

# Bedienungsanleitung für Bremsentlüftungsgerät

Pneumatischer Bremsentlüfter  
Pneumatic Brake Bleeder



# Einleitung

## Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Panorama24 entschieden haben. Um die Langjährigkeit des Produkts zu gewährleisten beachten Sie bitte unbedingt, die umseitig folgende Bedienungsanleitung.

Wir empfehlen diese Anleitung zum späteren Nachschlagen aufzuheben. Sie haben eine Frage zu dem Artikel? Es ist leider ein Problem aufgetreten? Für den technischen Support und Serviceanfragen können Sie sich vertrauensvoll an unsere geschulten Mitarbeiter unter [info@panorama24.eu](mailto:info@panorama24.eu) wenden.

## Sicherheitsinstruktionen

Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt in einem einwandfreien Zustand befindet. Tauschen Sie beschädigte Teile unverzüglich aus bzw. lassen Sie diese reparieren.

Benutzen Sie ausschließlich geprüfte Ersatzteile. Ungeprüfte Ersatzteile könnten Sicherheitslücken hervorrufen und die Garantie beeinflussen.

Kinder und unautorisierte Personen werden gebeten Abstand zu halten.

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und frei von überflüssigen Arbeitsgegenständen.

Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich ausreichend beleuchtet ist.

Benutzen Sie das Gerät ausschließlich für seinen Verwendungszweck.

Verhindern Sie den Zugang zu dem Gerät für ungeschultes Personal.

Das Gerät ist nicht unter Einfluss von Drogen, Alkohol und berauschenden Medikamenten zu gebrauchen.

Nach der Benutzung ist das Gerät zu reinigen und kindersicher, kühl und trocken zu lagern.

Achtung! Verhindern Sie Umweltverschmutzung indem Sie die Entsorgung der Abfallflüssigkeiten nach den lokalen, behördlichen Vorschriften durchführen.

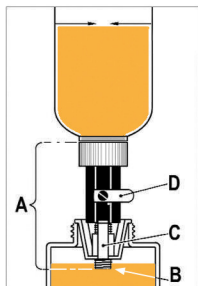
Tragen Sie eine Schutzbrille und verhindern Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit. Sollte Flüssigkeit trotz dessen in die Augen gelangen, spülen Sie diese mit reichlich Wasser und suchen Sie ärztlichen Rat auf. Im Falle des Verschluckens suchen Sie bitte auch umgehend ärztlichen Rat auf.

Warnung! Bremsflüssigkeit ist entzündlich, halten Sie Abstand von Zündquellen, heißen Oberflächen und dem Abgaskrümmer.

Warnung! Bremsflüssigkeit kann zu Lackschäden führen. Waschen Sie etwaige Spritzer unverzüglich mit reichlich Wasser ab.

# Bedienung

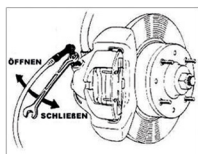
Der pneumatische Bremsentlüfter ermöglicht eine einfache ein-Mann Handhabung mit Hilfe einer normalen Druckluftversorgung (6-8 Bar). Das Gerät ermöglicht Ihnen eine schnelle und effiziente Anwendung wofür keine weiteren speziellen Bremsflüssigkeitsbehälterkappen benötigt werden. Es saugt Flüssigkeit aus dem Bremsnippel und ermöglicht ein Entlüften der Bremsen ohne einen vollständigen Austausch der Flüssigkeit im System.



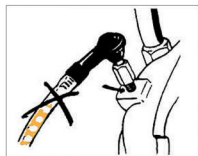
## Vorgehensweise

Entfernen Sie die Verschlusskappe von der Nachfüllflasche (A) und drehen Sie sie in den Hals des Behälters um. Der Gewindeauslauf muss in die Bremsflüssigkeit eingetaucht sein (B). Sollte dies nicht der Fall sein, drehen Sie den dreibeinigen Formteil (C) in Richtung des Ventils (D) bis es in die Bremsflüssigkeit eintauchen kann. Stellen Sie sicher, dass das Ventil geschlossen ist (D).

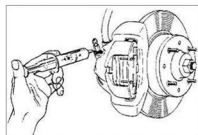
Füllen Sie die Nachfüllflasche halb voll mit neuer Bremsflüssigkeit und schrauben Sie die Kappe wieder auf die Flasche. Drehen Sie die Flasche über Ihren Behälter mit neuer Bremsflüssigkeit und öffnen Sie das Ventil, so dass der Flüssigkeitsstand in Richtung des auf der Flasche gekennzeichneten Füllstandes abfällt. Schließen Sie das Ventil, sobald die Füllstandsmarkierung erreicht ist. Setzen Sie die Flasche am Hals des Bremsflüssigkeitsreservoirs (Bild 1) an und öffnen Sie das Ventil. Wenn die Bremsen entlüftet werden wird das Flüssigkeitslevel im Reservoir sinken und den Flaschenauslass freilegen. Daraufhin wird die Bremsflüssigkeit aus der Nachfüllflasche anfangen zu fließen. Sobald der gewünschte Füllstand des Reservoirs erreicht ist und das Ventil bedeckt ist wird der Fluss automatisch gestoppt. Schließen Sie das Bremsentlüftungsgerät an ein geeignetes Druckluftgerät an.



Montieren Sie das schwarze Gummrohr auf den Bremsnippel am ersten Rad und öffnen Sie den Nippel um eine  $\frac{1}{4}$  Drehung (Bild 2). Betätigen Sie den Auslöser. Das Vakuum wird dann die Bremsflüssigkeit aus dem Bremssystem befördern. Machen Sie so lange weiter mit der Entlüftung bis keine sichtbaren Luftblasen mehr in der klaren Röhre zu sehen sind (Bild 2). Entfernen Sie das schwarze Gummrohr vom Bremsnippel. Betätigen Sie den Auslöser noch einmal, um das klare Röhrcchen von der Bremsflüssigkeit zu befreien. Wiederholen Sie diesen Vorgang nacheinander bei jedem Rad.



Wiederholen Sie den Bremsentlüftungsprozess wie oben beschrieben. Da die Flüssigkeit regelmäßig gewechselt wird, überprüfen Sie den Stand in der Nachfüllflasche. Sobald neue Flüssigkeit im klaren Röhrcchen zu sehen ist, verschließen Sie den Bremsnippel. Wiederholen Sie diese Prozedur bei jedem Rad. Wenn Sie Ihre Arbeiten fertiggestellt haben, testen Sie bitte das Bremsverhalten am Bremspedal bevor Sie das Fahrzeug wieder im Straßenverkehr fahren. Tragen Sie Kupferfett auf die Bremsentlüftungs-nippel vor und nach dem Entlüften auf, um den Verschleiß der Bremsnippel beim nächsten Entlüften entgegenzuwirken.



## Über das Bremsentlüftungsgerät

Für technischen Support, Serviceanfragen oder Bestellungen wenden Sie sich vertrauensvoll an unsere geschulten Mitarbeiter unter [info@panorama24.eu](mailto:info@panorama24.eu).

## Weitere tolle Produkte

Viele weitere Produkte finden Sie in unserem Onlineshop. Diesen finden Sie unter der Internetadresse [www.panorama24.eu](http://www.panorama24.eu)

	Werte
Zuluftdruck:	6 - 12 bar (87 - 174 psi)
Containerkapazität	0,75 l
Luftverbrauch	180 ltr / min
Vakuum	60 %
Gewindeanschluss	1/4" BSP weiblich