelt für Trinkwasser-,
Getränke- und
Druckluftanwendungen
 - Von der FDA zugelassene
Materialien, zertifiziert
gemäß NSF 51, 61
 - Konform mit der EU
- Verordnung 1935/2004
 - Einfache und sehr schnelle
Montage/Demontage
von Schläuchen ohne
zusätzliche Werkzeuge
 - Lebensmittelverträgliche
EPDM Dichtungen
 - Optionaler Sicherungsring



Betriebsdruck	Gewindegrößen	Betriebstemperatur	Schlauchgrößen	Standard	Verwendbare Schläuche	Material
Abhängig von Druck- und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" ISO G, ISO R, UNF	Abhängig von Temperatur und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	4, 6, 8, 10, 12mm	Entspricht BS ISO 14743	Polyethylene (PE), Polyamide (PA), Polyurethane (PU)	Grund- und Gewindekörper: POM Lösering: POM Greifring: SUS Weiteres Konform NSF 51, 61 EG 1935/2004 MOCA ICIM

Rückschlagventil D00GL



Ø Anschluss	ØK	Gewicht (g)	Verpackungsgröße *	Typ
4	13,2	5,5	10	D00GL0400
6	15,5	7,4	10	D00GL0600
8	17,6	10,0	10	D00GL0800
10	20,0	14,5	5	D00GL1000
12	23,6	22,1	5	D00GL1200

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

Serie 15 und 16 Verschraubungszubehör

- ISO G, ISO R und NPT Gewinde
- Anschluss: M5, 1/8" ... 1"
- Umfangreiches Sortiment an Bauformen und Größen einschließlich Verteiler
- Geeignet für hohen Temperatur- und Druckbereich
 - Aluminiumdichtringe an zylindrischen Außengewinden inklusive



Betriebsdruck	Gewinde	Umgebungs/Mediumstemperatur	Material
Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Einheiten). In diesen Fällen ist der Druck auf 18 bar beschränkt. Drosselschrauben sind auf einen Druckbereich von 1 ... 10 bar eingeschränkt. Geeignet für Vakuum Einsatz.	Kegeliges Gewinde entsprechend ISO 7 Zylindrisches Gewinde entsprechend ISO 228 Metrisches Gewinde entsprechend ISO 262. Kegeliges Gewinde (NPTF) entsprechend: ASME B1.20.1	Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Ausführungen). In diesen Fällen ist die Temperatur auf -20 ... +70°C (-4 ... 158°F) eingeschränkt.	Verschraubungskörper: Messing: OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N, vernickelt Andere Materialien werden mit den passenden Details angegeben. Alle zylindrischen Außengewinde werden mit Aluminiumdichtring geliefert, es sei denn, andere Materialien sind angegeben.

ISO R - Entsperrbares Rückschlagventil 101GA



Symbol	Anschluss 1	Anschluss 2	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
	R1/8	Rc1/8	M5	35	101GA1818
	R1/4	Rc1/4	Rc1/8	75	101GA2828
	R3/8	Rc3/8	Rc1/8	123	101GA3838
	R1/2	Rc1/2	Rc1/4	207	101GA4848

Material: Zink-Druckguss

ISO G - Entsperrbares Rückschlagventil 102GA



Symbol	Anschluss 1	Anschluss 2	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
	G1/8	G1/8	M5	35	102GA1818
	G1/4	G1/4	G1/8	77	102GA2828
	G3/8	G3/8	G1/8	128	102GA3838
	G1/2	G1/2	G1/4	219	102GA4848

Material: Zink-Druckguss

Pneufit® C

PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine blitzschnelle Montage und Demontage sowie optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große Auswahl an über 1.000 pneumatischen Push-In Verschraubungen zur weiteren Ergänzung unserer bewährten Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion sowie Verschmutzung und erhöhen somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden. Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Drosselrückschlag-und Stoppventil C01GN



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
	6	R1/8	30.4	C01GN0618
	6	R1/4	63.5	C01GN0628
	8	R1/8	33.6	C01GN0818
	8	R1/4	66.3	C01GN0828
	8	R3/8	101.3	C01GN0838
	10	R1/4	70.2	C01GN1028
	10	R3/8	105.2	C01GN1038
	10	R1/2	203.3	C01GN1048
	12	R3/8	110.0	C01GN1238
	12	R1/2	235.0	C01GN1248

Achtung:

Dies ist keine Rotationsverschraubung.
Durch Rotation könnte der Grundkörper erhitzen und einen Brand verursachen.

Drosselrückschlag-und Stoppventil C02GN



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Typ
	6	G1/8	38.9	C02GN0618
	6	G1/4	75.7	C02GN0628
	8	G1/8	40.7	C02GN0818
	8	G1/4	77.6	C02GN0828
	8	G3/8	129.3	C02GN0838
	10	G1/4	87.5	C02GN1028
	10	G3/8	131.2	C02GN1038
	10	G1/2	240.6	C02GN1048
	12	G3/8	135.0	C02GN1238
	12	G1/2	244.6	C02GN1248

Achtung:

Dies ist keine Rotationsverschraubung.
Durch Rotation könnte der Grundkörper erhitzen und einen Brand verursachen.

102GD

Pneumatische Sensorverschraubung

- Anschluss: Ø4 mm, G1/8 & G1/4
- Kompakte Bauform
- Push-In Schnellsteckverbindungen erleichtern den Aufbau von pneumatischen Systemen
- Ersetzt die Anwendung von Magnetschaltern



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/Mediumtemperatur	Rohre/Schläuche	Material	Rohr außen Ø1 (mm)	Anschluss B	Typ
	10 bar (145 psi) max. (Zylinderdruck) 3 ... 10 bar (43 ... 145 psi) (Sensor-Versorgungsdruck)	-20°C ... +80°C (-4 ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.	Für PA 11 und 12, PUR sowie andere Schläuche, entsprechend den Toleranzen aus BS5409/1:1976, leichte und normale Beanspruchung, DIN 73378, DIN 74324, NFE 49-100	Gehäuse: PA Spannklemmring: Messing vernickelt Dichtung: NBR und PU	4	G1/8	102GD0418
					4	G1/4	102GD0428

102GB Differenzdruckventile

- Anschlussgröße: 1/8 ... 1/2"
- Gewindeform: ISO G
- Kompakte Bauweise
- Energieeinsparung durch optimale Anpassung des benötigten Zylinderdruckes
- Konstruiert für den direkten Ventilanbau
- Druckbegrenzung schützt gegen Überdruck



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/Mediumtemperatur	Material	Anschluss 1	Anschluss 2	Typ
	1... 16 bar (14 ... 232 psi) (primär)	-10°C... 70°C (+14 ... +158°F) Bei Temperaturen unter +2°C (+35°F) bitte Luftbeschaffenheit beachten	Gehäuse: Aluminium Spannklemmring: PA Hohlschraube und Ventil: Messing - verzinkt Dichtungen: NBR	G1/8	G1/8	102GB1818
	1 ... 8 bar (14 ... 116 psi) (sekundär)			G1/4	G1/4	102GB2828
				G3/8	G3/8	102GB3838
				G1/2	G1/2	102GB4848

Pneufit® C

PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine blitzschnelle Montage und Demontage sowie optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große Auswahl an über 1.000 pneumatischen Push-In Verschraubungen zur weiteren Ergänzung unserer bewährten Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion sowie Verschmutzung und erhöhen somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden. Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Druckregler für leitungseinbau COP56



Symbol	Anschluss Ø	Gewindeanschluss	Typ
	6	M9x1	COP560066
	8	M11x1	COP560088

M/7300, 3/2

Manuell betätigte Handschieberventile

- Anschluss: G1/8 ... G1/2
- Handschieber betätigtes Ventil
- Sehr kompakte Ventile für den Leitungseinbau
- Einfache Installation
- Zuverlässige 3/2-Wege-Funktion



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/Mediumstemperatur	Material	Anschluss	Durchfluss 1 » 2 bei 6 » 5 bar (Nl/min)	Gewicht (kg)	Typ
	10 bar (145 psi) max.	-20° ... +80°C (-4° ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Ventilgehäuse: Messing verchromt Schieberhülse: Aluminium, grau anodisiert Dichtungen: NBR	G1/8	376	0,05	M/7318
				G1/4	775	0,08	M/7328
				G3/8	1590	0,15	M/7338
				G1/2	3025	0,22	M/7348

T65

Wechselventile (ODER-Glieder)

- Anschluss: G1/8 & G1/4
- Verknüpfung von zwei Eingangssignalen zu einem Ausgangssignal
- Erzeugung einer logischen ODER- Funktion
- Verknüpfungen von drei und mehr Signalen sind möglich
- Wechselventile können hintereinander gekoppelt werden



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/Mediumstemperatur	Material	Anschluss	Durchfluss C *1)	Cv	Kv *2)	Durchfluss bei 6 ... 5 bar (dm³/min)	Gewicht (kg)	Typ
	0,7 ... 10 bar (10 ... 145 psi)	-20° ... +80°C (-4° ... +176°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse: Zinklegierung Kugel: Nitrilkautschuk Ventilsitz: Messing	G 1/8	1,7	0,42	0,36	412	0,055	T65C1800
				G 1/4	2,6	0,64	0,56	631	0,130	T65C2800

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

T66

Zweidruckventil (UND-Glied)

- Anschluss: G1/8
- Logische UND-Funktion.
Am Ausgang liegt nur dann Druckluft an, wenn an beiden Eingängen gleichzeitig Druckluft anliegt.
- Zweidruckventile können hintereinander gekoppelt werden



Technische Daten

Symbol	Betriebsdruck	Umgebungs/Mediumstemperatur	Material	Anschluss	Durchfluss C *1)	Cv	Kv *2)	Durchfluss bei 6 ... 5 bar (dm³/min)	Gewicht (kg)	Typ
	2...10 bar (29...145 psi)	-10° ... +60°C (+14° ... +140°F) Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!	Gehäuse: Aluminium Kugel: Messing Ventilsitz: Ni- trilkautschuk	G 1/8	1,3	0,32	0,27	309	0,055	T66C1800

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

Pneufit® C PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine blitzschnelle Montage und Demontage sowie optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große Auswahl an über 1.000 pneumatischen Push-In Verschraubungen zur weiteren Ergänzung unserer bewährten Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion sowie Verschmutzung und erhöhen somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden. Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Absperrende Verbindungen

Gerade Steckverschraubung, absperrend C0124



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	R1/8	10	C01240418
6	R1/8	12	C01240618
6	R1/4	14	C01240628
8	R1/4	14	C01240828
8	R3/8	17	C01240838
10	R1/4	17	C01241028
10	R3/8	17	C01241038
10	R1/2	21	C01241048
12	R1/4	19	C01241228
12	R3/8	19	C01241238
12	R1/2	21	C01241248

Winkel-Steckverschraubung, absperrend C014J



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	R1/8	10	C014J0418
6	R1/8	12	C014J0618
6	R1/4	14	C014J0628
8	R1/8	14	C014J0818
8	R1/4	17	C014J0828
10	R1/4	17	C014J1028
10	R3/8	17	C014J1038
10	R1/2	21	C014J1048
12	R3/8	19	C014J1238
12	R1/2	21	C014J1248

Selbstabsperrende Schlauchverbindungen

Gerade Steckverschraubung, absperrend C0224



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	G1/8	12	C02240418
6	G1/8	12	C02240618
6	G1/4	15	C02240628
8	G1/4	15	C02240828
8	G3/8	17	C02240838
10	G1/4	17	C02241028
10	G3/8	17	C02241038
10	G1/2	21	C02241048
12	G1/4	19	C02241228
12	G3/8	21	C02241238
12	G1/2	21	C02241248

Gerade Steckverbindung, absperrend C002J



ØA	Typ
4	C002J0400
6	C002J0600
8	C002J0800
10	C002J1000
12	C002J1200

Winkel-Steckverschraubung, absperrend C024J



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	M5	10	C024J0405
4	G1/8	14	C024J0418
6	M5	12	C024J0605
6	G1/8	14	C024J0618
6	G1/4	14	C024J0628
8	G1/4	17	C024J0828
8	G3/8	20	C024J0838
10	G1/4	17	C024J1028
10	G3/8	20	C024J1038
10	G1/2	24	C024J1048
12	G3/8	20	C024J1238
12	G1/2	24	C024J1248

0401

Drehverschraubung

- Anschluss: 1/8" ... 3/8"
- Langsam- und Schnellläufer
- Für verschiedene Medien geeignet
- Auch für Vakuum einsetzbar



Technische Daten

Symbol	Umgebungs/Mediumstemperatur	Material	Außengewinde ISO R	Innengewinde ISO G, parallel	Geeignet für	Umdrehungen max. r.p.m.	Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	-10 ... +70°C (+14 ... +158°F) Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.	Langsamläufer: Gehäuse: Messing Spindel: Stahl verzinkt Dichtungen: FPM	R1/8	G1/8	Druck	50	0 ... 7	0,035	04017400
			R1/4	G1/4	Druck	50	0 ... 7	0,100	04017500
			R3/8	G3/8	Druck	50	0 ... 7	0,170	04017600
		Schnellläufer: Gehäuse: Messing Spindel: Edelstahl Sicherungsring: Stahl Dichtungen: NBR	R1/4	G1/4	Druck	2000	0 ... 7	0,210	04016100
			R1/4	G1/4	Vakuum	2000	-740 mm Hg-0	0,210	04016200

Pneufit® Multikupplung Serie BOB0, BOP0, BOS0

- Verbindung mehrerer Luftleitungen
- BOB0-Schottverschraubungen ermöglichen einfache Schlauchanschlüsse
- Mit BOP0-Muffen und BOS0-Stecker werden zwei Abschnitte voneinander getrennt und fest an ihrer Position gehalten
- BOTS- und BODC Schutz- und Staubkappen schützen Schlauch und Gewindeanschlüsse vor Eindringen von Schmutz
- Multikupplungen bieten den Vorteil einer einzigen statt mehrerer Bohrungen in Paneelen, Schaltschrankwänden usw



Betriebsdruck	Betriebstemperatur	Paneelstärke	Rohr-/Schlauchgrößen	Material
12 bar max, Vakuum bis 750 mm Hg	-20 ... 80°C Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.	0 ... 5 mm	4, 6, 8 mm	Grundkörper: Acetal Verschraubungen Spannklemmring: Messing vernickelt Feststellpatrone: Messing O-Ring: Nitrilkautschuk (silikonfrei)

Schottkupplung

Multikupplung Ø	Anzahl Rohre	Rohr außen Ø	A Paneel Ø	C	D Ø	Typ
50	4	4	40	32	50	B0B0040450
50	7	4	40	32	50	B0B0040750
70	12	4	58	32	50	B0B0041270
50	4	6	40	32	50	B0B0060450
50	7	6	40	32	50	B0B0060750
50	4	8	40	32	50	B0B0080450

Kupplungsmuffe

Multikupplung Ø	Anzahl Rohre	Rohr außen Ø	B Gewinde Ø	C	D Ø	Typ
50	4	4	M40 x 1,5	27	55	B0P0040450
50	7	4	M40 x 1,5	27	55	B0P0040750
70	12	4	M58 x 1,5	27	55	B0P0041270
50	4	6	M40 x 1,5	27	55	B0P0060450
50	7	6	M40 x 1,5	27	55	B0P0060750
50	4	8	M40 x 1,5	27	55	B0P0080450

Staubkappe für Kupplungsmuffe

Multikupplung Ø	B	C	D Ø	E	Typ
50	M46 x 1,5	18,5	50	9	B0DC000050P

Kupplungsstecker

Multikupplung Ø	Anzahl Rohre	Rohr außen Ø	A Paneel Ø	C	K Ø	Typ
50	4	4	40	33	50	B0S0040450
50	7	4	40	33	50	B0S0040750
70	12	4	58	33	50	B0S0041270
50	4	6	40	33	50	B0S0060450
50	7	6	40	33	50	B0S0060750
50	4	8	40	33	50	B0S0080450

Schutzkappe

Multikupplung Ø	B	C	D Ø	F Ø	G	H	I Ø	Typ
50	M40 x 1,5	55	50	12,5	13	M25 x 1,5	36	B0TS000050
70	M58 x 1,5	70	70	14,5	13	M32 x 1,5	43	B0TS000070

Staubkappe für Kupplungsstecker

Multikupplung Ø	B	C	D Ø	E	Typ
50	M46 x 1,5	18	55	13	B0DC000050S

Pneufit® 10/12 Push-In Schnellsteckverbindungen

Pneufit® 10 Push-In Schnellsteckverbindungen

- Schlauchanschluss:
Ø4 ... 16 mm, ISO G, ISO R,
ISO RC und NPT Gewinde
- Gewinde: M3 ... 1/2"
- Sehr kompakt
- Extrem einfache Handhabung
- Sichere Rohrfixierung
- PTFE-freie
Dichtvorbeschichtung bei
kegeligen Gewinden
- Gerade Verschraubungen alle
zusätzlich mit Innensechskant
- O-Ringe aus NBR



Betriebsdruck	Standard	Vakuum	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Schläuche	Material
Vakuum ...18 bar (... 261 psi) (max. Betriebsdruck der Schläuche beachten)	Konform zu BS ISO 14743	-750 mm of Hg i.e. 98%	-20°C ... 80°C (-4 ... 176 °F) (Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage)	PA 11 und 12, PUR sowie andere Schläuche, entsprechend den Toleranzen aus BS5409/1:1976, leichte und normale Beanspruchung, DIN 73378, DIN 74324, NFE 49-100	Grundkörper: Messing vernickelt Löse- und Greifring: Messing vernickelt O-Ringe: NBR Scheiben (Schwenkverschraubungen mit Hohlsschraube): PA Gewindebeschichtung (kegeliges Gewinde): PTFE-frei Funktionsverschraubungen: Siehe individuelle Angaben

Y-Steckverschraubung, drehbar 10188



Ø	Anschluss	Gewindeanschluss Ø	Gewicht (g)	Typ
6	R1/8	13,2	30	101880618
6	R1/4	15,2	38	101880628
8	R1/4	15,2	47	101880828

Y-Steckverschraubung, drehbar 10288



Ø	Anschluss	Gewindeanschluss Ø	Gewicht (g)	Typ
6	G1/8	13,5	30	102880618
6	G1/4	16,4	37	102880628
8	G1/4	16,4	46	102880828

Y-Steckverbindung 10082



Ø	Anschluss	Gewindeanschluss Ø	Gewicht (g)	Typ
4	4	9	19	100820400
6	6	12	30	100820600
6	4	12	37	100820604
8	8	14	42	100820800
8	6	14	50	100820806
10	10	16	63	100821000
10	8	16	66	100821008

Pneufit® C

PUSH-IN Verbindungen und Zubehör, metrisch

- Standardanschluss:
Ø4 ... 16 mm Rohr aussen,
ISO G & ISO R
- Pneufit® C ermöglicht eine blitzschnelle Montage und Demontage sowie optimalen Durchfluss
- Pneufit® C bietet eine große Auswahl an über 1.000 pneumatischen Push-In Verschraubungen zur weiteren Ergänzung unserer bewährten Pneufit® Messingserie
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion sowie Verschmutzung und erhöhen somit die Nutzungsdauer.
- Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Vakuum	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumtemperatur	Rohr-/ Schlauchgrößen	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	750 mm of Hg	M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8 und 1/2 ISO G, ISO R und ISO Rc	-20°C ... +60°C (-4 ... 140°F)	4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm (abhängig von der Ausführung)	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtungen & O-Ringe: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: rostfreier Stahl Kragenhülse: Zink-Druckguss Gewindebeschichtung: chemitech G-175L

Achtung:

Die IMI Norgren Pneufit® C-Reihe darf nicht in Fahrzeug-Druckluftbremsen oder Zusatzsystemen verwendet werden. Für diese Anwendungen geeignete Steckverschraubungen finden Sie im Fleetfit-Sortiment.

Y-Steckverbindung, Y-Reduzier-Steckverbindung C0082



Y-Steckverbindung

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	4	C00820400
6	6	C00820600
8	8	C00820800
10	10	C00821000
12	12	C00821200

Y-Reduzier-Einsteckverbindung

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	6	C00820604
4	8	C00820804
6	8	C00820806
6	10	C00821006
8	10	C00821008
8	12	C00821208
10	12	C00821210

Y-Steckverschraubung, drehbar C0288



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	↺	Typ
4	M5	10	C02880405
4	M6	10	C02880406
4	G1/8	14	C02880418
4	G1/4	17	C02880428
4	G3/8	20	C02880438
6	M5	12	C02880605
6	M6	12	C02880606
6	G1/8	14	C02880618
6	G1/4	17	C02880628
6	G3/8	20	C02880638
6	G1/2	24	C02880648
8	G1/8	14	C02880818
8	G1/4	17	C02880828
8	G3/8	20	C02880838
8	G1/2	24	C02880848
10	G1/8	17	C02881018
10	G1/4	17	C02881028
10	G3/8	20	C02881038
10	G1/2	24	C02881048
12	G1/4	19	C02881228
12	G3/8	20	C02881238
12	G1/2	24	C02881248

Y-Steckverschraubung, drehbar C0188



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	↺	Typ
4	R1/8	10	C01880418
4	R1/4	14	C01880428
4	R3/8	17	C01880438
6	R1/8	12	C01880618
6	R1/4	14	C01880628
6	R3/8	17	C01880638
6	R1/2	21	C01880648
8	R1/8	14	C01880818
8	R1/4	14	C01880828
8	R3/8	17	C01880838
8	R1/2	21	C01880848
10	R1/8	17	C01881018
10	R1/4	17	C01881028
10	R3/8	17	C01881038
10	R1/2	21	C01881048
12	R1/8	19	C01881218
12	R1/4	19	C01881228
12	R3/8	19	C01881238
12	R1/2	22	C01881248

Y-Einsteckverbindung, Y-Einsteck-Reduzierv Verbindung C0084



Y-Steckverbindung

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	4	C00840400
6	6	C00840600
8	8	C00840800
10	10	C00841000
12	12	C00841200

Y-Reduzier-Einsteckverbindung

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	6	C00840604
6	8	C00840806
8	10	C00841008
10	12	C00841210

Y-Steckverbindung 2-fach C0096



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	6	C00960604
6	8	C00960806

Y-Steckverschraubung 2-fach, drehbar C0295



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	G1/8	14	C02950418
4	G1/4	17	C02950428
6	G1/8	14	C02950618
6	G1/4	17	C02950628

Y-Steckverschraubung 2-fach, drehbar C0195



Ø Anschluss	Gewindean- schluss		Typ
4	R1/8	12	C01950418
4	R1/4	14	C01950428
6	R1/8	14	C01950618
6	R1/4	14	C01950628

Y-Einsteckverbindung 2-fach C0097



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	6	C00970604
6	8	C00970806

Steckverbindung 4-fach C00D3



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	6	C00D30604
4	8	C00D30804
6	8	C00D30806
6	10	C00D31006
8	10	C00D31008

Einsteckverbindung 4-fach C00J3



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	6	C00J30604
4	8	C00J30804
6	8	C00J30806
8	10	C00J31008

Steckverschraubung 4-fach C01D3



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	B	≡	Typ
4	6	R1/8	12	C01D30418
4	8	R1/8	14	C01D30428
6	8	R1/4	14	C01D30628
8	10	R3/8	17	C01D30838

Winkel-Schwenkverschraubung 2-fach C0Q51



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	R1/8	14	C0Q510418
4	R1/4	17	C0Q510428
4	R3/8	21	C0Q510438
4	R1/2	24	C0Q510448
6	R1/8	14	C0Q510618
6	R1/4	17	C0Q510628
6	R3/8	21	C0Q510638
6	R1/2	24	C0Q510648
8	R1/8	14	C0Q510818
8	R1/4	17	C0Q510828
8	R3/8	21	C0Q510838
8	R1/2	24	C0Q510848
10	R1/8	14	C0Q511018
10	R1/4	17	C0Q511028
10	R3/8	21	C0Q511038
10	R1/2	24	C0Q511048
12	R1/4	17	C0Q511228
12	R3/8	21	C0Q511238
12	R1/2	24	C0Q511248

Winkel-Schwenkverschraubung 3-fach C0H51



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	R1/8	14	C0H510418
4	R1/4	17	C0H510428
4	R3/8	21	C0H510438
4	R1/2	24	C0H510448
6	R1/8	14	C0H510618
6	R1/4	17	C0H510628
6	R3/8	21	C0H510638
6	R1/2	24	C0H510648
8	R1/8	14	C0H510818
8	R1/4	17	C0H510828
8	R3/8	21	C0H510838
8	R1/2	24	C0H510848
10	R1/8	14	C0H511018
10	R1/4	17	C0H511028
10	R3/8	21	C0H511038
10	R1/2	24	C0H511048
12	R1/4	17	C0H511228
12	R3/8	21	C0H511238
12	R1/2	24	C0H511248

Winkel-Schwenkverschraubung 2-fach C0B51



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	G1/8	14	C0B510418
4	G1/4	17	C0B510428
4	G3/8	21	C0B510438
4	G1/2	24	C0B510448
6	G1/8	14	C0B510618
6	G1/4	17	C0B510628
6	G3/8	21	C0B510638
6	G1/2	24	C0B510648
8	G1/8	14	C0B510818
8	G1/4	17	C0B510828
8	G3/8	21	C0B510838
8	G1/2	24	C0B510848
10	G1/8	14	C0B511018
10	G1/4	17	C0B511028
10	G3/8	21	C0B511038
10	G1/2	24	C0B511048
12	G1/4	17	C0B511228
12	G3/8	21	C0B511238
12	G1/2	24	C0B511248

Winkel-Schwenkverschraubung 3-fach C0C51



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	G1/8	14	C0C510418
4	G1/4	17	C0C510428
4	G3/8	21	C0C510438
4	G1/2	24	C0C510448
6	G1/8	14	C0C510618
6	G1/4	17	C0C510628
6	G3/8	21	C0C510638
6	G1/2	24	C0C510648
8	G1/8	14	C0C510818
8	G1/4	17	C0C510828
8	G3/8	21	C0C510838
8	G1/2	24	C0C510848
10	G1/8	14	C0C511018
10	G1/4	17	C0C511028
10	G3/8	21	C0C511038
10	G1/2	24	C0C511048
12	G1/4	17	C0C511228
12	G3/8	21	C0C511238
12	G1/2	24	C0C511248

T-Schwenkverschraubung 2-fach C0Q71



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	R1/8	14	C0Q710418
4	R1/4	17	C0Q710428
4	R3/8	21	C0Q710438
4	R1/2	24	C0Q710448
6	R1/8	14	C0Q710618
6	R1/4	17	C0Q710628
6	R3/8	21	C0Q710638
6	R1/2	24	C0Q710648
8	R1/8	14	C0Q710818
8	R1/4	17	C0Q710828
8	R3/8	21	C0Q710838
8	R1/2	24	C0Q710848
10	R1/8	14	C0Q711018
10	R1/4	17	C0Q711028
10	R3/8	21	C0Q711038
10	R1/2	24	C0Q711048
12	R1/4	17	C0Q711228
12	R3/8	21	C0Q711238
12	R1/2	24	C0Q711248

T-Schwenkverschraubung 2-fach C0B71



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	G1/8	14	C0B710418
4	G1/4	17	C0B710428
4	G3/8	21	C0B710438
4	G1/2	24	C0B710448
6	G1/8	14	C0B710618
6	G1/4	17	C0B710628
6	G3/8	21	C0B710638
6	G1/2	24	C0B710648
8	G1/8	14	C0B710818
8	G1/4	17	C0B710828
8	G3/8	21	C0B710838
8	G1/2	24	C0B710848
10	G1/8	14	C0B711018
10	G1/4	17	C0B711028
10	G3/8	21	C0B711038
10	G1/2	24	C0B711048
12	G1/4	17	C0B711228
12	G3/8	21	C0B711238
12	G 1/2	24	C0B711248

T-Schwenkverschraubung 3-fach C0H71



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	R1/8	14	C0H710418
4	R1/4	17	C0H710428
4	R3/8	21	C0H710438
4	R1/2	24	C0H710448
6	R1/8	14	C0H710618
6	R1/4	17	C0H710628
6	R3/8	21	C0H710638
6	R1/2	24	C0H710648
8	R1/8	14	C0H710818
8	R1/4	17	C0H710828
8	R3/8	21	C0H710838
8	R1/2	24	C0H710848
10	R1/8	14	C0H711018
10	R1/4	17	C0H711028
10	R3/8	21	C0H711038
10	R1/2	24	C0H711048
12	R1/4	17	C0H711228
12	R3/8	21	C0H711238
12	R1/2	24	C0H711248

T-Schwenkverschraubung 3-fach C0C71



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	≡	Typ
4	G1/8	14	C0C710418
4	G1/4	17	C0C710428
4	G3/8	21	C0C710438
4	G1/2	24	C0C710448
6	G1/8	14	C0C710618
6	G1/4	17	C0C710628
6	G3/8	21	C0C710638
6	G1/2	24	C0C710648
8	G1/8	14	C0C710818
8	G1/4	17	C0C710828
8	G3/8	21	C0C710838
8	G1/2	24	C0C710848
10	G1/8	14	C0C711018
10	G1/4	17	C0C711028
10	G3/8	21	C0C711038
10	G1/2	24	C0C711048
12	G1/4	17	C0C711228
12	G3/8	21	C0C711238
12	G 1/2	24	C0C711248

Y-Schwenkverschraubung CON70



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
6	R1/8	11	CON700618
8	R1/4	15	CON700828
10	R1/4	15	CON701028
10	R3/8	19	CON701038
12	R3/8	19	CON701238
12	R1/2	24	CON701248

Y-Schwenkverschraubung C0A70



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	M5	8	C0A700405
6	G1/8	8	C0A700618
8	G1/4	12	C0A700828
10	G1/4	12	C0A701028
10	G3/8	14	C0A701038
12	G3/8	14	C0A701238
12	G1/2	17	C0A701248

Y-Schwenkverschraubung C0*7J



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
6	R1/8	14	C0E7J0618
8	R1/4	17	C0F7J0828
10	R1/4	17	C0F7J1028
10	R3/8	21	C0G7J1038
12	R3/8	21	C0G7J1238
12	R1/2	24	C0H7J1248

Y-Schwenkverschraubung C0*7K



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	M5	8	C0D7K0405
6	G1/8	14	C0E7K0618
8	G1/4	17	C0F7K0828
10	G1/4	17	C0F7K1028
10	G3/8	21	C0G7K1038
12	G3/8	21	C0G7K1238
12	G1/2	24	C0H7K1248

Y-Schwenkverschraubung 2-fach C0Q70



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	R1/8	14	C0Q700418
4	R1/4	17	C0Q700428
4	R3/8	21	C0Q700438
4	R1/2	24	C0Q700448
6	R1/8	14	C0Q700618
6	R1/4	17	C0Q700628
6	R3/8	21	C0Q700638
6	R1/2	24	C0Q700648
8	R1/8	14	C0Q700818
8	R1/4	17	C0Q700828
8	R3/8	21	C0Q700838
8	R1/2	24	C0Q700848
10	R1/8	14	C0Q701018
10	R1/4	17	C0Q701028
10	R3/8	21	C0Q701038
10	R1/2	24	C0Q701048
12	R1/4	17	C0Q701228
12	R3/8	21	C0Q701238
12	R1/2	24	C0Q701248

Y-Schwenkverschraubung 2-fach C0B70



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	G1/8	14	C0B700418
4	G1/4	17	C0B700428
4	G3/8	21	C0B700438
4	G1/2	24	C0B700448
6	G1/8	14	C0B700618
6	G1/4	17	C0B700628
6	G3/8	21	C0B700638
6	G1/2	24	C0B700648
8	G1/8	14	C0B700818
8	G1/4	17	C0B700828
8	G3/8	21	C0B700838
8	G1/2	24	C0B700848
10	G1/8	14	C0B701018
10	G1/4	17	C0B701028
10	G3/8	21	C0B701038
10	G1/2	24	C0B701048
12	G1/4	17	C0B701228
12	G3/8	21	C0B701238
12	G 1/2	24	C0B701248

Y-Schwenkverschraubung 3-fach C0H70



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	R1/8	14	C0H700418
4	R1/4	17	C0H700428
4	R3/8	21	C0H700438
4	R1/2	24	C0H700448
6	R1/8	14	C0H700618
6	R1/4	17	C0H700628
6	R3/8	21	C0H700638
6	R1/2	24	C0H700648
8	R1/8	14	C0H700818
8	R1/4	17	C0H700828
8	R3/8	21	C0H700838
8	R1/2	24	C0H700848
10	R1/8	14	C0H701018
10	R1/4	17	C0H701028
10	R3/8	21	C0H701038
10	R1/2	24	C0H701048
12	R1/4	17	C0H701228
12	R3/8	21	C0H701238
12	R1/2	24	C0H701248

Y-Schwenkverschraubung 3-fach C0C70



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4	G1/8	14	C0C700418
4	G1/4	17	C0C700428
4	G3/8	21	C0C700438
4	G1/2	24	C0C700448
6	G1/8	14	C0C700618
6	G1/4	17	C0C700628
6	G3/8	21	C0C700638
6	G1/2	24	C0C700648
8	G1/8	14	C0C700818
8	G1/4	17	C0C700828
8	G3/8	21	C0C700838
8	G1/2	24	C0C700848
10	G1/8	14	C0C701018
10	G1/4	17	C0C701028
10	G3/8	21	C0C701038
10	G1/2	24	C0C701048
12	G1/4	17	C0C701228
12	G3/8	21	C0C701238
12	G 1/2	24	C0C701248

Pneufit® D

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



- Anschluss: Ø4 ... 12 mm Schlauch außen
- ISO G, ISO R & UNF Gewinde
- Entwickelt für Trinkwasser-, Getränke- und Druckluftanwendungen
- Von der FDA zugelassene Materialien, zertifiziert gemäß NSF 51, 61
- Konform mit der EU Verordnung 1935/2004
- Einfache und sehr schnelle Montage/Demontage von Schläuchen ohne zusätzliche Werkzeuge
- Lebensmittelverträgliche EPDM Dichtungen
- Optionaler Sicherungsring



Betriebsdruck	Gewindegrößen	Betriebstemperatur	Schlauchgrößen	Standard	Verwendbare Schläuche	Material
Abhängig von Druck- und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" ISO G, ISO R, UNF	Abhängig von Temperatur und Schlauchgröße, Einzelheiten siehe Tabelle unten	4, 6, 8, 10, 12mm	Entspricht BS ISO 14743	Polyethylene (PE), Polyamide (PA), Polyurethane (PU)	Grund- und Gewindekörper: POM Lösering: POM Greifring: SUS Weiteres Konform NSF 51, 61 EG 1935/2004 MOCA ICIM

Y-Steckverbindung D0082



Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Gewicht (g)	Verpackungsgröße *	Typ
4	13,8	6,7	10	D00820400
6	15,5	9,2	10	D00820600
8	17,6	11,6	10	D00820800
10	20,0	16,8	5	D00821008
10	20,0	16,0	5	D00821000
12	23,0	26,3	5	D00821200

* Verpackungsgröße (versiegelte Beutelmenge) = Mindestbestellmenge

Pneufit® M

PUSH-IN Schnellsteckverbindungen, metrisch

- Anschluss: Ø3, 4 & 6 mm
Rohr außen Ø
- IMI Norgren Pneufit® M ermöglicht eine blitzschnelle Montage ohne Werkzeug
- Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion
- Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



Betriebsdruck	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Rohr-/Schlauchanschluss	Schläuche	Material
10 bar (145 psi) max.	M3, M5, M6, R1/8 und Rc1/8	-20°C ... +60°C (+32 ... +140°F)	3, 4, und 6 mm	PA 11 or 12 PUR 85, 95 or 98 durometer	Grundkörper: PBT Dichtung: NBR (VMQ-frei) Gewindekörper: Messing vernickelt Löse- und Rückhaltering: POM Greifring: Edelstahl Kragenhülse: Messing vernickelt Gewindebeschichtung (kegeliges Gewinde): Chemitech G-175L

Y-Verbindung M0082



Y-Steckverbindung

Ø Anschluss	Typ
3	M00820300
4	M00820400
6	M00820600



Y-Reduzierverbindung

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
4	3	M00820403
6	3	M00820603
6	4	M00820604

Serie 24

PUSH-ON-Schnellverschraubungen

- Anschluss:
Ø4/2,5 ... 15/12,5 mm
(Ø außen/innen)
- Robustes und
kompaktes Design
- Einfache und schnelle
Montage von
Pneumatiksystemen
- Korrosionsbeständig
- Hohe Betriebs- sicherheit
durch formschlüssige
Schlauchverbindung auch
bei Handmontage
- Gut geeignet für sehr flexible
und weiche Schläuche
mit kleinen Biegeradien



Betriebsdruck	Gewindeanschluss	Umgebungs/ Mediumstemperatur	Rohr-/Schlauchanschluss	Schläuche	Material
15 bar (218 psi) maximum	M5, 1/8", 1/4", 3/8" oder 1/2"	-20°C ... +80°C (-4 ... +176°F)	4/2,5 mm, 5/3 mm, 6/4 mm, 8/6 mm, 10/8 mm, 12/10 mm, 15/12,5 mm Ø außen/innen	PUR oder PA extra flexibel	Mutter und Verschraubungskörper: Messing vernickelt O-Ring: NBR 70 Dichtring: PA 66 All raw materials & manufacturing processes are Silicon Free

T-Schwenkverschraubung mit Dichtring 24A71



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4/2,5	M5	einfach	24A710405
4/2,5	G1/8	einfach	24A710418
5/3	M5	einfach	24A710505
5/3	G1/8	einfach	24A710518
6/4	M5	einfach	24A710605
6/4	G1/8	einfach	24A710618
6/4	G1/4	einfach	24A710628
6/4	G3/8	einfach	24A710638
8/6	G1/8	einfach	24A710818
8/6	G1/4	einfach	24A710828
8/6	G3/8	einfach	24A710838

Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
8/6	G1/2	einfach	24A710848
12/10	G3/8	einfach	24A711238
12/10	G1/2	einfach	24A711248
4/2,5	G1/8	zweifach	24B710418
6/4	G1/4	zweifach	24B710628
8/6	G1/4	zweifach	24B710828
10/8	G1/4	zweifach	24B711028
4/2,5	G1/8	dreifach	24C710418
6/4	G1/4	dreifach	24C710628
10/8	G1/4	dreifach	24C711028

Schwenkverschraubung mit Dichtring 24A51



Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
4/2,5	M5	einfach	24A510405
4/2,5	G1/8	einfach	24A510418
5/3	M5	einfach	24A510505
5/3	G1/8	einfach	24A510518
6/4	M5	einfach	24A510605
6/4	G1/8	einfach	24A510618
6/4	G1/4	einfach	24A510628
6/4	G3/8	einfach	24A510638
8/6	G1/8	einfach	24A510818
8/6	G1/4	einfach	24A510828
8/6	G3/8	einfach	24A510838
10/8	G1/4	einfach	24A511028
12/10	G3/8	einfach	24A511238

Ø Anschluss	Gewindeanschluss		Typ
12/10	G1/2	einfach	24A511248
4/2,5	G1/8	zweifach	24B510418
5/3	G1/8	zweifach	24B510518
6/4	G1/8	zweifach	24B510618
6/4	G1/4	zweifach	24B510628
8/6	G1/4	zweifach	24B510828
10/8	G1/4	zweifach	24B511028
10/8	G1/2	zweifach	24B511048
12/10	G3/8	zweifach	24B511238
4/2,5	G1/8	dreifach	24C510418
6/4	G1/4	dreifach	24C510628
8/6	G1/4	dreifach	24C510828
10/8	G1/4	dreifach	24C511028

Serie 15 und 16

Verschraubungszubehör

- ISO G, ISO R und NPT Gewinde
- Anschluss: M5, 1/8" ... 1"
- Umfangreiches Sortiment an Bauformen und Größen einschließlich Verteiler
- Geeignet für hohen Temperatur- und Druckbereich
 - Aluminiumdichtringe an zylindrischen Außengewinden inklusive



Betriebsdruck	Gewinde	Umgebungs/Mediumstemperatur	Material
Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Einheiten). In diesen Fällen ist der Druck auf 18 bar beschränkt. Drosselschrauben sind auf einen Druckbereich von 1 ... 10 bar eingeschränkt. Geeignet für Vakuumeinsatz.	Kegeliges Gewinde entsprechend ISO 7 Zylindrisches Gewinde entsprechend ISO 228 Metrisches Gewinde entsprechend ISO 262. Kegeliges Gewinde (NPTF) entsprechend: ASME B1.20.1	Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial außer bei Einsatz von Kunststoffdichtringen (Drosselschrauben und M5-Ausführungen). In diesen Fällen ist die Temperatur auf -20 ... +70°C (-4 ... 158°F) eingeschränkt.	Verschraubungskörper: Messing; OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N, vernickelt Andere Materialien werden mit den passenden Details angegeben. Alle zylindrischen Außengewinde werden mit Aluminiumdichtring geliefert, es sei denn, andere Materialien sind angegeben.

ISO G - Kreuzverteilerblock
16094
Aluminium



Anschluss	Typ
G1/8	160940018
G1/4	160940028
G3/8	160940038
G1/2	160940048

ISO G - Verteiler - einseitig
34050
Messing



Anzahl der Ausgänge: 4

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
G1/4	G1/4	34050402
G3/8	G3/8	34050403

Anzahl der Ausgänge: 6

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
G1/4	G1/4	34050602

ISO G - Verteiler - einseitig 162B4 und 162B6 Aluminium



Anzahl der Ausgänge: 4

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
G1/4	G1/8	162B42818
G3/8	G1/4	162B43828
G1/2	G3/8	162B44838

Anzahl der Ausgänge: 6

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
G1/4	G1/8	162B62818
G3/8	G1/4	162B63828
G1/2	G3/8	162B64838

ISO G - Verteiler - doppelseitig 162C4 und 162C6 Aluminium



Anzahl der Ausgänge: 8

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
G1/4	G1/8	162C42818
G3/8	G1/4	162C43828
G1/2	G3/8	162C44838

Anzahl der Ausgänge: 12

Ø Anschluss	Gewindeanschluss	Typ
G1/4	G1/8	162C62818
G3/8	G1/4	162C63828
G1/2	G3/8	162C64838

Unser Geschäftsbereich Industrie-Automation verfügt über vier globale technische Kompetenzzentren, ein Vertriebs- und Servicenetz in 50 Ländern und über Produktionsstätten in Europa, Nord- & Südamerika sowie im asiatisch-pazifischen Raum.

Unterstützung durch Händler weltweit.

Für weiterführende Informationen, scannen Sie diesen QR-Code oder besuchen Sie

www.imiplc.com/industrial-automation



Industrial Automation

IMI Norgren

IMI Bimba

IMI Bahr

IMI Buschjost

Die Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich Informations- und Werbezwecken und werden ohne Gewährleistung jeglicher Art - weder ausdrücklich noch stillschweigend - zur Verfügung gestellt. Dies einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Gewährleistungen für eine zufrieden stellende Qualität, die Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Fehlerfreiheit.

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Spezifikationen, Leistungsmerkmale, Preise oder Verfügbarkeiten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. IMI plc übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der Informationen und/oder Spezifikationen in dieser Broschüre und gibt daher keine Garantien oder Zusicherungen hinsichtlich der Verwendung des Inhalts. IMI plc oder eine seiner Tochtergesellschaften ist Eigentümer aller in dieser Broschüre enthaltenen Bilder, Logos, Produktmarken und Warenzeichen. Die unbefugte Verwendung, Vervielfältigung oder Änderung dieses Inhalts ist verboten.

© Copyright IMI plc. Alle Rechte vorbehalten.

z10298MS de/05/26

