

DADCO®

Stickstoff-Gasdruckfeder "Verbundsystem-Komponenten"

*Alles was Sie für ein
Verbundsystem benötigen*



Viele Kunden haben bereits die Vorteile der Verschlauchung von Gasdruckfedern erkannt. Das Verbundsystem erlaubt dem Anwender einfache Überwachung, Kontrolle und Einstellung des Druckes außerhalb vom Werkzeug. Dieser Katalog zeigt alle Komponenten, die für ein Verbundsystem benötigt werden. Wählen Sie aus den unterschiedlichsten Armaturen, Schläuchen, Kontroll-Bedientafeln und speziellen Komponenten jene aus, welche für Ihr Verbundsystem am besten geeignet sind.

Anschlusstyp

M6 Mini Anschluss



Gasfedern mit M6 Anschluss:

Micro Serie
U.0175 – U.2600
L / LJ Serie
SCR Serie
FCL Serie
90.10.00170

G 1/8 Großer Anschluss



Gasfedern mit G 1/8 Anschluss:

U.4600 – U.20000
UT / UH / UK Serie
UX Serie
90.8 Serie
90.10.00500 – 90.10.10000
SC Serie

ST = Ausgleichs-
tank bevorzugt



Ausgleichstanks
siehe Seite
16-17



Werkzeuge
siehe Seite
26-27



Kontroll-
Bedientafeln
siehe Seite 3-6



Verteilerblöcke
siehe Seite 7

Kompatible Armaturen

Bevorzugt

DADCO MINILink®
(M8 x 1)



Siehe Seite 14

D-24 Konische
(M12 x 1.5)



Siehe Seite 13

Zip (CNOMO)
(S12.65 x 1.5)



Siehe Seite 15

Bevorzugt

O-Ring Dichtring (ORFS)
ST (9/16-18)



Siehe Seite 9-12

Schläuche

90.700 (Y-700) Schlauch

Bevorzugt



90.705 (Y-705) Schlauch

Siehe Seite 8

90.500 (Y-500) Schlauch

Bevorzugt



Siehe Seite 8

90.400 (Y-400) Schlauch

ST



Siehe Seite 8

90.250 (Y-250) Schlauch

ABGEKÜNDIGT



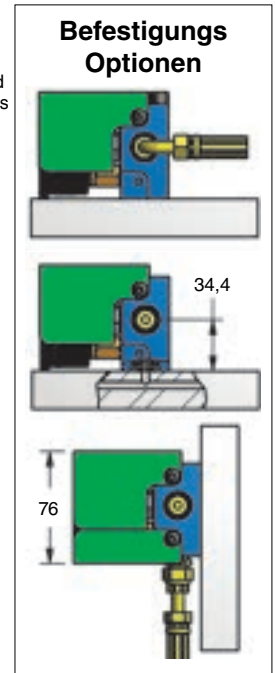
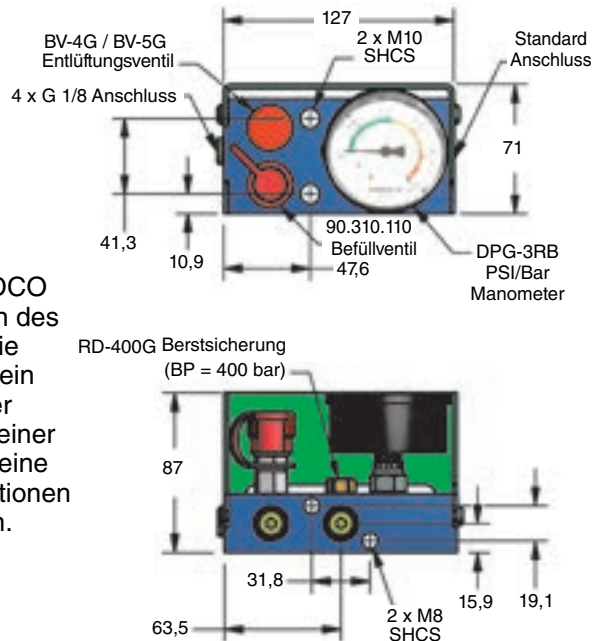
Siehe Seite 8

Kontroll- und Bedientafel

Flexible Kontroll- und Bedientafel



Die flexible Kontroll - und Bedientafel von DADCO dient zum Befüllen, Entlüften und Überwachen des Druckes in Verbund- oder SMSi-Systemen. Die Bedientafel hat vier G 1/8-BSPB Anschlüsse, ein Hochdruckmanometer mit einem Durchmesser von 63mm, Befüllventil, Entlüftungsventil und einer Berstsicherung. Somit bietet die Bedientafel eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Informationen zum Befestigungsblock 90.406. __ siehe unten.



Bestellbeispiel:

90.406. P 1 N

Bedientafel (90.406)
Bedientafel mit vibrationsfestem Entlüftungsventil (90.406V)

Manometer Type
 PSI/Bar (DPG-3RB) = P
 Bar/MPa (DPG-3RM) = A
 Wenn nichts angegeben, wird P geliefert.

Schutz
 Schutz oben = 1, Schutz unten und oben = 2
 Wenn nichts angegeben, wird 1 geliefert.

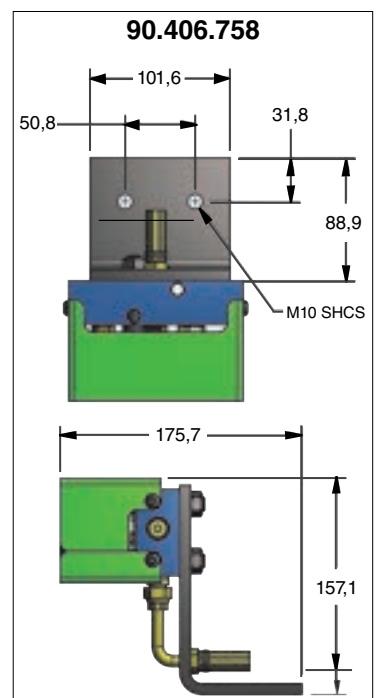
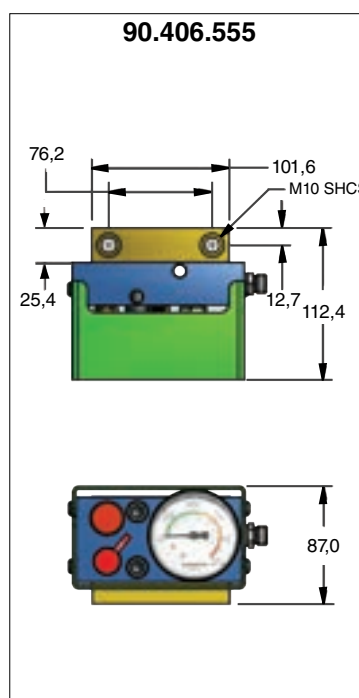
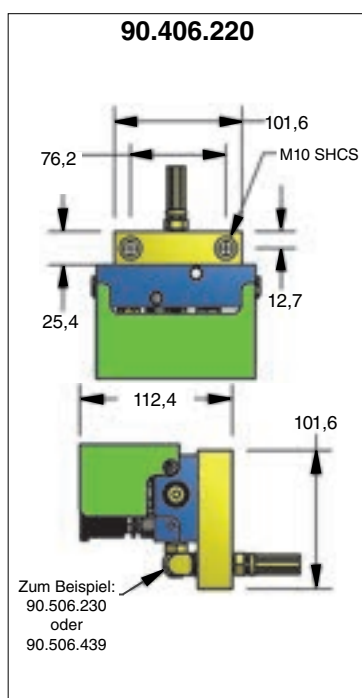
Anschluss

N = Kein Anschluss geliefert,
 M= Manifold Anschluss (SMS-i),
 S = ORFS-Anschluss,
 D = D24-Anschluss,
 B = Zip-Anschluss
 L = MINILink® Anschluss
 Wenn nichts angegeben, wird N geliefert.

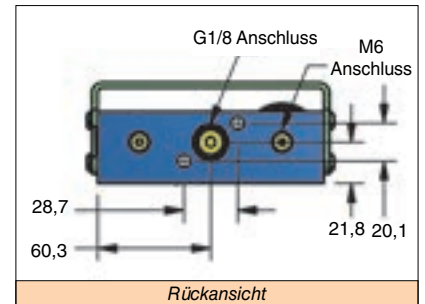
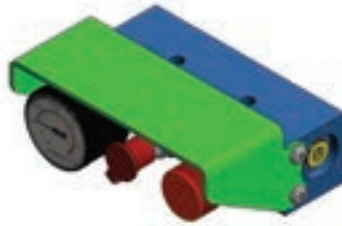
Hinweis: Die 90.406.P2S ist die neue verbesserte Version der DADCO Kontroll-und Bedientafel 90.406.03.

Montageblock für flexible Bedientafel

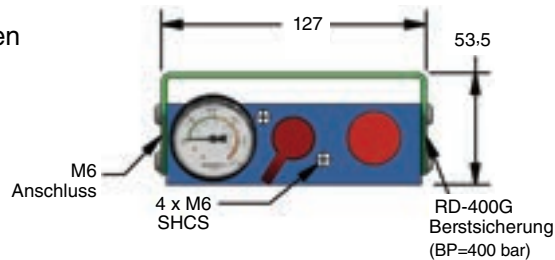
Mit den DADCO Montageblöcken 90.406.220, 90.406.555 und dem 90.406.758 haben Sie, für die Kontroll- und Bedientafel, noch zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten.



Flexible Mini Kontroll- und Bedientafel



Die Mini Kontroll- und Bedientafel von DADCO dient zum Befüllen, Entlüften und Überwachen des Druckes in Verbund- oder SMS-i®-Systemen und verfügt über 5, M6 Anschlüsse. Die Bedientafel hat ein Hochdruckmanometer, ein Schnelltrenn-Befüllventil, ein Entlüftungsventil und eine Berstsicherung, zum Schutz vor Überdruck. Die Bedientafel bietet vielfältige, individuelle Anschlussmöglichkeiten.



Befestigungs Optionen



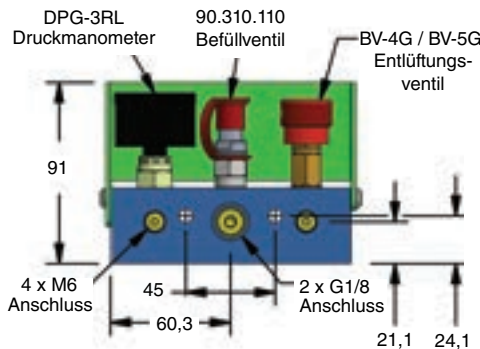
Bestellbeispiel:

90.407. P N

Mini Kontroll- und Bedientafel (90.407)
Mini Bedientafel mit vibrationsfestem Entlüftungsventil (90.407V)

Manometer Type
PSI/Bar Manometer = P
Bar/MPa Manometer = A

Passenden Anschluss
N = kein Anschluss,
M = Manifold-Anschluss, (SMS-i),
S = ORFS-Anschluss,
D = D-24 Anschluss,
B = Zip-Anschluss,
L = MINILink® Anschluss
Wenn nichts angegeben wird N geliefert.



Vibrationsbeständiges Entlüftungsventil

DADCO's vibrationsfestes Entlüftungsventil BV-5G verhindert unbeabsichtigtes Entlüften, ausgelöst durch starke Vibrationen im Werkzeug. Diese innovative Lösung ermöglicht, dass das Ventil geschlossen bleibt wenn der Entlüftungs-Drehknopf locker ist und verhindert so einen Gasverlust aufgrund von Vibrationslockerungen. Dieses Entlüftungsventil kann bestellt werden, um bestehende Kontrolltafeln umzurüsten, oder es kann beim Kauf einer Mini- (90.407V) oder Standard Kontroll- und Bedientafel (90.406V) enthalten sein. Für weitere Informationen zu Kontroll- und Bedientafeln siehe Katalog C09118G. HINWEIS: Entlüftungs-Drehknopf ist im geschlossenen Zustand frei drehbar. Um Beschädigungen am Bauteil zu vermeiden, nicht zu stark anziehen oder einen Schraubenschlüssel zum Öffnen oder Schließen verwenden.



90.406V.P2N

Bestellbeispiel:

90.406V. P 1 N

Bedientafel mit vibrationsfestem Entlüftungsventil (BV-5G)

Manometer Type
PSI/Bar Manometer (DPG-3RB) = P
Bar/MPa Manometer (DPG-3RM) = A

Schutz
Schutz oben = 1
Schutz oben und unten = 2
Wenn nichts angegeben wird 1 geliefert

Anschluss
N = kein Anschluss,
M = Manifold-Anschluss, (SMS-i),
S = ORFS Anschluss,
D = D-24 Anschluss,
B = Zip Anschluss,
L = MINILink® Anschluss
Wenn nichts angegeben, wird N geliefert.

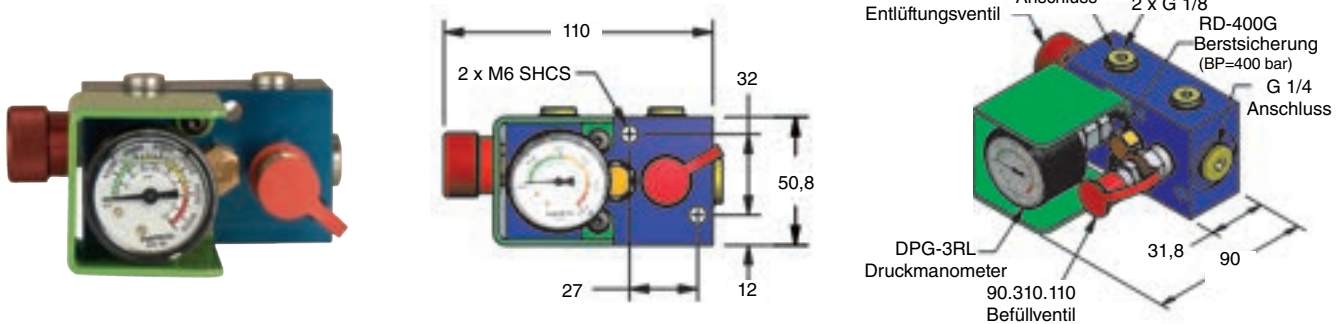


90.407V.PN

Komponenten: Bedientafeln

Kompakte Kontroll- und Bedientafel

Die kleinste unserer Bedientafeln ist die Kompakte Kontroll- und Bedientafel von DADCO, zum Befüllen, Entlüften und Überwachen des Druckes in Verbund- oder SMSi-Systemen. Die Bedientafel hat zwei G 1/8 BSPP Anschlüsse, ein Hochdruck -Manometer, ein Befüllventil, ein Entlüftungsventil und eine Berstsicherung, zum Schutz vor Überdruck. Um einen elektronische Druckwächter zu installieren, hat die Bedientafel einen G 1/4 BSPP Anschluss. Druckwächter / Druckmonitore siehe Seite 20.



Bestellbeispiel:

Kompakte Kontroll- und Bedientafel

Manometer Type

PSI/Bar = P

Bar/MPa = A

Wenn nichts angegeben, wird P geliefert.

90.405. P N.

Drucksensoren (optional)

EDS, DSK, DPS, DPT, SKN
Weitere Informationen auf Seite 20.

Passenden Anschluss

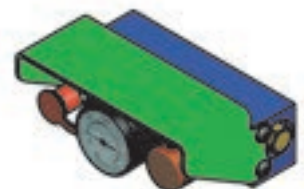
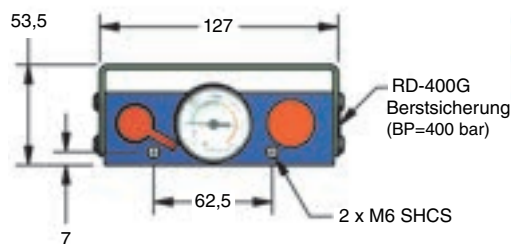
N = kein Anschluss, S = ORFS-Anschluss,
D = D24-Anschluss, B = Zip-Anschluss,
L = MINILink® Anschluss

Wenn nichts angegeben wird N geliefert.

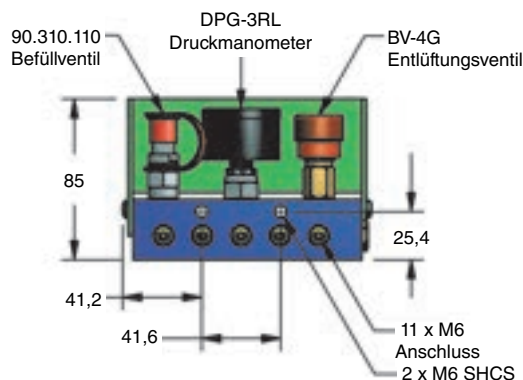
Mini Kontroll- und Bedientafel

90.407.11G

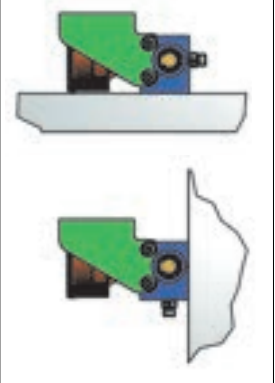
— Nur zum Nachrüsten —



Die Mini Kontroll- und Bedientafel von DADCO 90.407.11G, dient zum Befüllen, Entlüften und Überwachen des Druckes in Verbund- oder SMS-i®-Systemen. Die Bedientafel hat, ein Hochdruckmanometer, ein Schnelltrennbefüllventil, ein Entlüftungsventil und eine Berstsicherung, zum Schutz vor Überdruck. Die Mini Kontroll- und Bedientafel verfügt über 11 Anschlüsse und hat somit eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten.



Befestigungs Optionen

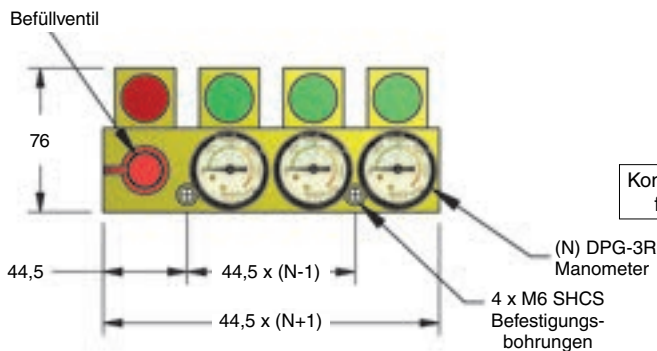
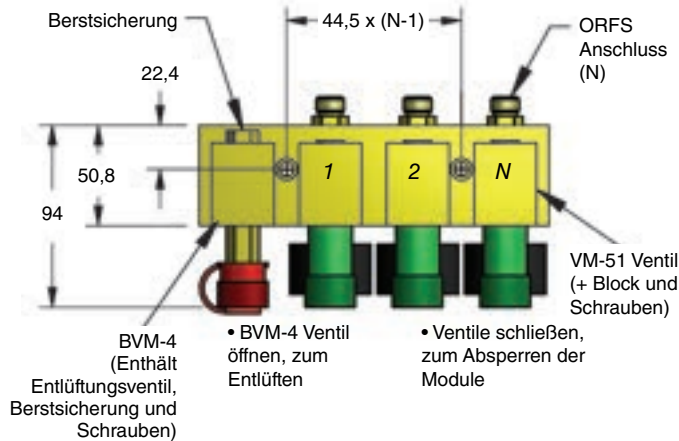


Multi Kontroll- und Bedientafel

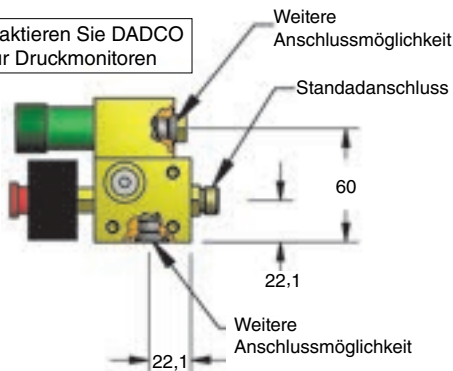
Bei der DADCO Multi Kontroll, und Bedientafel dienen, jeweils alle oder einzelne Module, zum Befüllen, Überwachen, Einstellen und Entlüften in Verbund- oder SMS-i®-Systemen. Keine andere Bedientafel bietet diesen Vorteil. Für Ersatzteile siehe Bulletin B04105B.

Merkmale

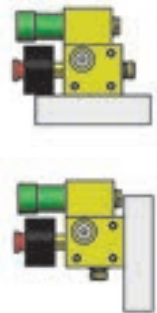
- Jedes Modul hat zum Befüllen ein separates Absperrventil.
- 3 Anschlüsse pro Modul für maximale Flexibilität.
- Jedes Modul hat einen geraden Anschluss (Sicherstellen dass nicht genutzte Anschlüsse mit einer Verschlusschraube 90.505.115 verschlossen sind)
- Die Bedientafel kann oben, unten oder an der Rückseite befestigt werden.
- Ein optionaler Kippschutz schützt die Ventile und Manometer während des Betriebes.



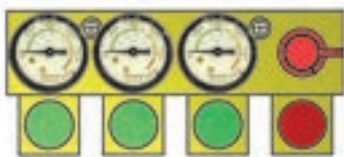
Kontaktieren Sie DADCO für Druckmonitore



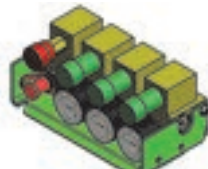
Befestigungs Optionen



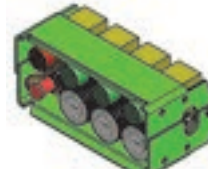
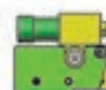
Umgedrehte Montage



Schutz oben – 90.402



Schutz unten – 90.403



Schutz beidseitig – 90.404

Bestellbeispiel:

90.401. 3.

Schutz Optionen:

Standard (ohne Schutz) = 401, Oben = 402,
Unten = 403, Beidseitig = 404

Bei Seitenverkehrter Montage R hinzufügen.

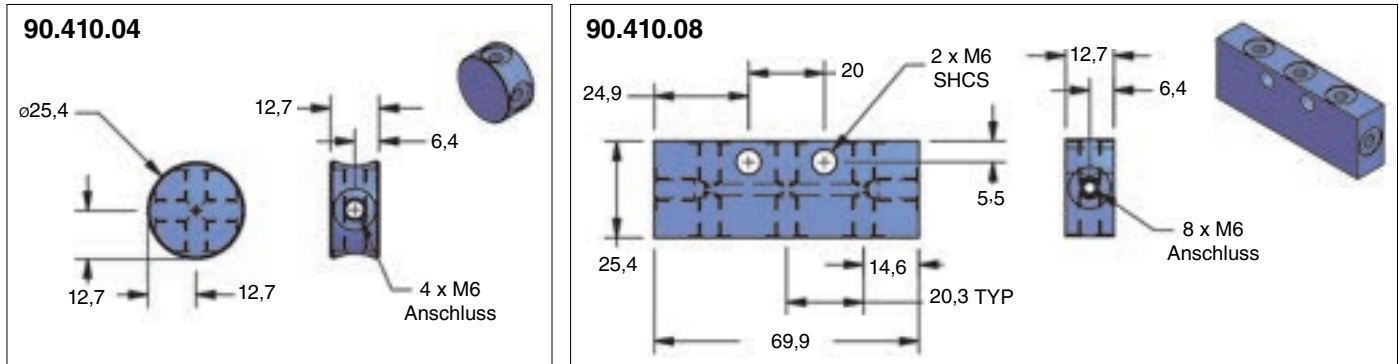
Anzahl der Module:
2-6, 8 or 10

Komponenten: Verteilerblöcke

DADCO Verteilerblöcke werden im Zusammenhang mit einer Bedientafel verwendet um das Verschlauchen von mehreren Zylindern mit gleichem Druck zu ermöglichen. M6 und G 1/8 Anschlüsse sind verfügbar.

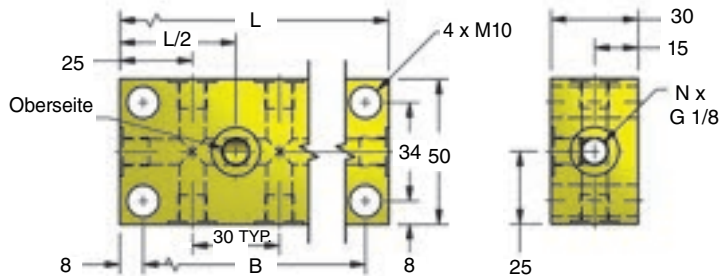
Mini M6 Verteilerblock

Der Mini Verteilerblock hat 4 oder 8, M6 Anschlüsse. Nicht benutzte Anschlüsse mit 90.607.110 Verschlussstopfen verschließen.



Kompakter G 1/8 Verteilerblock

Der kompakte Verteilerblock hat 6-12, G 1/8 Anschlüsse. Nicht benutzte Anschlüsse mit 90.505.110 Verschlussstopfen verschließen.

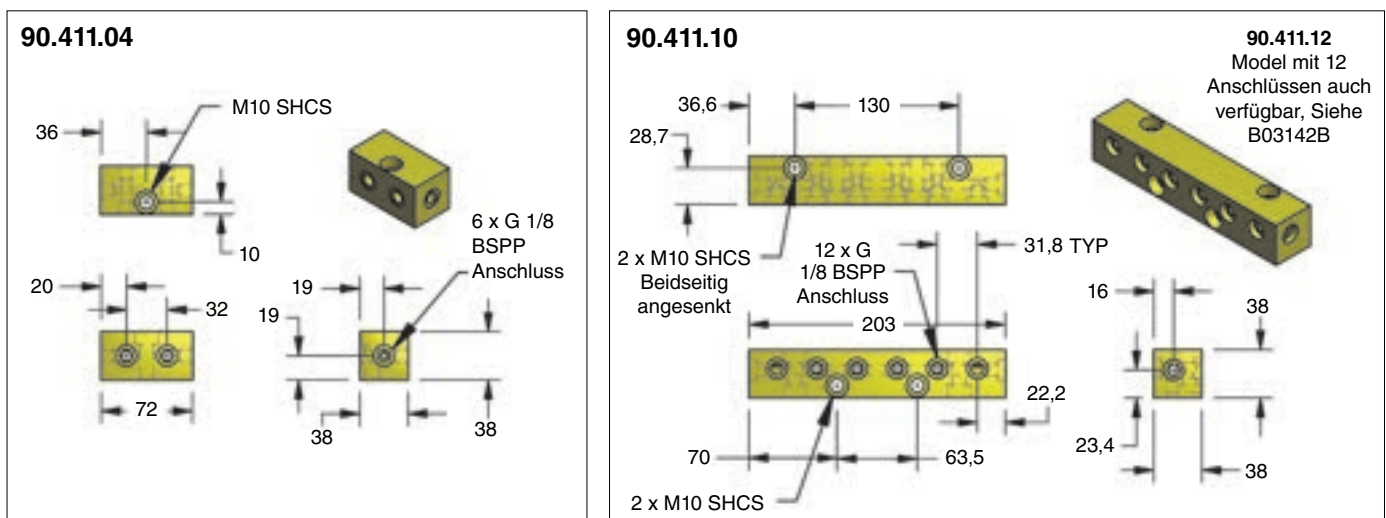


Modell	N (Anschlüsse)	Stirnseitig	Oberseite	Längsseitig	L	B
90.412.07	7	2	1	4	80	64
90.412.09	9	2	1	6	110	94
90.412.10	10	2	-	8	140	124
90.412.12	12	2	-	10	170	154

Standard G 1/8 Verteilerblöcke

90.411.04 / 90.411.10 / 90.411.12

Der standard Verteilerblock hat 4, 10 oder 12, G 1/8 Anschlüsse. Nicht benutzte Anschlüsse mit 90.505.110 Verschlussstopfen verschließen. Siehe Bulletin B03142B für mehr Informationen.



MINIFLEX® *Bevorzugt* 90.700 (Y-700) Schläuche

- + Bietet den kleinstmöglichen Biegeradius
- + Verwendbar mit Mini, ORFS, D-24 und Zip Armaturen
- Kann nicht mit einem Ausgleichstank verbunden werden



MINIFLEX® 90.705 (Y-705) Schläuche

- + Verwendbar mit Zip Armaturen
- + Alternative zu 90.700
- + Entspricht Toyota Standard
- Kann nicht mit einem Ausgleichstank verbunden werden



DADCOFLEX® *Bevorzugt* 90.500 (Y-500) Schläuche

- + Höherer Arbeitsdruck wie 90.250 (Y-250) bei gleichem Biegeradius oder Durchflussrate
- + Verwendbar mit ORFS und D-24 Armaturen
- + Kann mit einem Ausgleichstank verbunden werden



DADCOFLEX® **ST** 90.400 (Y-400) Schläuche

- + Für hohe Drücke mit hoher Durchflussrate
- + Kann mit einem Ausgleichstank verbunden werden
- Großer Biegeradius



DADCOFLEX® 90.250 (Y-250) Schläuche **ABGEKÜNDIGT**

- + Vorort Zusammenbau ohne zusätzliches Werkzeug, durch Schraubadapter
- 190 bar maximaler Befülldruck
- Schwer zu montieren



DF Verrohrung DF. _____ Länge (mm)

- + Extrem belastbar und kompakt
- Längen kritisch, nicht flexibel

Hinweis: Bei Bestellung gerader Längen DF Verrohrung verwenden Sie die Teilenummer oben. Für gekrümmte DF Verrohrung, bitte Zeichnung zusenden. Siehe Bulletin B0211B für weitere Informationen



Teil Nr.	OD	ID	Arbeitsdruck	Berstdruck	Biegeradius	Krimpwerkzeug	Krimpdurchmesser
• 90.700 (Y-700)	5	2	630 bar	1890 bar	20	Mini-Krimp 90.710.8 Kein Backenring nötig	7,00 – 7,25
90.705 (Y-705)	5	2	630 bar	1940 bar	20		
• 90.500 (Y-500)	11	5	345 bar	1380 bar	38	80C-P03 Grauer Backensatz 82C-R01 Backenring	12,19 – 12,70
90.400 (Y-400)	13	6,5	345 bar	1380 bar	50	80C-P04 Roter Backensatz 82C-R01 Backenring	14,22 – 14,73
90.250** (Y-250)	12	6,4	190 bar	758 bar	38	80C-P04J Roter Backensatz 82C-R01 Backenring	13,59 – 14,10
DF Verrohrung	6,4	4,5	260 bar	1000 bar	15.9	Montage bei DADCO	Montage bei DADCO

• Bevorzugte Größen

** **ABGEKÜNDIGT**

DADCO bietet hydraulische oder pneumatische Krimpgeräte, siehe Seite 26.



Vormontierte Schläuche

DADCO's vormontierte Schläuche bestehen aus einem Schlauch und zwei Schlauchadapter. Siehe Bulletin B21102 für Bestellungen vormontierter Schläuche.

Vormontierte Schläuche Bestellbeispiel:

90.500. S843. S854. 600. I

Schlauch Typ _____
(700, 705, 500, or 400)

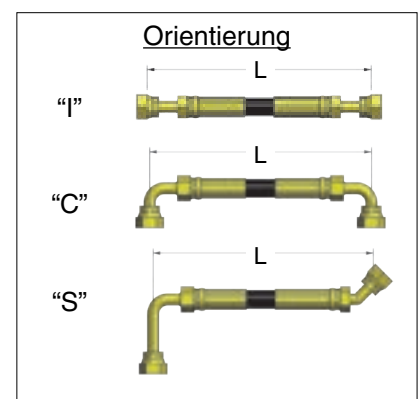
Schlauchadapter _____

Dichtungsart	Beispiel
ORFS	S943
D-24	D843
Mini	L943
Zip	B943

Orientierung
Schlauch
Ausführung:
I, C or S

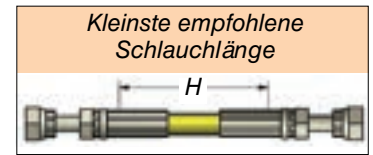
Länge vormontierter Schlauch (L) in mm
Abstand zwischen den Dichtflächen

Für die korrekte Bezeichnung bitte angeben (S, D, L or B).



Komponenten: ORFS Schlauchadapter

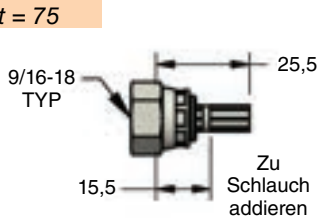
DADCO war der erste Stickstoff Gasdruckfedern Hersteller, der Armaturen mit 9/16-18 ORFS anbot. DADCO's ORFS Armaturen verhindern Druckverlust bei Hochdruck von Stickstoffgas, durch elastomere Dichtungen an allen Verbindungen. DADCO empfiehlt unsere Markenschläuche auf Seite 11, mit den Armaturen in diesem Katalog, zu verwenden. Wenn die benötigte Schlauchlänge kleiner ist als der H- Wert, dann verwenden Sie die DF Verrohrung (S.11), oder unsere feste Schlauchverbindungen (S.13). DADCO bietet auch verschiedene Edelstahl Armaturen für den 90.705 oder 90.500 Schlauch an, für Verbundsysteme in extremen Einsatzbereichen.



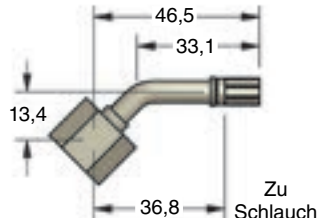
[.SS] = Edelstahl Variante verfügbar

Gekrimpte Schlauchadapter für 90.700 oder 90.705 (Y-700 oder Y-705)

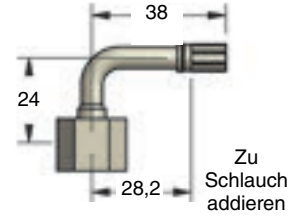
H Wert = 75



90.504.943 [.SS]
(S-943)
Gerader Adapter



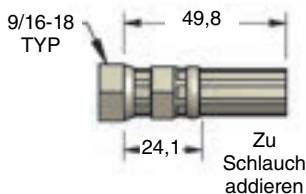
90.504.954
(S-954)
45° Adapter



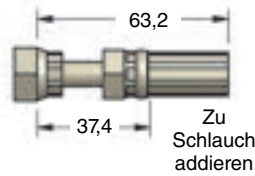
90.504.959
(S-959)
90° Adapter

Gekrimpte Schlauchadapter für 90.500 (Y-500)

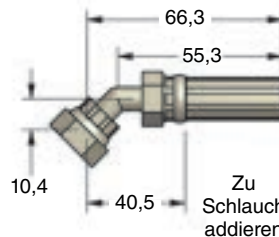
H Wert = 80



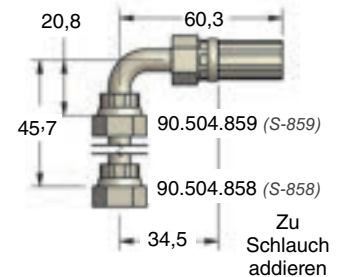
90.504.843 [.SS]
(S-843)
Kompakter Adapter



90.504.851
(S-851)
Ausziehbarer Adapter



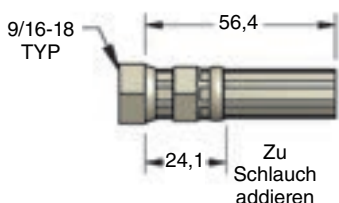
90.504.854
(S-854)
45° Adapter



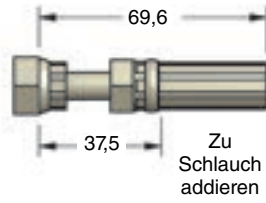
90.504.859 (S-859) Kurz
90.504.858 (S-858) Lang

Wieder verwendbare Schlauchadapter 90.250 oder 90.400 (Y-250 oder Y-400)

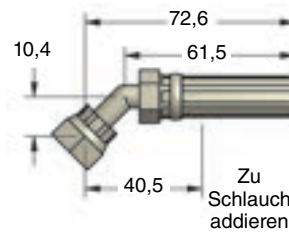
H Wert = 85



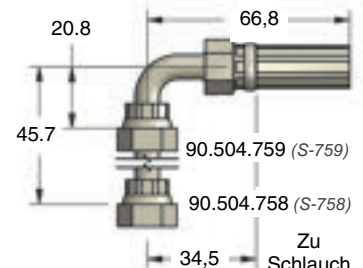
90.504.743
(S-743)
Kompakter Adapter



90.504.751
(S-751)
Ausziehbarer Adapter



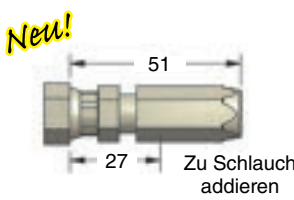
90.504.754
(S-754)
45° Adapter



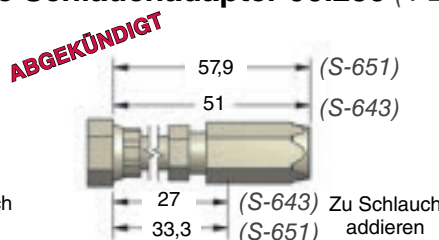
90.504.759 (S-759) Kurz
90.504.758 (S-758) Lang

Wieder verwendbare Schlauchadapter 90.250 (Y-250)

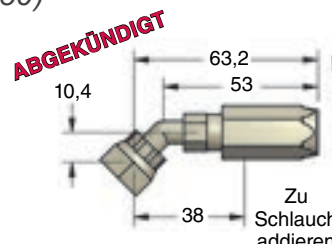
H Wert = 85



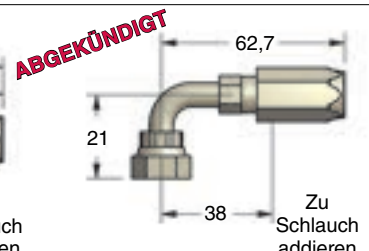
90.504.343
(S-343)
Kompakter Adapter
(für Y-500)



90.504.643 (S-643) Kompakter Adapter
90.504.651 (S-651) Ausziehbarer Adapter
(für Y-250)



90.504.654
(S-654)
45° Adapter
(für Y-250)

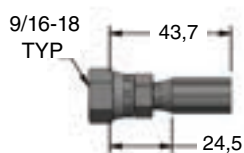


90.504.659
(S-659)
90° Adapter
(für Y-250)

DADCO bietet kompakte Schlauchadapter mit O-Ring-Stirnflächendichtung (ORFS), einem 9/16-18-Gewinde und Elastomerdichtungen an jeder Verbindung, um einen Stickstoff Druckverlust zu verhindern. Diese Schlauchadapter sind kompakter als die 90.504.700 und 90.504.800 Adapterserie, sind jedoch mit beiden Serien kompatibel. DADCO empfiehlt die Verwendung von DADCO Schläuchen mit den unten abgebildeten Adaptern bei der Verbindung von DADCO-Stickstoffgasdruckfedern.

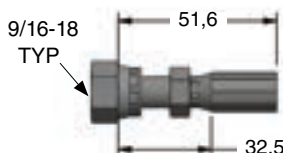
Kompakte Schlauchadapter für den 90.500 Schlauch (Y-500)

H Wert = 70



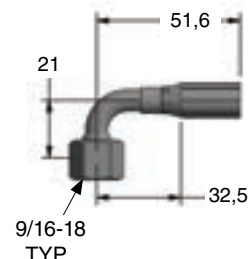
Zu Schlauch addieren

90.504.543
(SK-543)
Kompakter Adapter



Zu Schlauch addieren

90.504.551
(SK-551)
Ausziebarer Adapter

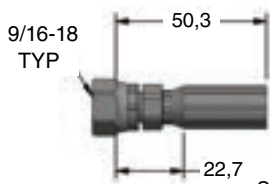


Zu Schlauch addieren

90.504.559
(SK-559)
90° Adapter

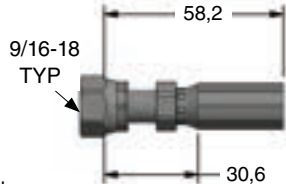
Kompakte Schlauchadapter für den 90.400 Schlauch (Y-400) ST

H Wert = 75



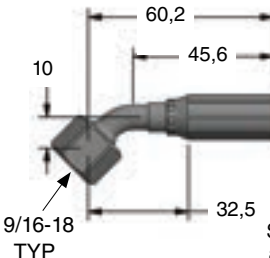
Zu Schlauch addieren

90.504.443
(SK-443)
Kompakter Adapter



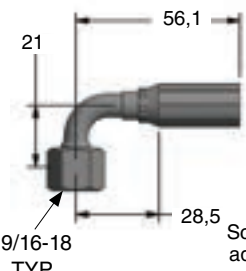
Zu Schlauch addieren

90.504.451
(SK-451)
Ausziebarer Adapter



Zu Schlauch addieren

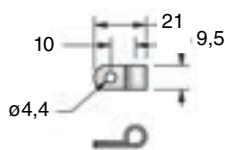
90.504.454
(SK-454)
45° Adapter



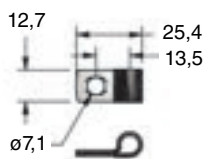
Zu Schlauch addieren

90.504.459
(SK-459)
90° Adapter

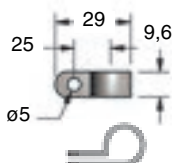
Schlauch Schellen



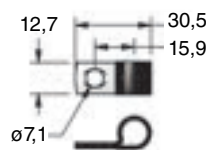
90.504.701 (HS-701)
für 90.700'er und 90.705'er Schlauchtyp



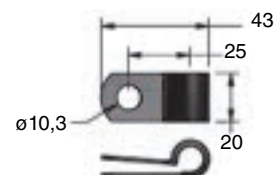
90.504.700 (HS-700)
für 90.700'er und 90.705'er Schlauchtyp



90.504.250 (HS-250)
für 90.500'er, 90.400'er und 90.250'er Schlauchtyp



90.504.500 (HS-500)
für 90.500'er, und 90.250'er Schlauchtyp



90.504.400 (HS-400)
für 90.500'er, 90.400'er und 90.250'er Schlauchtyp

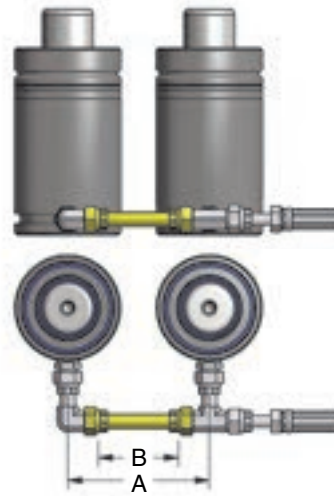
Komponenten: ORFS Schlauchadapter

Feste Schlauchverbindungen

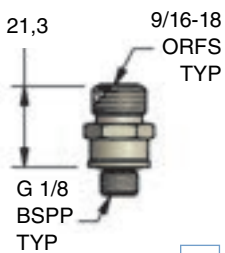
Feste Schlauchverbindungen in festgelegten Längen sind ideal bei eingeschränktem Platzverhältnis. Sie ersetzen herkömmliche Schlauchverbindungen, wenn die benötigte Länge kürzer ist als der H-Wert (S. 9-10) Längen für feste Schlauchverbindungen siehe DF Verrohrung Seite 8.

Metrisch

Teilenummer	A	B
90.503.xxxx (S-9xxx)	mm	A - 43,2
9075	75	31,8
9100	100	56,8
9120	120	76,8
9125	125	81,8
9130	130	86,8
9140	140	96,8
9150	150	106,8

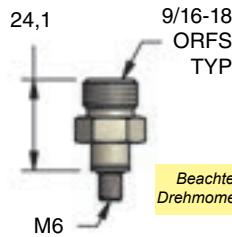


Anschlussarmaturen



90.505.115
(S-115)

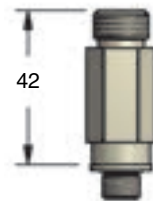
Gerader Anschluss



90.505.116
(S-116)

M6 → 9/16-18

Beachte Seite 25
Drehmoment Angaben



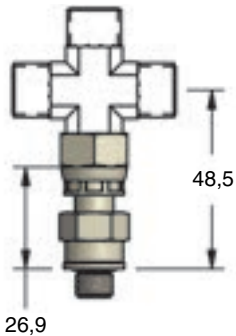
90.505.117
(S-117)

Gerader langer Anschluss

DADCO's ORFS-Armaturen haben elastomere Dichtungen an allen Verbindungen

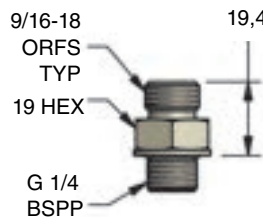


.SS = Edelstahl Variante verfügbar



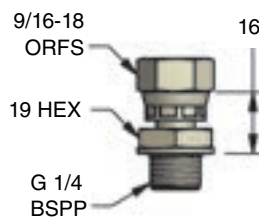
90.505.121
(S-121)

Gerader Anschluss



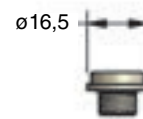
90.505.122
(S-122)

Gerader Anschluss



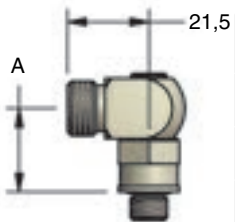
90.505.123
(S-123)

Gerader Anschluss



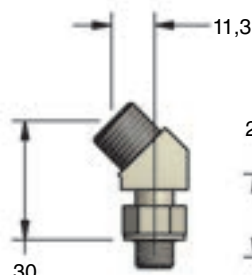
90.505.110
(G-109)

Verschlussstopfen

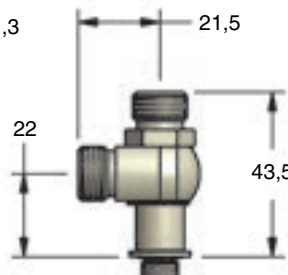


90.506.230
(S-230)
90° Winkel

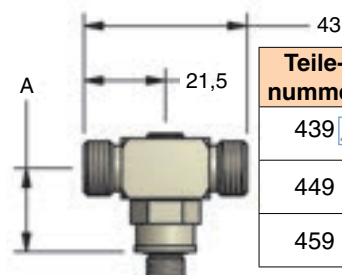
Teilenummer	A
230	22
240	36
250	43



90.505.330
(S-330)
45° Winkel



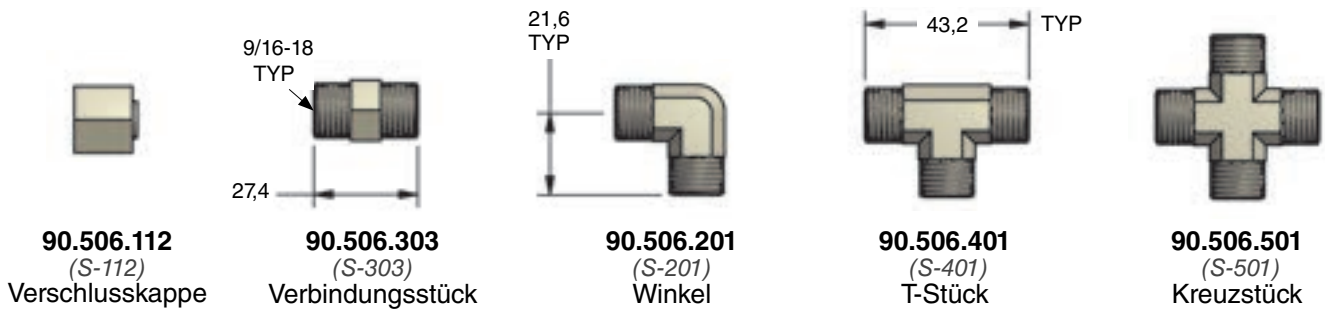
90.505.438
(S-438)
Durchlauf-T



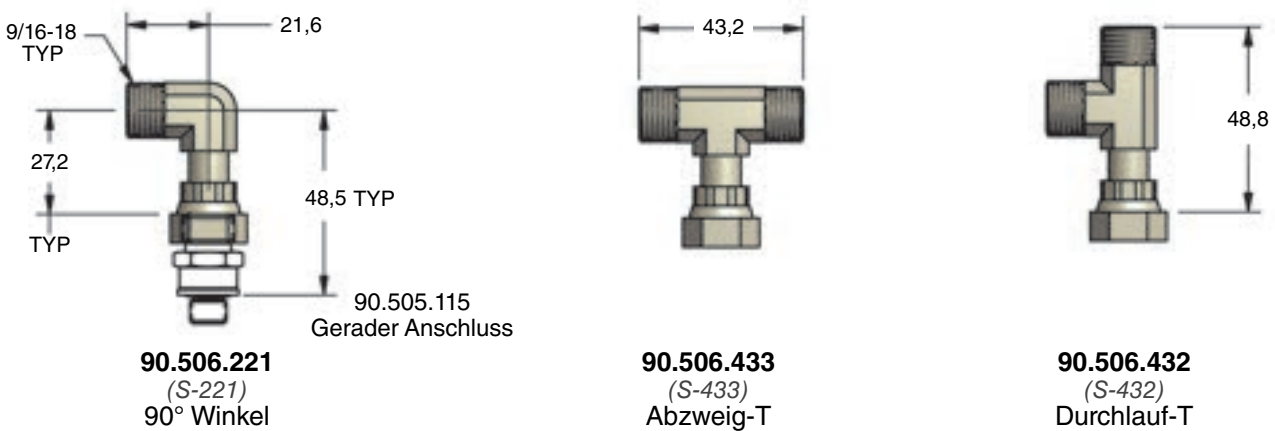
90.506.439
(S-439)
Abzweig-T

Teilenummer	A
439	22
449	36
459	43

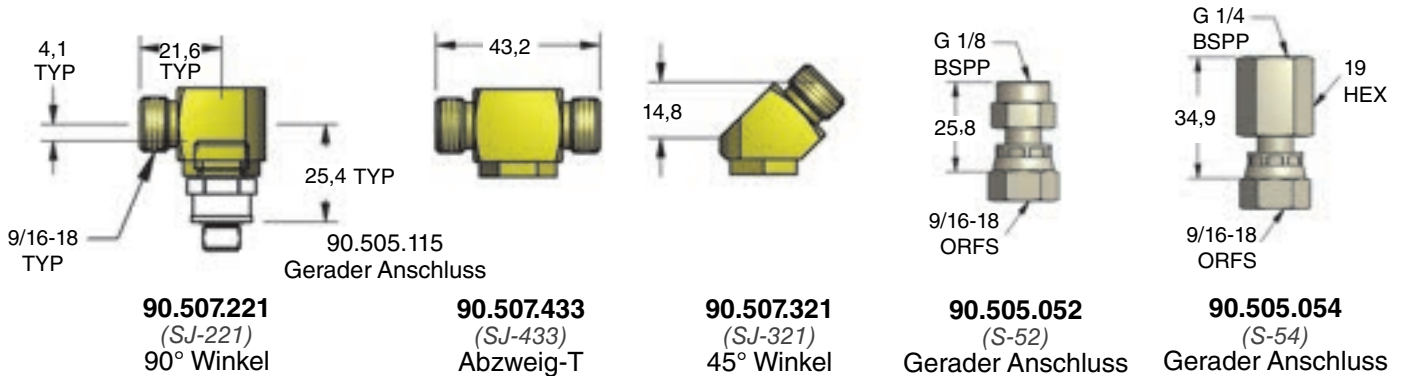
Armaturen



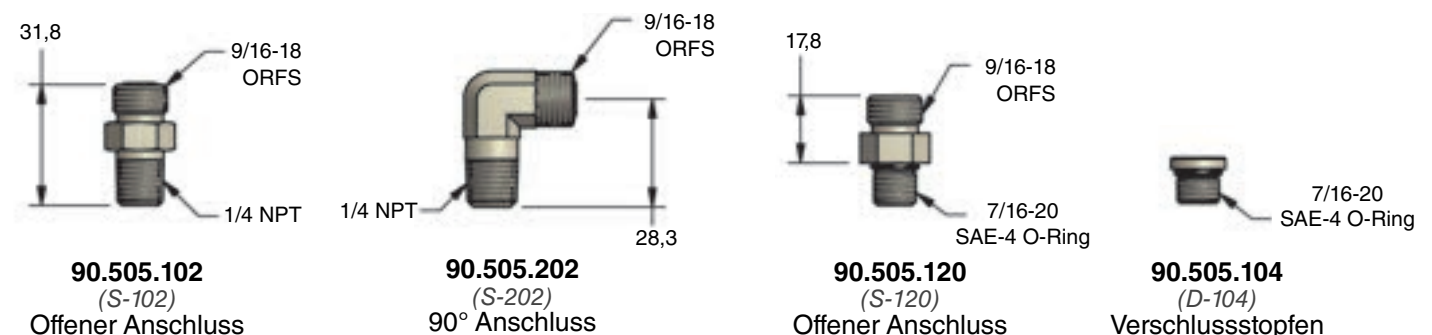
Standard Armaturen



Schwenkbare kompakte Armaturen

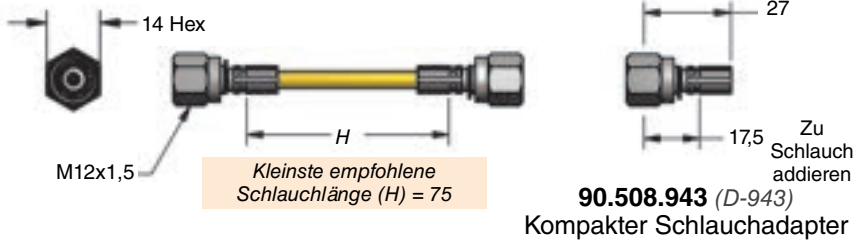


Nachrüstbare Anschlussarmaturen

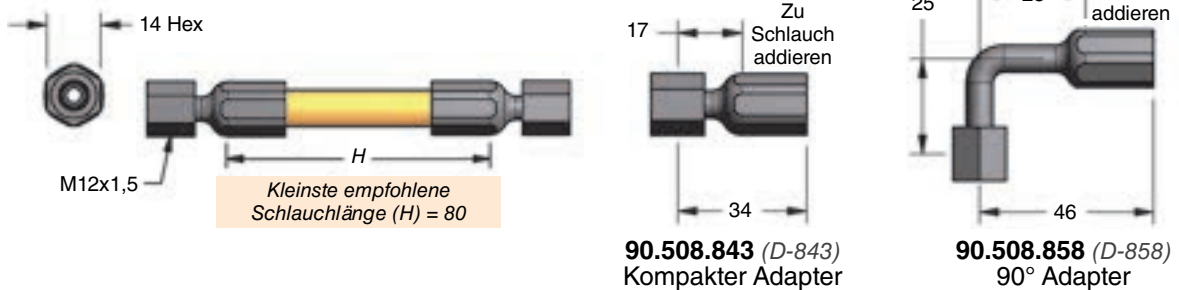


Komponenten: D-24 Konische Armaturen

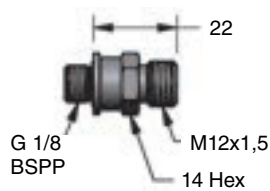
D-24 Schlauchsystem mit 90.700 oder 90.705 (Y-700 oder Y-705)



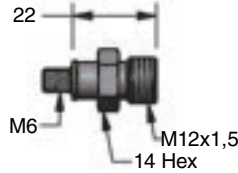
D-24 Schlauchsystem mit 90.500 (Y-500)



Anschlussarmaturen

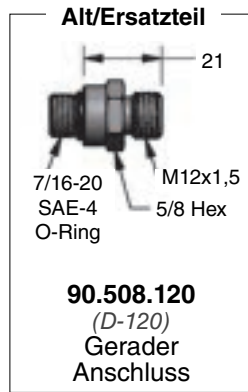


90.508.115 (D-115)
Gerader Anschluss

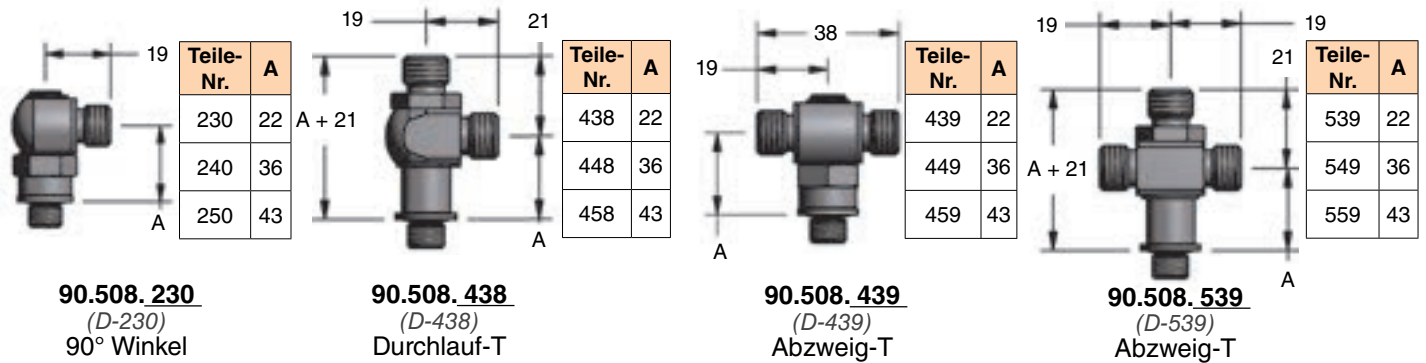


90.508.116 (D-116)
Gerader Anschluss

Beachte Seite 25 Drehmoment Angaben



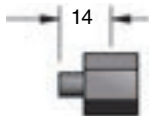
90.508.120 (D-120)
Gerader Anschluss



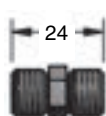
Armaturen



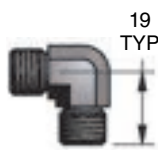
90.508.607 (D-607)
Reduzierstück



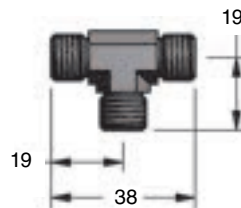
90.508.112 (D-112)
Verschlusskappe



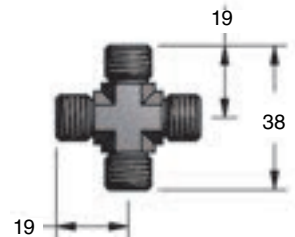
90.508.303 (D-303)
Verbindungsstück



90.508.201 (D-201)
90° Winkel



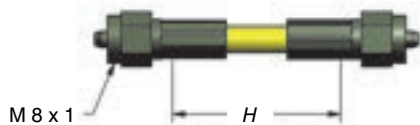
90.508.401 (D-401)
T-Stück



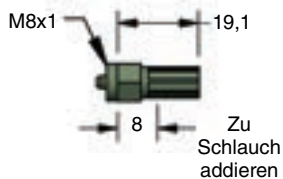
90.508.501 (D-501)
Kreuzstück

MINIFLEX® Schlauchsystem mit 90.700 oder 90.705 (Y-700 oder Y-705)

.SS = Edelstahl Variante verfügbar



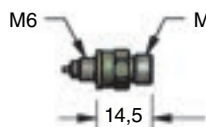
Kleinste empfohlene
Schlauchlänge (H) = 45



90.601.943 **.SS**
(L-943)
Schlauchadapter

MINILink® Armaturen

Micro Serie (C.045 – C.250) und Klein Ultra Force® Serie (U.0175/U.0325) Anschlüsse



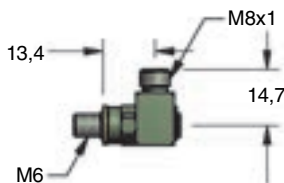
90.607.122
(L-122)
Micro Service Armatur



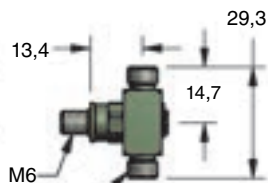
90.607.038
(L-38)
Micro Anschlussverlängerung



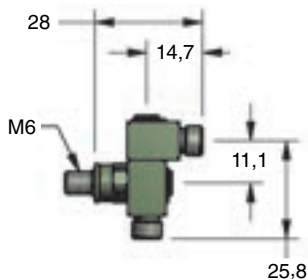
90.607.120 **.SS**
(L-120)
Gerader Anschluss



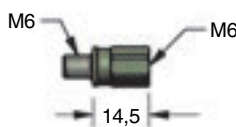
90.607.220 **.SS**
(L-220)
90° Winkel



90.607.429 **.SS**
(L-429)
Abzweig-T



90.607.428
(L-428)
Durchlauf-T

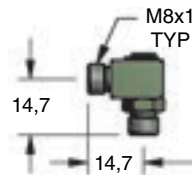


90.607.035
(L-35)
Verlängerungsstück

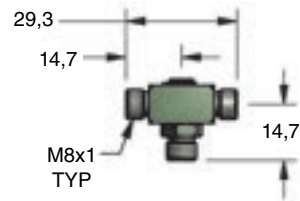


Beachte Seite 25
Drehmoment Angaben

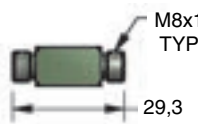
90.505.116
(S-116)
Reduzierstück
M6 → 9/16-18



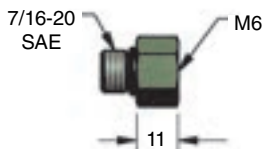
90.607.201
(L-201)
Winkel



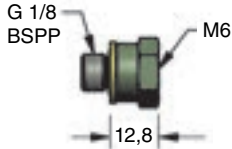
90.607.401
(L-401)
Verbindungsstück



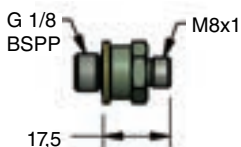
90.606.303
(L-303)
Verbindungsstück



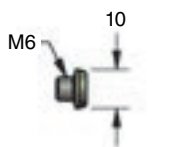
90.607.055
(L-55)
Reduzierstück
7/16-20 → M6



90.607.065
(L-65)
Reduzierstück
G 1/8 → M6



90.607.115
(L-115)
Reduzierstück
G 1/8 → M8x1

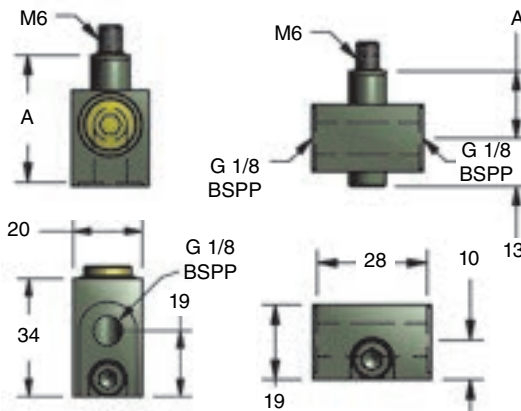


90.607.110
(L-110)
Verschlussstopfen



90.605.109
(L-109)
Verschlusskappe

M6 → G 1/8 Anschlussadapter



90.607.116
Gerader Anschluss

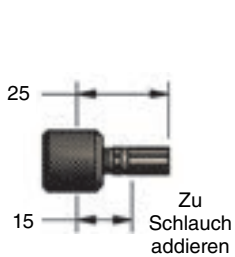
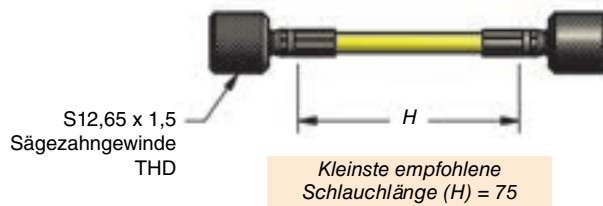
90.607.439
Abzweig-T

Teile-Nr.	A
116	33
126	46

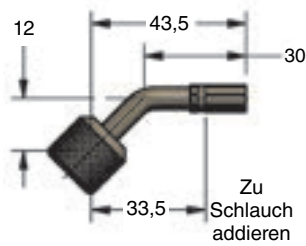
Teile-Nr.	A
439	18
449	31

Komponenten: Zip (CNOMO) Armaturen

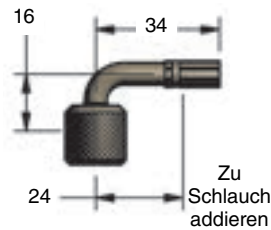
Zip Schlauchsystem mit 90.700 oder 90.705 (Y-700 oder Y-705)



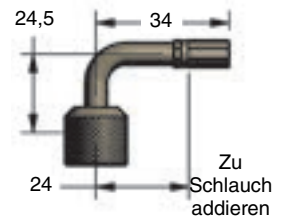
90.804.943
Gerader Adapter
(B-943)



90.804.954
45° Adapter
(B-954)

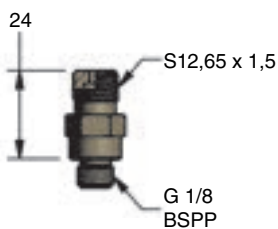


90.804.958
90° Adapter kurz
(B-958)

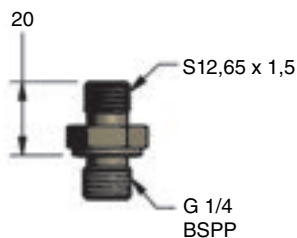


90.804.959
90° Adapter lang
(B-959)

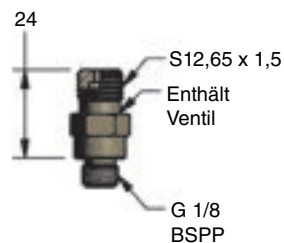
Armaturen



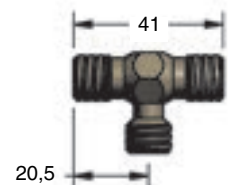
90.805.115
Gerader Anschluss



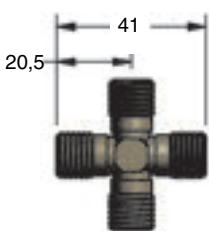
90.805.122
Gerader Anschluss



90.805.190
Gerader Anschluss mit Ventil

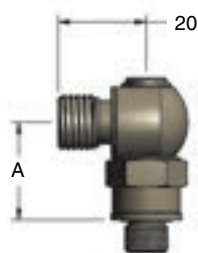


90.806.401
T-Stück



90.806.501
Kreuzstück

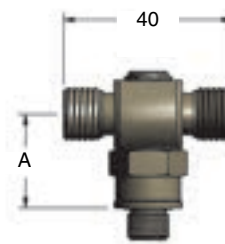
Neu!



90.807.230
90° Anschluss

Teile-Nr.	A
230	22
240	36
250	43

Neu!

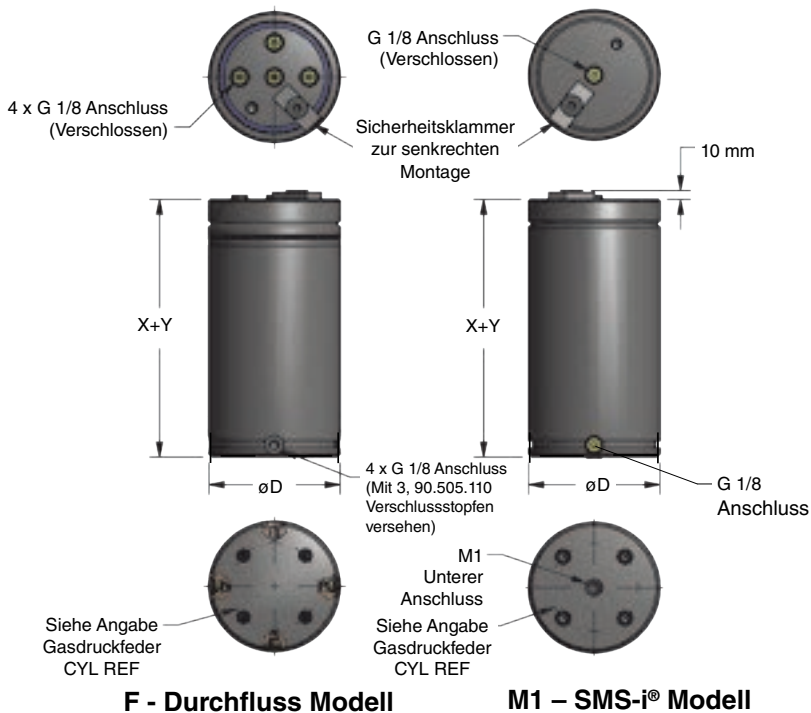


90.807.439
Abzweig-T

Teile-Nr.	A
439	22
449	36
459	43

DADCO's Ausgleichstanks werden mit Verbundsystemen verwendet, um das Volumen zu vergrößern und so den Kraftanstieg zu reduzieren. Den Ausgleichstank gibt es in zwei Ausführungen: F – Durchfluss -Modell, hat mehrfache Standard Anschlüsse, um beim Verschlauchen flexibel zu sein; M1-SMS-i® Modell, besitzt einen bodenseitigen Anschluss. Manometer und Absperrventil sind auf Anfrage verfügbar. Der DADCO Kraft-Rechner unterstützt Sie bei der Dimensionierung des Ausgleichstanks. Webseite, www.dadco.net.

Der 90.400 (Y-400) Schlauch ist der bevorzugte Schlauch bei Ausgleichstanks. Der 90.700 (Y-700)/ 90.705 (Y705) Schlauch ist nicht zu empfehlen, da zu geringer Durchfluss.



ST.50.150.B29



B11

90.11.
CYL REF



Hinweis: B11 Befestigung nur für Modell ST.30 - ST.75

B21

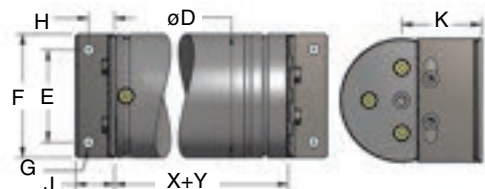
90.21.
CYL REF



ST	30	50	75	100
D	95	120	150	195
X	117	137	152	157
Y	Tankvolumen L			
50	0,59	1,05	1,71	2,92
100	0,85	1,44	2,33	3,99
150	1,10	1,83	2,94	5,06
200	1,35	2,22	3,56	6,13
250	1,60	2,62	4,17	7,20
300	1,85	3,01	4,78	8,27
350	2,10	3,40	5,40	9,34
400	2,35	3,79	6,01	10,41

B29

90.29.
CYL REF



Ausgleichstank	CYL REF	D	E	F	G	H	J	K
30	3000	95	50	75	4 x M10	25,4	38	50,5
50	5000	120	90	120	4 x M10	25,4	38	78
75	7500	150	90	120	4 x M10	25,4	38	85
100	10000	195	100	150	4 x M12	31,8	50,8	98,5

Bevorzugte Befestigungen für Ausgleichstanks.
Siehe 90.10 / 90.8. Katalog für Details.

Bestellbeispiel:

ST.30. 150. TO. F

Größe:

30, 50, 75, 100

Länge (Y):

50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

Modell:


F = Durchfluss (Standard) Anschluss, M1 = SMS-i®
(Boden Anschluss + Dichtscheibe)

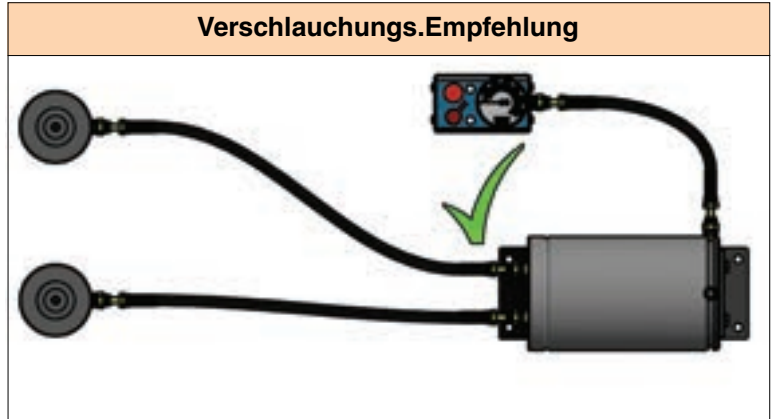
Befestigungsoption:

TO = Standard Befestigung. Wenn nichts angegeben, wird TO geliefert. Bestellungen Befestigung + Tank, wird bei DADCO vormontiert.









Ausgleichstank Empfehlungen

Bei der Verschlauchung eines Ausgleichstanks ist es wichtig, eine direkte Verbindung von der Gasdruckfeder zum Anschluss am Ausgleichstank zu haben. DADCO empfiehlt die Verwendung des Schlauches Y-400, um den Durchfluss zwischen Gasdruckfeder und Ausgleichstank zu maximieren. Bei der Auswahl der Fittings ist es wichtig, Fittings mit möglichst großen Durchflussquerschnitt zu wählen. Folgen Sie den nachstehenden Anleitungen, um eine Erhöhung der Betriebstemperatur und des Druckanstiegs im Systems zu vermeiden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an DADCO.

Ausgleichstank Schlauchauswahl		
Schlauch Typ	Innen Durchmesser mm	Betriebs-druck bar
90.400 (Y-400)	6,5	345
		



Fitting-Empfehlung

  90.504.758 90.504.759 90.504.459  90.507.221	  90.506.221  90.507.321	  90.506.230
--	--	---



SMS-i® Ausgleichstank Anschluss

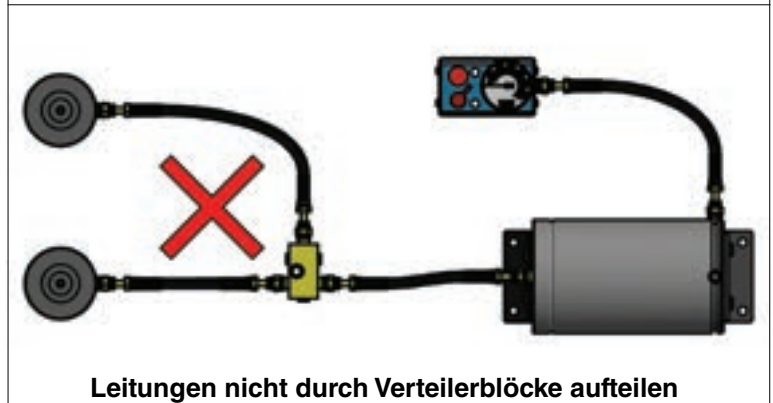
DADCO's Ausgleichstanks die als M1 Modell (SMS-i System) bestellt werden, haben einen Anschluss am Boden. Diese Tanks werden auf einer Grundplatte, mit einer Dichtscheibe und Standardschrauben befestigt.




Betriebs-Anforderungen

Füllmedium:	Stickstoff
Befülldruck:	15 – 150 bar
Betriebstemperatur:	4°C – 71°C

**Beachte: Der Druck im Ausgleichstank darf nicht 264 bar, bei max. Temperatur überschreiten.*





Elektronische Druckmonitoren

DADCO bietet zwei Typen von elektronischen Druckwächtern, zur Überwachung des Drucks während des Betriebs an. Ein elektronischer Drucksensor oder eine Bedientafel mit Druckmonitor. Für einen flexiblen Einsatz in Ihrer Anwendung, bieten beide Typen mehrfache Belegungsmöglichkeiten. Drucksensor Auswahl im Detail auf Seite 20.



Elektronische Drucksensor Einstellung

Zum Einrichten Ihres Druckmonitors, wählen Sie den passenden Grundblock, Sensor mit Kabelzubehör, für Ihren Anwendungsfall aus.






1) Kabelzubehör

	90.454.M12.S.____ Befestigungsart: S = Gerade		90.454.M12.L.____ Befestigungsart: L = Winkel
---	--	---	--

2) Schutz



	G		G2
---	---	---	----

3) Auswahl Drucksensoren

	EDS		DSK		DPS		DPT		SKN
---	-----	--	-----	---	-----	---	-----	---	-----

Siehe Seite 20-21 für Details.

4) Auswahl Grundblock

	JB		C2
---	----	---	----

Beispiel:
90.421.C2.S.EDS.G
mit 90.454.M12.S Kabel

Dimensions: G = 133, G2 = 121, 2 x M6 SHCS, 30, 38, 38, 40, 70, 20, 51, 35

GM Alternativen verfügbar, siehe Bulletin B16106.
Siehe Seite 22 für Einzelheiten zu C2.

Bestellbeispiel:

90.421. C2. S. EDS. G

Model/ Nummer

Auswahl Grundblock

C2 = Block mit vibrationsfestem Entlüftungsventil, Füllanschluss und Berstsicherung, JB = Nur Grundblock (Ablassventil, Füllanschluss und Berstsicherung Nicht enthalten),

Schutz

G, G2

Auswahl Drucksensoren

EDS = Elektronischer Druckschalter

DSK = Kolbendruck-Schalter

DPS = Einstellbarer Druckschalter

DPT = Elektronischer Druck-Messgeber

SKN = Elektronischer Druckschalter

Anschlussart

N = Ohne Fitting, S = 90.505.115 (ORFS),

D = 90.508.115 (D-24), B = 90.805.115 (Zip),

L = MINILink® Armaturen. Wird N geliefert.



Komponenten: Druckmonitore

Elektronische Drucksensoren

Den elektronischen Drucksensor gibt es in vier Ausführungen: EDS, DSK, DPS und DPT. Siehe Details unten, um die richtige Anwendung für Sie zu wählen.








1) Kabelzubehör

Die elektrischen Druckmonitore von DADCO haben zwei Kabelzubehör-Varianten zur Auswahl: S, gerade, oder L, Winkelstück. Lesen Sie die unten aufgeführten Details, um die richtige Option für Ihre Anwendung auszuwählen.

 <p>90.454.M12.S.____ Befestigungsart: S = Gerade</p>	 <p>90.454.M12.L.____ Befestigungsart: L = Winkel</p>
<p>Kabellänge: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m</p>	
<p>Anwendbar für EDS, DPS und DPT Sensoren</p>	

2) Schutz

Die elektrischen Druckmonitore von DADCO verfügen über zwei Schutzoptionen: G und G2. Die Option G wird empfohlen für unseren EDS- und DSK-Drucksensor. Die Option G2 wird zur Verwendung mit unserem DPS, DPT und neuen SKN-Drucksensor empfohlen. Überprüfen Sie die unten angegebenen Details, um die richtige Option für Ihre Anwendung zu finden.

<p>G</p> 	<p>G2</p> 
<p>Schutzlänge: 95 mm</p>	<p>Schutzlänge: 83.1 mm</p>
<p>Breite: 51 mm</p>	<p>Breite: 51 mm</p>
<p>Empfohlene Elektronische Drucksensoren:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="300 1794 375 1973">  EDS </div> <div data-bbox="528 1816 635 1973">  DSK </div> </div>	<p>Empfohlene Elektronische Drucksensoren:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="978 1805 1054 1973">  DPS </div> <div data-bbox="1142 1805 1201 1973">  DPT </div> <div data-bbox="1278 1794 1361 1973">  SKN </div> </div>

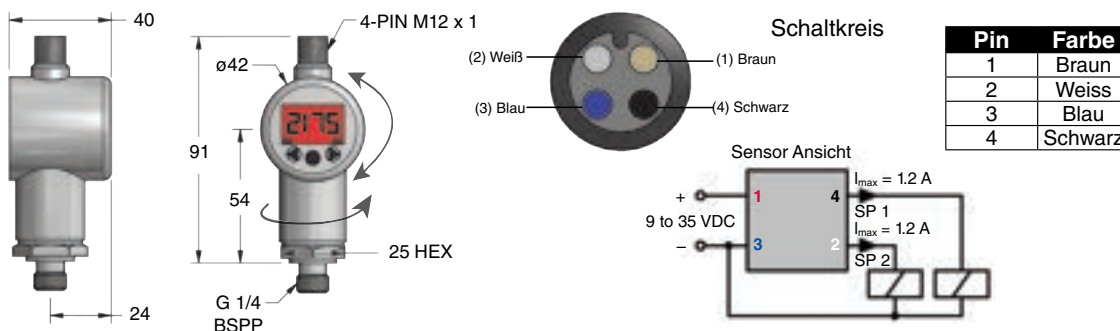
3) Drucksensoren Optionen

Die elektronischen Druckmonitore von DADCO umfassen 5 Varianten: EDS, DSK, DPS, DPT und SKN. Prüfen Sie die unten aufgeführten Details, um die richtige Option für Ihre Anwendung auszuwählen.



EDS - Elektronischer Druckschalter

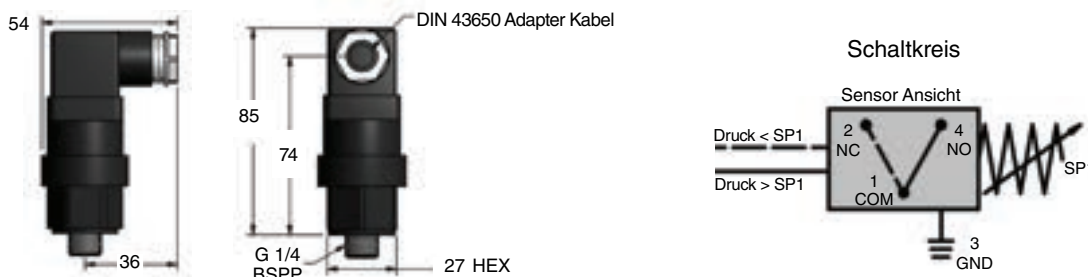
Der EDS Schalter hat ein Display das den Druck in bar, psi oder MPa anzeigt. Das Display der EDS Modelle, kann um 270° und, das Gehäus um 340° gedreht werden.. Der Sensor enthält zwei schaltbare Ausgänge, die einfach vorne mit Druckknöpfen bedient werden. Hinweis: EDS benötigt das 90.454.M12 Kabelzubehör.



Merkmale:	• Messbereich:	0 – 400 bar	• Ausgang:	(2) PNP Pin 2, 4
	• Stromversorgung:	9 – 35 VDC	• Anschluss:	4 – pole M12 x 1
	• Schaltleistung:	1,2 A max	• Stromverbrauch:	35 mA max

DSK-Kolbendruck-Schalter

Der DSK Schalter verwendet den Eingangsdruck zur Betätigung eines SPDT Schalters, wenn der Druck ansteigt oder unter ein Grenzwert fällt. Der manuell einstellbare Schalter überwacht den System Druck und informiert die Pressesteuerung dass entweder zu viel oder zu wenig Druck vorhanden ist. Hinweis: DSK enthält ein DIN 43650 Adapter Kabel.

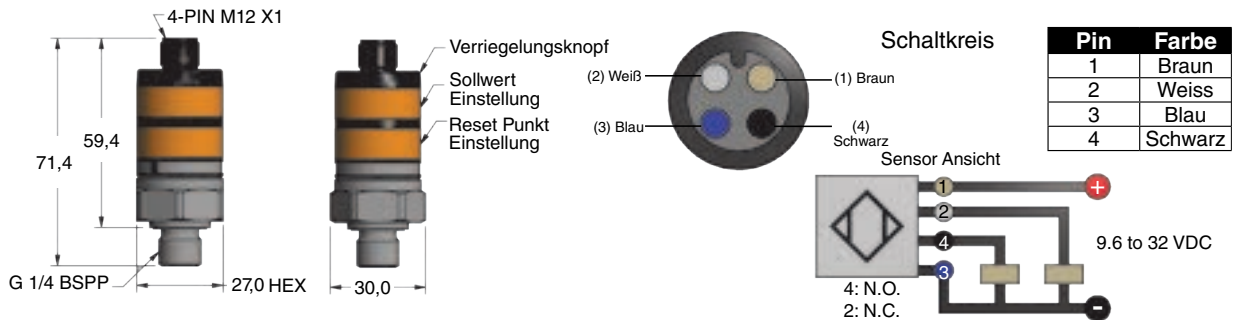


Merkmale:	• Maximal Druck:	600 bar	• Druck-Toleranz:	± 5 bar
	• Ausgang:	SPDT Switch	• Druckeinstellbereich:	50 – 200 bar
	• Anschluss:	DIN 43650	• Schaltleistung:	1 AMP at 250 VAC, 4 AMP at 24 VDC

Komponenten: Druckmonitore

DPS – Einstellbarer Druckschalter

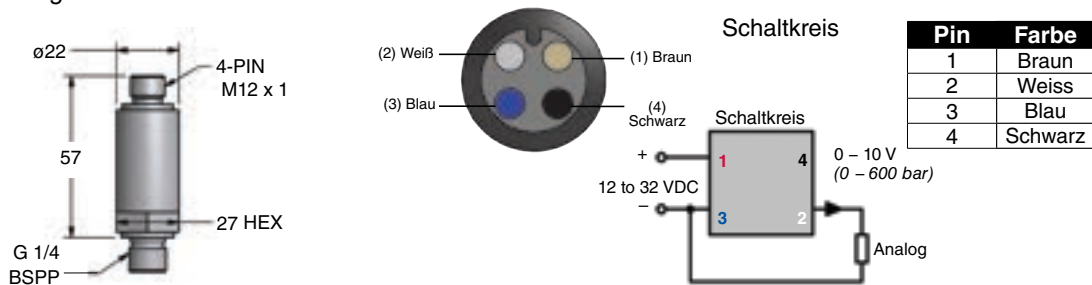
Der DPS-Schalter verfügt über zwei manuell einstellbare Zifferblätter. Der obere Drehknopf ist der eingestellte Druck und der untere Drehknopf ist der Rückstelldruck. Wenn der Systemdruck auf den eingestellten Wert ansteigt, schaltet Ausgang 1 (Pin 4) ein und Ausgang 2 (Pin 2) erlischt. Wenn der Systemdruck auf den Reset-Druck abfällt, schaltet Ausgang 1 aus und Ausgang 2 schaltet ein. *Hinweis: DPS verwendet 90.454.M12 Kabelanschluß.*



Merkmale:	• Messbereich:	0 – 400 bar	• Anschluss:	4 – Pole M12 x 1
	• Spannung:	9,6 – 32 VDC	• Stromverbrauch:	<25 mA
	• Einstellbereich:	20 – 400 bar	• Ausgang:	PnP (1 N.O. & 1 N.C. Komplementär)
	• Bereich Rückschaltpunkt:	2 – 392 bar	• Genauigkeit:	< ± 2,5%
	• Schallleistung:	500 mA		

DPT-Elektronischer Drucksensor

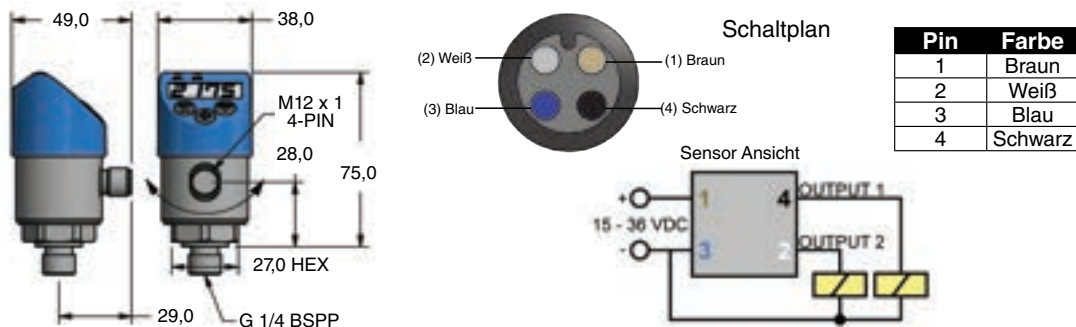
DADCO's DPT Einheit ist ein Drucksensor, der eine druckabhängige Spannung ausgibt. Der DPT wandelt den Druckeingang in eine 0-10 Volt Ausgangsspannung um. Die Ausgangsspannung kann so einem bestimmten Druck zugeordnet werden. *Hinweis: DPT benötigt 90.454.M12B Kabelanschluß*



Merkmale:	• Stromversorgung:	12 – 32 VDC	• Maximal Druck:	600 bar
	• Genauigkeit:	0,5% Gesamte Skala	• Anschluss:	4 – Pin M12 x 1
	• Ausgangssignal:	Analog (0 – 10 Volt)	• Stromverbrauch:	<15 mA

NEU! SKN / SKP – Elektronischer Druckschalter

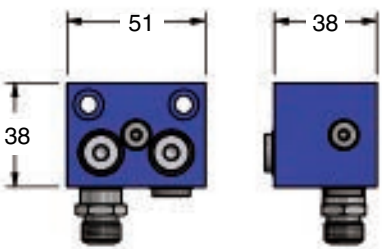
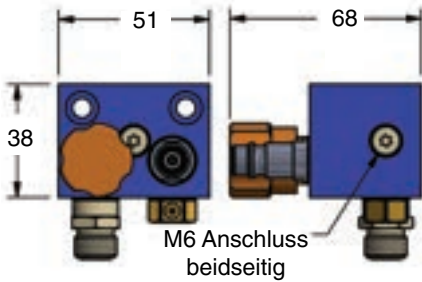
Der Druckschalter SKN / SKP verfügt über eine LED-Digitalanzeige, die den Druckwert in bar, psi oder MPa anzeigt. Die SKN / SKP blaue LED-Anzeige ist gut sichtbar und kann leicht, zur Eingabe von Druckgrenzen konfiguriert werden, um den Pressenbetrieb sicher zu stellen. *Hinweis: SKN verwendet das Kabelzubehör 90.454.M12.*



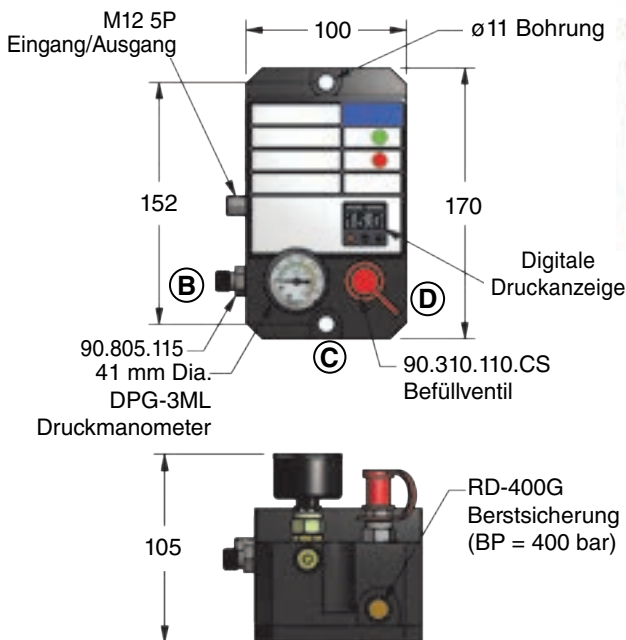
Merkmale:	• Messbereich:	0 – 400 bar	• Genauigkeit:	≤ ± 1% Gesamte Skala
	• Spannung:	9 – 35 VDC	• Anschluss:	4 – pin M12 x 1
	• Ausgangssignal:	SKN – (2) NPN Pin 2, 4 SKP – (2) PNP Pin 2, 4	• Stromverbrauch:	45 mA

4) Grundoptionen



Die elektronischen Druckmonitore von DADCO haben drei Grundoptionen zur Auswahl: JB, nur Block; CP Block mit Entlüftungsventil, Befüllventil und Berstscheibe; C2, Block mit vibrationsfesten Entlüftungsventil, Befüllventil und Berstscheibe. DADCO empfiehlt die Verwendung der C2-Basisoption mit der SKN-Druckmonitor-Sensoroption. Prüfen Sie die unten aufgeführten Details, um die richtige Option für Ihre Anwendung auszuwählen.

	
JB Block	C2 Block
Höhe: 38 mm	Höhe: 38 mm
Breite: 51 mm	Breite: 51 mm

90.406.421 Bedientafel mit Druckmonitor



Die 90.406.421 Bedientafel mit Druckmonitor dient zum Befüllen und zur Druckanzeige im System. Die Bedientafel kann auf bar, psi oder MPa eingestellt werden und enthält einen digitalen Drucksensor mit programmierbaren Ausgangssignal, der ein Druckabfall unter ein Grenzwert anzeigt. Diese Bedientafel entspricht dem Toyota Standard D-PACPS-B.

Kabelzubehör	
 90.454.M12B.S.____ Befestigungsart: S = Gerade	 90.454.M12B.L.____ Befestigungsart: L = Winkel
Kabellänge: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m	

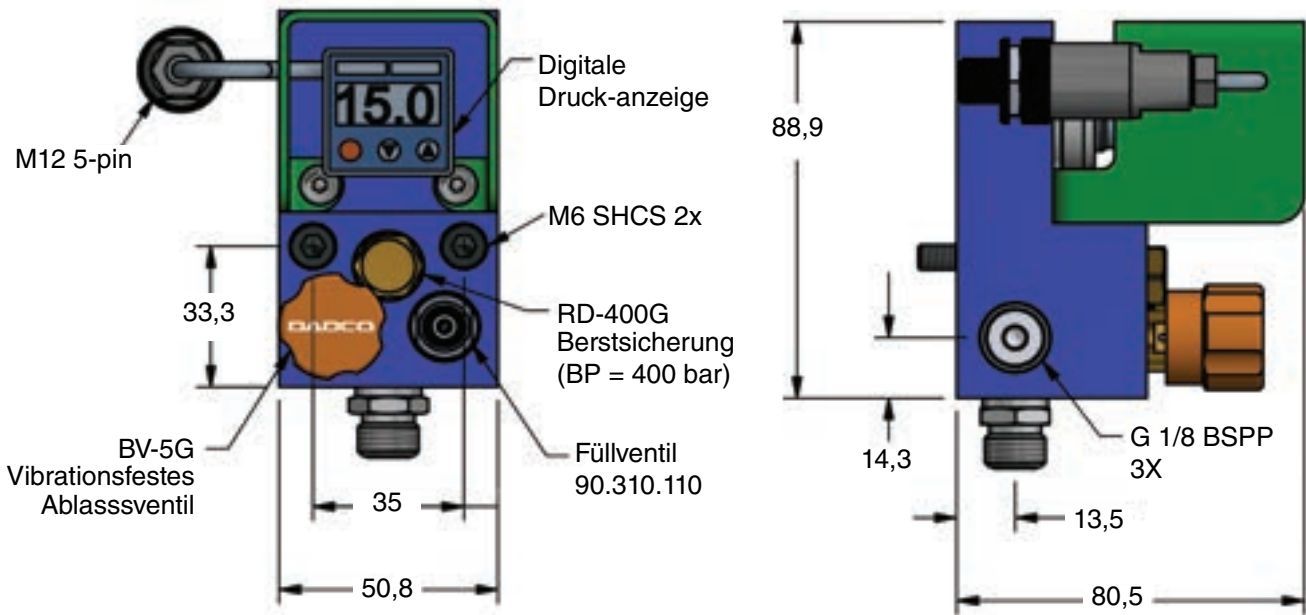
Diese Produkt entspricht den Anforderungen des UL Standard

Bestellbeispiel:	90.406.421. B.
Hinweistafel B= Englische Hinweistafel A = Japanische Hinweistafel	Position Armaturen B, C, D, BD
• Ausgang: SPST N.O. (Normalerweise geöffnet)	• Maximal Druck: 350 bar
• Stromversorgung: 12 – 24 VDC, 80 – 130 VAC (50 – 60 Hz)	• Anschluss: M12 (B – Code), 5 adrig, Rückstelltaste

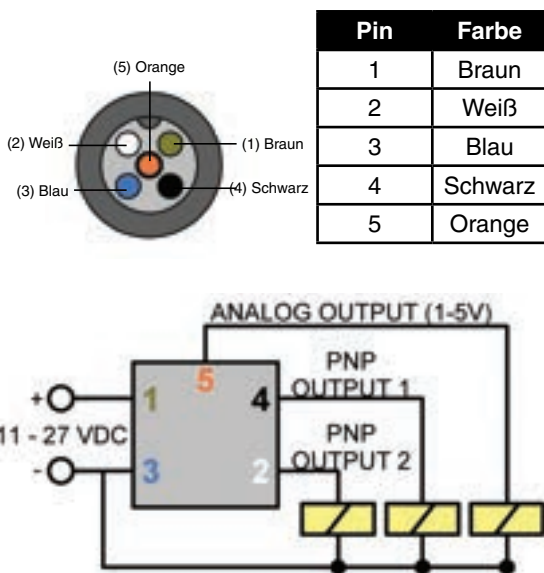
NEU!

Kompakter Digitaler Drucksensor

Der neue 90.422.D ist unser kleinster digitaler Drucksensor. Der 90.422.D bietet eine noch kompaktere Sensoroption für enge Platzverhältnisse. Der 90.422.D ist mit einem digitalen Display, Anzeige in Bar oder MPa oder mit einer analogen Manometeranzeige verfügbar. Mit integrierten Füll- und Entlüftungsventil auf der Vorderseite wird eine einfache Bedienung ermöglicht. DADCO's patentiertes vibrationsfestes BV-5G ist standardmäßig auf der 90.422.D, verbaut um auch höchst anspruchsvollen Anwendungen Rechnung zu tragen.



M12 Schaltplan



Merkmale:

ANALOG Ausgang (1-5V DC):

- Analog Skala: Der Benutzer kann die Skalierung des Analogausgangs, innerhalb der vollen Sensorskala, beliebig konfigurieren
- Genauigkeit: $\pm 1,0\%$ auf dem Messbereich (einschließlich Auswirkungen der Linearität, Hysterese und Wiederholbarkeit)
- Messbereich: 0-35MPa / 0-350 bar
- Ausgangsaufösung: 25 M
- Verzögerungszeit: 50 ms

Drucksensor Ausgang:

- Typ: PNP offener Kollektor bis zu 30V DC / 80mA
- Sensoreinstellung: Der Benutzer kann die Sensorbetätigung und den Totzeitbereich innerhalb des ganzen Messbereichs einstellen
- Genauigkeitseinstellung: $\pm 1.0\%$ Ganzer Messbereich
- Antwortzeit: 5-20 ms
- Kontaktanzahl: 2
- Hysterese: Variabel

Bestellbeispiel:

Bestellnummer **90.422. D. S. G. M12**

Drucksensor Optionen: D = Digital, A = Metrisch Analog Manometer.
 P = PSI Analog Manometer, A = Metrisch Analog Manometer.

Anschlüsse: N = ohne Anschluss, S = 90.505.115 (ORFS), D = 90.508.115 (D-24), B = 90.805.115 (Zip), L = MINILink® Anschluss (90.607.115).

Elektrischer Anschluß: M12 = 5 pin M12, PT = Pigtail

Schutzoption

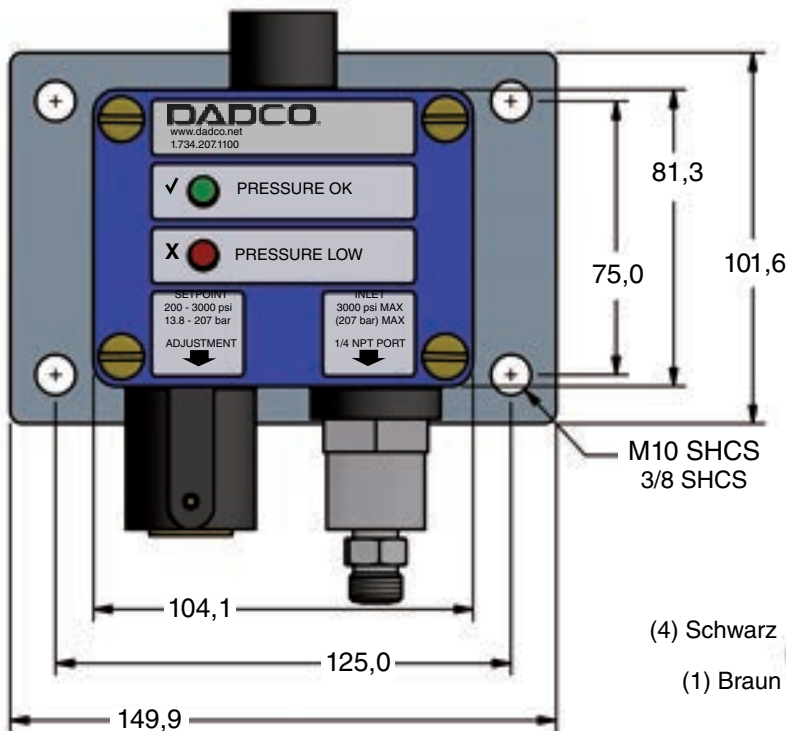
Druckmonitoren

Die 90.421.1 und 90.421.2D Modelle zeigen dem Anwender an, ob der Druck zu gering oder in Ordnung ist. Das 90.421.2D Modell schaltet die Presse ab wenn der eingestellte Mindestdruck unterschritten wird.

90.421.1 (1/2 NPS Gewinde) 90.421.2D.M12 (M12 Gewinde) 90.421.2D.BH1 (7/8-16 Gewinde) 90.421.2D.BH2 (7/8-16 Gewinde) 90.421.2D.BH3 (7/8-16 Gewinde)



Modell Nr.	Stromversorgung	Schaltleistung	Druckbereich
90.421.1 (DPM-1)	120 VAC	–	15 – 200 bar
90.421.2D (DPM-2D)	24 VDC	0.4 A	15 – 200 bar

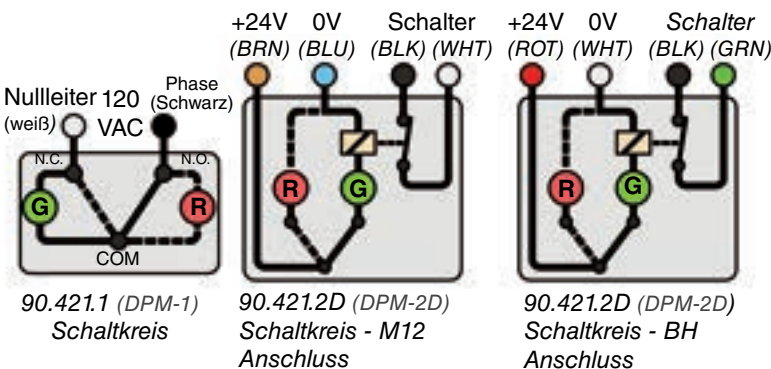


M12 Anschluss

Kabeloptionen	Länge
90.454.M12.S.02	2m Gerade
90.454.M12.S.05	5m Gerade
90.454.M12.S.10	10m Gerade
90.454.M12.L.02	2m 90°
90.454.M12.L.05	5m 90°
90.454.M.12.L.10	10m 90°

BH Anschluss

Kabeloptionen	Länge
AZ54MC4PM02	1,8m Gerade
AZ54MC4PM03	3,6m Gerade



90.421.1 (DPM-1)

Wenn der Druck in Ordnung ist, leuchtet grün.
Wenn der Druck NIEDRIG ist, leuchtet rot.

90.421.2D (DPM-2D)

Wenn der Druck OK ist, leuchtet grün, der Schalter ist GESCHLOSSEN
Wenn der Druck NIEDRIG ist, leuchtet rot, der Schalter ist OFFEN

----- : Druck < Sollwert
——— : Druck > Sollwert

Bestellbeispiel:

90.421.2D. *BH1. BP. 102

Modell Nummer

90.421.1 or 90.421.2D

(90.421.2D ersetzt die frühere Nummer 90.421.2)

Anschluss

BH1 – Rechts (R), BH2 – Links (L)

BH3 – Gerader Anschluss

M12: 4-Pin M12-A Gerade

(*Anschlussoptionen nur für 90.421.2D.)

Armaturen

90.505.102–Gerade
90.505.202–90°

Trägerplatte

(optional)

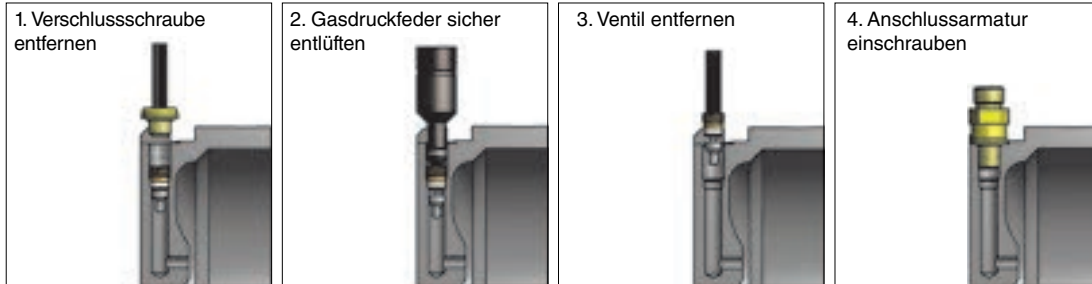
Verbund Spezifikation

Umbau von autonomen Federn auf Verbundsystem

Folgende Schritte zeigen, wie einfach DADCO Gasdruckfedern von autonom auf Verbundsystem umgebaut werden können. Weitere Informationen entnehmen Sie den entsprechenden Katalogen. (Unten gezeigt: Mini-Gasdruckfeder mit M6-Anschluss.)

ACHTUNG

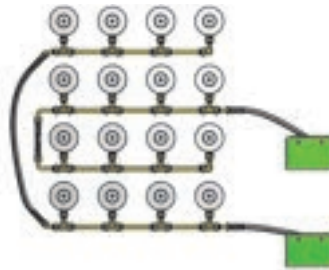
Bei Service- oder Reparaturmaßnahmen an Gasdruckfedern immer eine Schutzbrille tragen.



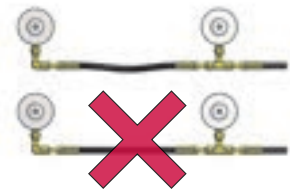
Empfehlungen für Verbundsysteme



Lassen Sie genügend Platz, um den Schlauch zu befestigen; es wird empfohlen, dass die Schläuche Seite an Seite liegen.



Gasdruckfedern so anordnen, dass sie „ausbalanciert“ im Werkzeug sitzen. Für große Systeme verwenden Sie mehrere Kontroll-Bedientafeln zum schnelleren Befüllen und Entlüften.



Beim Verbund der Gasdruckfedern etwas Schlauchzugabe geben.

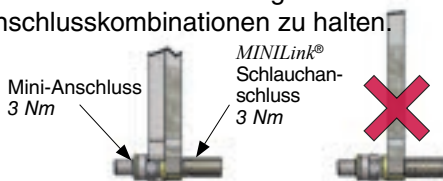
Drehmoment-Spezifikationen

Ziehen Sie die Armaturen gemäß den unten aufgeführten Drehmomenten an, um Beschädigungen oder Lösen durch Vibrationen zu vermeiden.

Type	Gewinde	Nm
M6 Anschluss	M6 x 1	3
MINILink® Schlauchanschluss	M8 x 1	3
G 1/8 Anschluss	BSPP	19
ORFS Schlauchanschluss	9/16-18	23
D-24 Schlauchanschluss	M12 x 1.5	Von Hand festziehen, dann ¼ Umdrehung mit Schlüssel
Zip Schlauchanschluss	S12.65 x 1.5	Von Hand festziehen

HINWEIS: Es ist wichtig, diese Richtlinien für folgende Beschläge einzuhalten: 90.505.116 und 90.508.116.

Verwenden Sie zwei Schlüssel, einen am Ventilanschluss und einen am Schlauchanschluss, um ein Überdrehen zu vermeiden. Die Zeichnungen unten beschreiben, wie wichtig es ist, sich an die Drehmoment-Spezifikationen bei den Anschlusskombinationen zu halten.



Mini-Anschluss + MINILink® Schlauchanschluss
Mini-Anschluss und MINILink®-Schlauchanschlüsse haben ein geringes Anzugsmoment. Siehe Tabelle oben, vermeiden Sie ein Überdrehen.



Mini-Anschluss + 9/16-18 ORFS-Schlauchanschluss
Das Drehmoment für die Mini-Anschlussadapter ist geringer als für die ORFS-Schlauchadapter. Siehe obenstehende Tabelle. Den Anschluss nicht mit einem größeren Gabelschlüssel anziehen.

Werkzeuge für die Schlauchmontage

DADCO bietet eine Vielzahl von Werkzeugen, zur Schlauchmontage an. Bei der Auswahl weiter unten, siehe auch Bulletin B11110A für weitere Informationen.

Mini-Schlauchscherer

90.320.7

Die Mini-Schlauchscherer 90.320.7 ist für alle Schlauchgrößen geeignet.



Mini Schlauchscherer
90.320.7

Schlauchmontage Vorrichtung

Zum Festhalten des Schlauches bei der Adaptermontage. Die 90.320.9 ist nur für die 90.700 / 90.705 Schläuche vorgesehen. Die 90.320.6 passt für alle Schlauchgrößen.



Mini Schlauchmontage
Vorrichtung
90.320.9



Schlauchmontage Vorrichtung
90.320.6 (HAC)

Tragbares Krimpgerät

90.720

Mit passendem Krimpeinsatz, zum Verpressen der Schlauchadapter. Siehe Bulletin B04112B für weitere Info.



Mini-Krimp

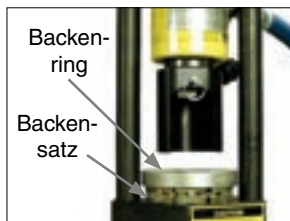
90.710.8

Zum Verpressen der Schläuche im Krimpgerät. Nur für 90.700 / 90.705 Schläuche.



Krimpeinsätze (Backensätze)

Zum Einsetzen in das Krimpgerät, um Schläuche zu verpressen. Informationen zum Verpressen, siehe Bulletin B00120D.

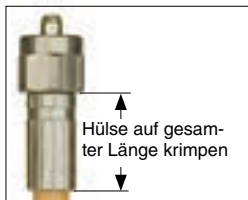


Teilenummer	Backensatz	Krimp-Maß mm
90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705)	Mini-Krimp 90.710.8 kein Ring erforderlich	7,00 – 7,25
90.500 (Y-500)	80C-P03 Grauer Backensatz 82C-R01 Ring	12,19 – 12,70
90.400 (Y-400)	80C-P04 Roter Backensatz 82C-R01 Ring	14,22 – 14,73
90.250** (Y-250)	80C-P04J Roter Backensatz 82C-R01 Ring	13,59 – 14,10

**** ABGEKÜNDIGT**

Verpressung Mini-Krimp System

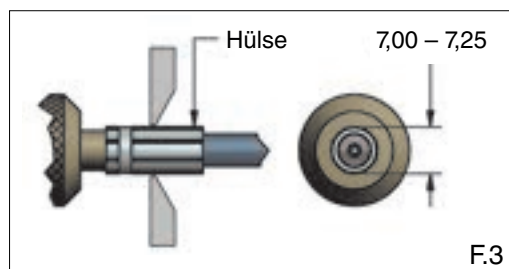
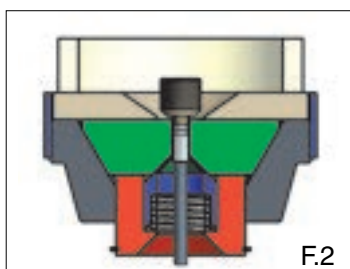
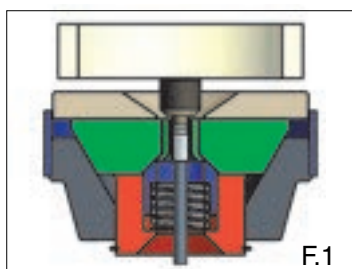
1. Mini-Krimpeinsatz 90.710.8 in Krimpgerät einsetzen. Kein Backenring nötig.
2. Schlauch mit Adapter von unten in Mini-Krimpeinsatz einführen (F1). Für weitere Info, siehe Bulletin B11110A.
3. Mit Handpumpe oder Pneumatik-Pumpe Krimpgerät betätigen um Krimphülse auf den Schlauch zu verpressen (F1).



4. Wenn Mini-Krimpeinsatz schließt, sicherstellen, dass die Hülse über die gesamte Länge verkrimpt wird (F2).

5. Verkrimpten Schlauch aus dem Mini-Krimpeinsatz entnehmen.

6. Messen Sie die verpresste Hülse an den flachen Seiten, um das Krimpmaß zu überprüfen (F3).



Befüllzubehör

Schnelltrenn-Befüllarmatur

Die DADCO Schnelltrenn-Befüllarmatur 90.320.045 wird mit dem Schnelltrenn-Befüllventil 90.310.143 / 90.310.111 oder der Druckregel- und Kontrollarmatur 90.315.5 zum Befüllen autonomer Gasdruckfedern verwendet. Sie kann auch zum Befüllen einer Kontroll- und Bedientafel, von Verbundsystemen verwendet werden.

Die 90.310.044 Schnelltrenn-Befüllarmatur mit Selbst-Entlüftung, entlüftet den zurückgebliebenen Druck nach dem Befüllen einer Gasdruckfeder oder eines Verbundsystems selbst. So kann die Befüllereinheit leicht vom Füllanschluss getrennt werden.

DADCO empfiehlt die 90.310.041 Hochdruck-Befüllarmatur zum Befüllen auf max. Druck der Micro, SCR und U.0175 – U.0400 Serien.



Schnelltrenn-Befüllarmatur mit Manometer, 90.310.330, auch erhältlich.

90.310.045

Standard Druckregulierung 90.310.203

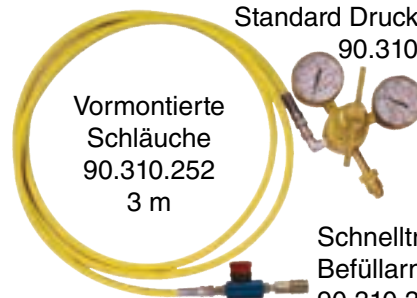


Vormontierte Schläuche 90.310.252 3 m

Schnelltrenn-Befüllarmatur 90.310.338

90.310.044 (Selbstentlüftend)

Standard Druckregulierung 90.310.205



Vormontierte Schläuche 90.310.252 3 m

Schnelltrenn-Befüllarmatur 90.310.340*

**Nicht empfohlen mit 90.416.A2B oder 90.406.421*

Schnelltrenn-Befüllventil

90.310.143 (M6 Anschluss)

90.310.111 (G 1/8 Anschluss)



90.310.143



90.310.111

Verwenden Sie das Schnelltrenn-Befüllventil zum Befüllen von Gasdruckfedern.

Warnschilder

DADCO empfiehlt, Werkzeuge die für Hochdruck- Gasdruckfedern vorgesehen sind, zu Kennzeichnen und so den richtigen Umgang mit Gasdruckfedern sicherzustellen. DADCO bietet verschiedene Warnschilder für spezielle Anwendungen. Siehe Bulletin B01130D für weitere Info.



Kompakter Stickstoff-Booster DGB.100

DADCO's Kompakter Stickstoff-Booster System, DGB.100, ist ein Leichtgewicht und eine kosteneffektive Art, eine Stickstoffflasche länger zu benutzen. Der DGB.100 verdichtet den zu geringen Flaschendruck, so weit, dass Sie den passenden Druck für Ihre Gasdruckfeder erhalten. Siehe auch Bulletin B13105.



Stickstoff-Gas-Booster DGB.150

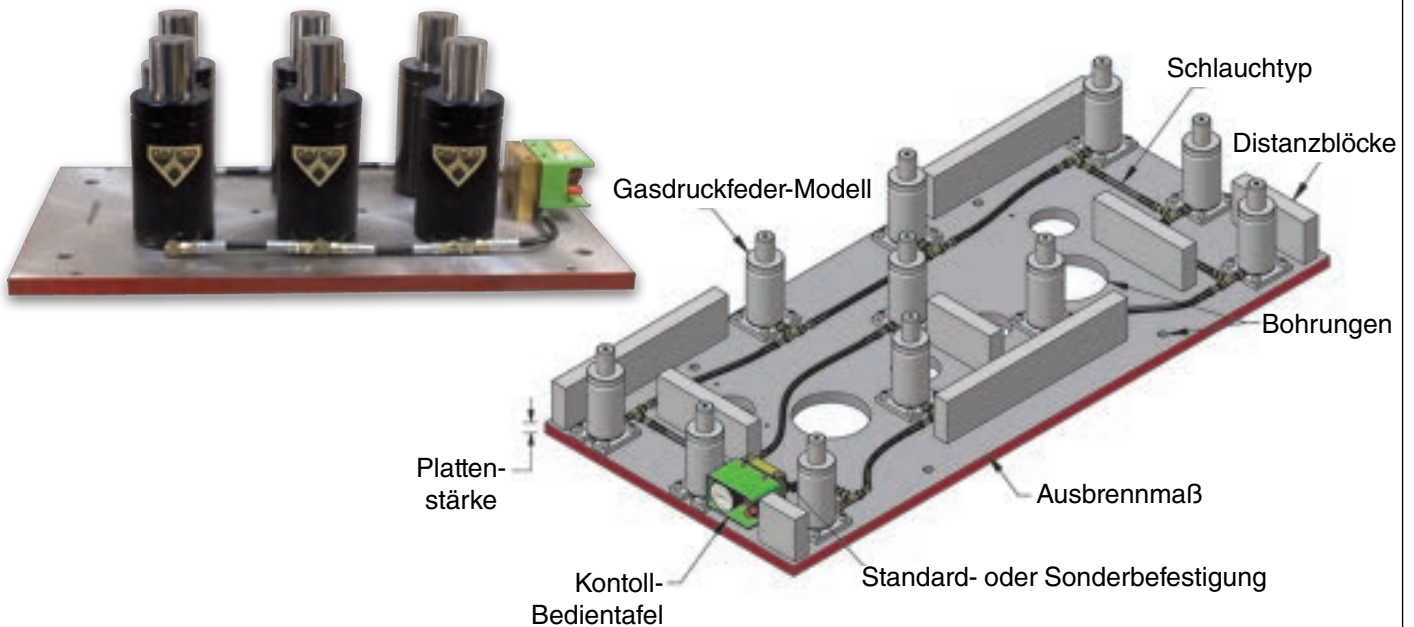
DADCO's Stickstoff-Gas-Booster System DGB-150 löst ebenso Ihre Probleme, bei zu geringem Flaschendruck und Stickstoffverlust beim Ablassen. Siehe Bulletin B07101 für weitere Info.



Einbaufertige Verbundsystem Lösungen

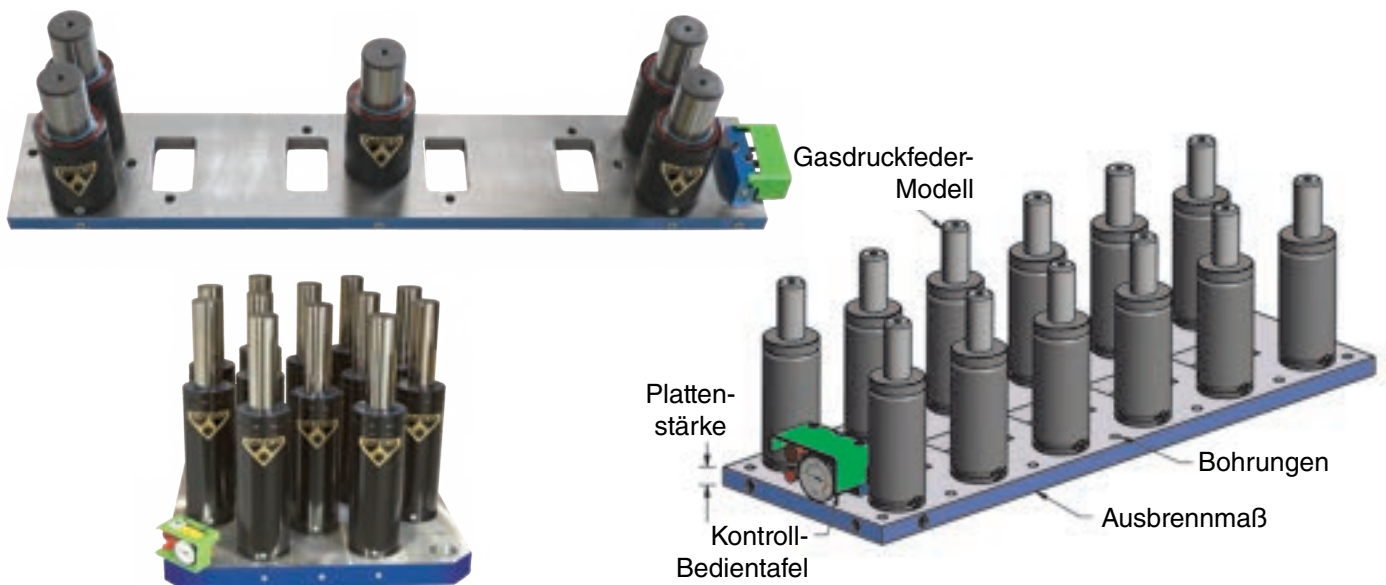
SMS®

Wünschen Sie ein einbaufertiges System von DADCO, dann bieten wir mehrere Optionen an. DADCO's Sectional Mounting System (SMS®) beinhaltet eine nach Kundenwunsch gefertigte Platte mit einer kundenspezifischen Anordnung von DADCO Gasdruckfedern, Bedientafel, Schlauch und Armaturen. Die Systeme werden komplett montiert, getestet und einbaufertig geliefert. Für weitere Informationen über DADCO's SMS® fordern Sie den Katalog C13106D an.



SMS-i®

DADCO's Sectional Mounting System – Internal (SMS-i®) ist ein platzsparendes System mit Tieflochbohrungen, das einen engen Aufbau von DADCO Gasdruckfedern ermöglicht. Tieflochbohrungen ersetzen in diesem System, den üblichen Schlauch und die Fitinge und bieten eine robuste Alternative zu traditionellen Verbund- und Tankplattensysteme. Für weitere Informationen zu DADCO's SMS-i® fordern Sie den Katalog C13106D an.



DADCO
GmbH

Führend in der Stickstoff-Gasdruckfeder Technologie

DADCO GmbH • Johann-Liesenberger-Str. 23 • 78078 Niedereschach

☎ 49 77 28/64 53 0 • Telefax 49 77 28/64 53 50 • www.dadco.de