

DADCO®

Kompakter Stickstoff-Booster

DGB.100

NEU!

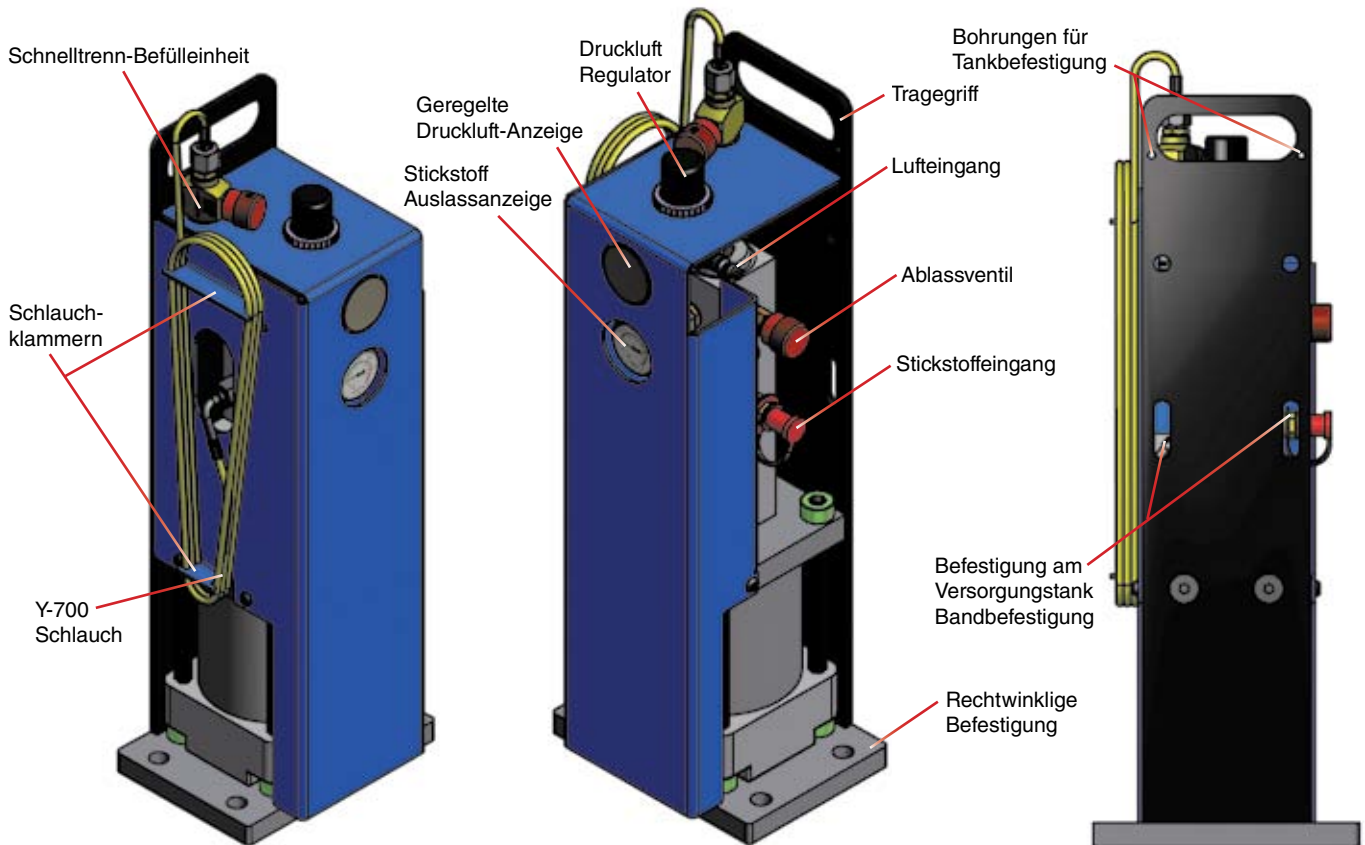


Flaschen-Befestigung

**Leichte, kosteneffektive Lösung zum Erhöhen
des Druckes in Stickstoffflaschen!**

DADCO's kompakter Stickstoff-Booster (DGB.100) ist eine kosteneffektive Lösung zum Erhöhen des Druckes in Stickstoffflaschen. Stickstoffflaschen mit niedrigem Druck können auf hohen Druck „geboostet“ so dass diese zum befüllen von Gasdruckfedern verwendet werden können. Der DGB.100 kann also in Verbindung mit einem Ausgleichstank, für einfacheren Transport, als Befüllsystem verwendet werden. Befestigung, Befüllsystem und Zubehör finden sie auf Seite 3. Für weitere Informationen nehmen sie Kontakt mit DADCO auf.

DGB-100 Merkmale



Berechnung Stickstoffausgang:

Zur Berechnung des gewünschten Stickstoff- Ausgangsdruckes verwenden sie folgende Formel.

N = Stickstoff- Ausgangsdruck

A = Druckluft

P = Übersetzungsverhältnis
Pumpe (39:1)

Formel: $N = A \times P$

Beispiel: Verwendung der
Formel DGB.100 zum

Erreichen von

A = 3,8 bar

P = 39

$3,8 \times 39 = 150$ (gerundet)

Druckluft	Stickstoffausgang
3,8 bar	150 bar
4,6 bar	180 bar
6,9 bar	270 bar

Spezifikationen:

Gewicht: < 14 kg.

Max. Lufteingang: 7 bar

Übersetzungsverhältnis Pumpe: 39:1

Breite x Länge x Höhe: 180 mm x 150 mm x 495 mm

Max. Stickstoffausgang
zur Gasdruckfeder: 180 bar

Max. Stickstoffausgang: 270 bar

Bestell Informationen:

Kompakter Stickstoff- Booster mit rechtwinkliger Befestigung:

DGB.100

Flaschen-Befestigung:

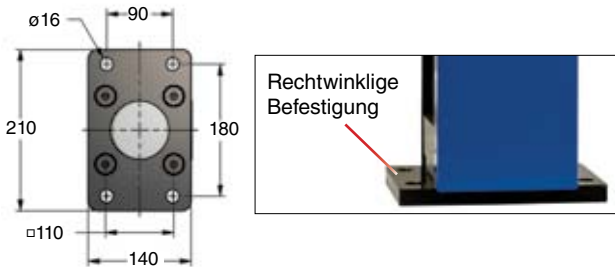
DGB.STM

Kompakter Stickstoff-Booster

Befestigungs-Optionen

Eine rechteckige Befestigung, für eine feste Installation, kommt mit dem Stickstoff-Booster. DADCO verkauft separat eine Flaschen-Befestigung, diese wird an der Stickstoffflasche angebracht für den mobilen Einsatz.

Details rechteckige Befestigung



Flaschen-Befestigung Teilenummer. DGB.STM

Hinweis: Flaschen-Befestigung kommt mit Befestigungsband und Befestigungsschrauben.

Flaschen-Befestigung



Zubehör

Hochdruck Schnelltren-Befülleinheit 90.310.045 (CA-45)

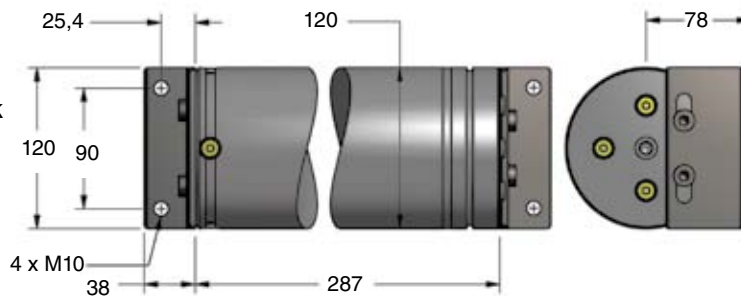
Verwenden sie die DADCO Hochdruck Schnelltren-Befülleinheit, 90.310.045 für Drücke bis 200 bar Die 90.310.045 besteht aus Druckregler 90.310.203, Schlaucheinheit 90.310.252 sowie Schnelltren-Befüllanschluss 90.310.338.

DADCO bietet diverse Befülleinheiten, abhängig vom Flaschenanschluss, an. Für mehr Informationen sehen sie Bulletin B11104.



DADCO Ausgleichstank ST.50.150.B29

Verwenden sie den DADCO Ausgleichstank ST.50.150.B29 als Reservoir zum befüllen von Gasdruckfedern oder Stickstoff Systemen.



Hinweis: Volumen L = 1,83



Gezeigt:
DADCO Ausgleichstank
ST.50.150.B29.FA verbunden
mit Befülleinheit, Druckregler
als „Hilfs Befüllstation“

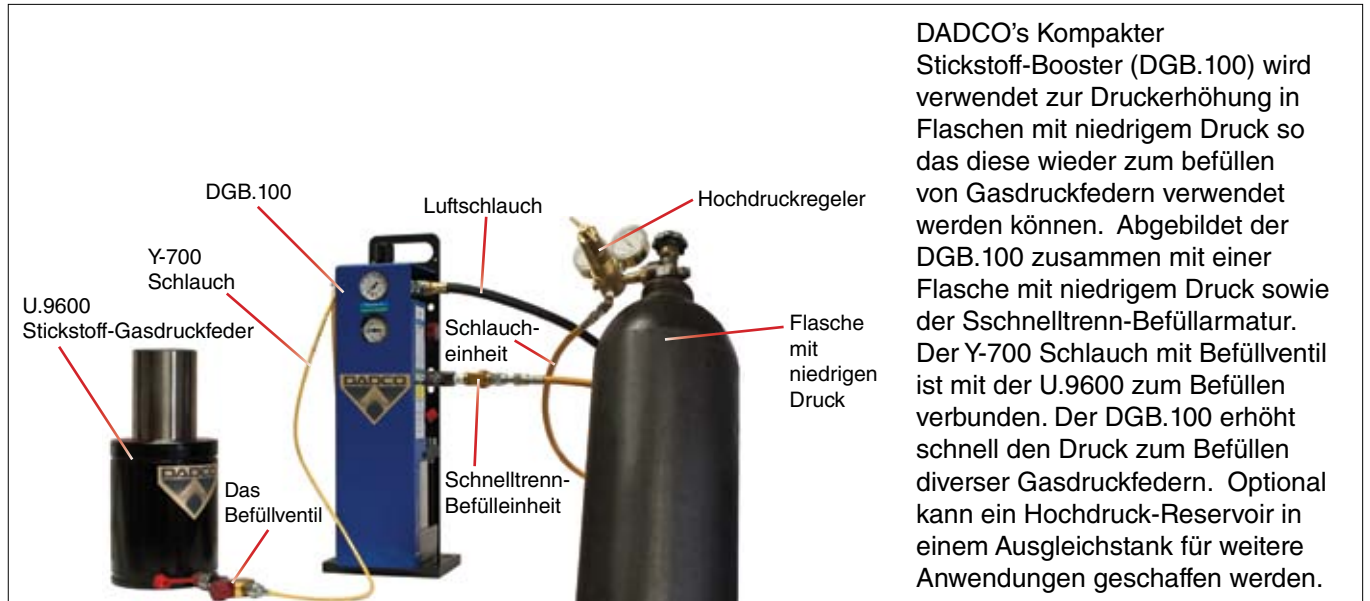
Druckregel- und Kontrollarmatur 90.315.5

Verwenden sie die DADCO Druckregel- und Kontrollarmatur zum einfachen befüllen, entlüften und zur Druckanzeige für alle DADCO Gasdruckfedern Mehr Informationen finden sie in Bulletin B02115C.



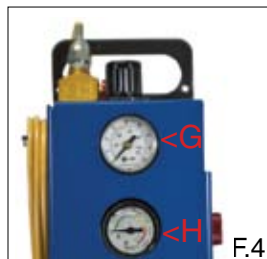
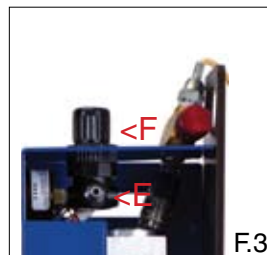
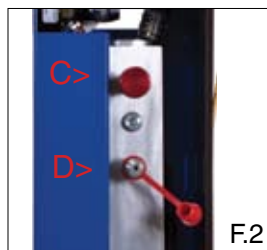
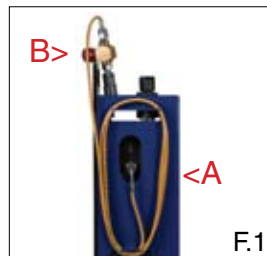
DGB.100

Anwendungs-Beispiel



DADCO's Kompakter Stickstoff-Booster (DGB.100) wird verwendet zur Druckerhöhung in Flaschen mit niedrigem Druck so dass diese wieder zum befüllen von Gasdruckfedern verwendet werden können. Abgebildet der DGB.100 zusammen mit einer Flasche mit niedrigem Druck sowie der Schnelltrenn-Befüllarmatur. Der Y-700 Schlauch mit Befüllventil ist mit der U.9600 zum Befüllen verbunden. Der DGB.100 erhöht schnell den Druck zum Befüllen diverser Gasdruckfedern. Optional kann ein Hochdruck-Reservoir in einem Ausgleichstank für weitere Anwendungen geschaffen werden.

Funktion Kompakt-Booster



ACHTUNG!

Nur Stickstoff verwenden; nur trockene, gefilterte Luft verwenden. Max. Befülldruck der Gasdruckfeder 180 bar Max. Befülldruck Ausgleichstank 270 bar. Bei Arbeiten mit Stickstoff unter Hochdruck immer Schutzbrille tragen.

- Y-700 Schlauch welcher am DGB.100 (A) angebracht ist komplett abwickeln. Sicherstellen, dass das Befüllventil (B) am Schlauchende geschlossen ist siehe F.1.
- Sicherstellen, dass das Entlüftungsventil (C) gezeigt in F.2, geschlossen ist.
- Verenden sie die DADCO Schnelltrenn-Befüllarmatur, verbinden sie die Stickstoffflasche (niederer Druck) mit dem Booster N₂ Eingang (D), siehe F.2.
Hinweis: Mehr Informationen zur DADCO Schnelltrenn-Befüllarmatur finden sie auf Seite 3.
- Verbinden sie die Druckluft mit den Lufteingang (E) siehe F.3. Die Pumpe beginnt zu arbeiten wenn Luft zugeführt wird.
- Ziehen sie den Luftregulierungs Knopf (F), welcher sich oben auf dem DGB.100 befindet nach oben, siehe F.3. und stellen sie den gewünschten Luftdruck ein. Der eingestellte Luftdruck wird am Manometer angezeigt (G), siehe F.4. (Beispiele finden sie im Bulletin auf Seite 2) Haben sie den gewünschten Luftdruck eingestellt, Knopf wieder nach unten drücken
- Lesen sie den Druckluftwert am Manometer ab (G), ebenso den Ausgangswert Stickstoff (H) siehe F.4. um sicherzustellen, dass der gewünschte Wert eingestellt ist.
- Verbinden sie das Befüllventil (B), siehe F.1. mit dem Y-700 Schlauch weiter an die Gasdruckfeder, Ausgleichstank oder Kontroll- und Bedientafel dann öffnen sie das Ventil. Mehr Informationen hierzu finden sie in Bulletin B00135B.
- Wenn der gewünschte Stickstoffdruck erreicht ist Ventil schließen (B). siehe F.1. und von Gasdruckfeder entfernen.
- Druckluft vom Lufteingang (E) am Booster entfernen, siehe F.3.
Hinweis: Booster läuft weiter wenn Stickstoffflasche leer ist; Luftanschluss entfernen wenn Booster nicht verwendet wird.
- Entfernen sie die Befüll-einheit welche mit dem Booster N₂ Eingang (D) verbunden ist, siehe F.2
- Rollen sie den Y-700 Schlauch an der Seite des Booster (A) auf, siehe F.1.

DADCO®

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

©DADCO, Inc. 2013 Alle Rechte vorbehalten