

## MODELLE 1004SS/1006SS/1008SS –RÜCKBLASDÜSE (BACK BLOW AIR NOZZLE)

ein Produkt der **EXAIR** Corporation  
MANUFACTURING INTELLIGENT COMPRESSED AIR® PRODUCTS SINCE 1988

Für alle Produkte in dieser Montage- und Wartungsanleitung empfehlen wir eine Auslegung der Druckluftversorgung - inklusive aller Druckentlastungsregler, Kondensatabscheider und EntölungsfILTER – von mindestens 17,2 bar (250 PSIG, 1,72 MPa). Für alle Luftdüsen (Air Nozzles) wird ein 25-Mikron-Filter oder besser empfohlen. EntölungsfILTER sollten einen 0,03 Mikron-Filter oder besser haben. Blasen Sie Staub und Schmutz aus allen Leitungen zwischen dem Filter und der RÜCKBLASDÜSE. Alle Anschlüsse sind mit den geeigneten Fittings auszustatten. Alle Modelle können mit beliebigen Ventilen betrieben werden. Druckregler sind normalerweise nicht erforderlich, können aber eingesetzt werden. Wenn die RÜCKBLASDÜSE mehr Luft als erforderlich abgibt, ist der Druck zur Anpassung an die für die Arbeit erforderliche Kraft zu vermindern. Bei geringerem Druck wird weniger Druckluft verbraucht und der Schallpegel wird gesenkt.

Um den Druckluftverbrauch zu limitieren bzw. zu optimieren, ist ein elektronischer Strömungsschalter (EFC) erhältlich.

**Modell 1004SS RÜCKBLASDÜSE** verfügt über eine Abflachung 3/16“ (5 mm) zur einfachen Installation mit einem Schraubenschlüssel. **Modell 1006SS RÜCKBLASDÜSE** verfügt über eine Abflachung 5/8“ (16 mm).

**Modell 1008SS RÜCKBLASDÜSE** verfügt über eine Abflachung 36 mm (1-13/32“).

### SAFETY AIR GUNS (SICHERHEITSBLASPISTOLEN)

Alle Sicherheitsblaspistolen erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der Arbeits- und Gesundheitsschutzstandards (OSHA), wenn EXAIR-Luftdüsen eingesetzt werden. Alle können gefahrlos auch mit höherem Druck versorgt werden und erfüllen den Arbeits- und Gesundheitsschutzstandard (OSHA) für den Maximaldruck an toten Enden. **Modell 1204SS Soft Grip Rückblas-Sicherheitsblaspistole** ist mit der RÜCKBLASDÜSE 1004SS ausgestattet. **Modell 1206SS Soft Grip Rückblas-Sicherheitsblaspistole**, sowie **Modell 1306SS Heavy Duty Rückblas-Sicherheitsblaspistole** sind mit der RÜCKBLASDÜSE 1006SS ausgestattet. **Modell 1219SS Super Blast Sicherheitsblaskanone** beinhaltet die RÜCKBLASDÜSE 1008SS.

Ausführliche Informationen über die RÜCKBLASDÜSE und Safety Air Guns sind unter [www.eputec.de](http://www.eputec.de) zu finden.

### FEHLERBEHEBUNG UND WARTUNG

Wenn eine Minderung des Durchflusses oder der Kraft bei der RÜCKBLASDÜSE festgestellt wird, ist der Druck durch Installation eines Druckmessers am Drucklufteinlass zu prüfen. Durch unterdimensionierte Leitungen, verengende Komponenten und zugesetzte Filterelemente kann es zu großen Druckabfällen kommen.



#### SICHERE ARBEITSWEISEN

Nachfolgend ist eine Sicherheits-Checkliste für die richtige Verwendung von Air Nozzles und Safety Air Guns aufgeführt.

1. Kontrollieren Sie alle in der Druckluftanlage verwendeten Komponenten, um sicherzustellen, dass sie richtig angezogen sind.
2. Vergewissern Sie sich, dass am Ende einer Luftdüse bzw. Sicherheits-Blaspistole keine Objekte befestigt sind, die zu Flugprojektilen werden könnten.
3. Bei der Arbeit in der Nähe von Ablaseeinrichtungen sind stets Sicherheitsbrillen mit Seitenblenden zu tragen.
4. Um sicherzustellen, dass Teilchen in eine sichere Richtung geblasen werden, muss stets auf die Richtung geachtet werden, in die die Druckluft geblasen wird.
5. Vor der Montage von Luftdüsen oder Sicherheits-Blaspistolen muss die Druckluftleitung stets drucklos sein. Nach dem Anschluss ist die Leitung mit Druck zu beaufschlagen.
6. Benutzen Sie nie Druckluft zur Reinigung von Kleidung oder zum Losreißen von Partikeln. Solche Partikel können unter die Haut gelangen. Luft unter hohem Druck kann außerdem in die Haut eindringen und den Blutkreislauf erreichen, was zu schweren oder gar tödlichen Verletzungen führen kann.
7. Betreiben Sie keinen Unfug! Luftdüsen oder Sicherheits-Blaspistolen dürfen nicht auf Personen gerichtet werden.

## CHIP SHIELDS (SCHUTZSCHILDE)

Da die RÜCKBLASDÜSE zum Reinigen von Rohren, Kanälen und Schläuchen zum Einsatz kommt, wird die Verwendung von Schutzschilden dringend empfohlen! Die Schutzschilde bestehen aus langlebigem Polycarbonat und schützen den Anwender vor aufgewirbelten Partikeln, die oftmals durch Späneabfall an Maschinenbauteilen entstehen. Schutzschilde verhindern auch, dass sich Kühlflüssigkeit während eines Trocknungsvorganges nicht überall verteilt. EXAIR Schutzschilde dienen dazu, den Vorschriften der OSHA-Richtlinie 1910.242 (b) bezüglich Blassicherheit im Umgang mit Druckluft zu entsprechen.

Die Schutzschilde sind erhältlich für EXAIR Präzisions-Sicherheitsblaspistolen, ergonomische Sicherheitspistolen, sowie für die robusten Sicherheitspistolen für raue Industrieumgebungen. Die Schutzschilde können mit oder ohne Aluminium-Verlängerung bei den Sicherheitspistolen eingesetzt werden. Keine Anwendung finden sie dagegen bei Sicherheitspistolen mit flexiblen Schläuchen.

## ERKENNBARKEIT DER BSP – NPT GEWINDEART BEI DOPPELNIPPELN / ADAPTERN FÜR DRUCKLUFTGERÄTE

Bedingt durch unseren amerikanischen Hersteller haben einige unserer Produkte (Super Air Knives, Ringdüsen Super Air Wipes, Abblasdüsen etc.) als Lufteinlass ein amerikanisches NPTF-Zollgewinde (Innengewinde). Allerdings liefern wir immer zusätzlich kostenlose Adapter von NPT auf BSP (in Messing bzw. Edelstahl), zum europäischen Standard passend, dazu, d.h. Doppelnippel NPTM Außengewinde (AG) auf BSP Außengewinde (AG).

Der Unterschied zwischen den Zollgewindearten BSP und NPT ist nicht immer leicht oder schnell mit dem bloßen Auge zu erkennen - die Neigung des konischen NPT-Gewindes ist etwas geprägter bzw. die Anzahl der Gewindegänge ist kleiner als beim BSP-Gewinde (z.B. 18 Gewindegänge beim ¼ Zoll NPT AG im Gegensatz zu 19 beim ¼ Zoll BSP AG).

***Folgendermaßen sind die NPT / BSP Seiten der Doppelnippel schnell und leicht zu erkennen:***

- ***meistens hat die NPT-Seite eine kleine Stufe/Nut im Inneren (ca. 3...4 mm tief) oder aber (seltener):***
- ***hat die BSP Seite eine schwarze Markierung auf dem Gewinde***

***Dementsprechend ist das NPT Außengewinde des Adapters mit dem NPT Innengewinde der jeweiligen Düse zu verschrauben, so dass man dann ein europäisches BSP-Zollgewinde als Kopplungsverbindung an die Druckluftleitung zur Verfügung hat.***

Alle unsere Produkte mit BSP-Gewinde (ob direkt gefräst oder über einen Adapter vorhanden) haben zur Unterscheidung das Kürzel **BP** in der Artikel-Nummer, d.h. im Umkehrschluss, wenn ein NPT-Gewinde gewünscht ist, entfällt dieses.

Bitte beachten Sie, dass wiederum manche Produkte schon ab Werk mit BSP-Außengewinde geliefert werden können (z.B. Vortex-Wirbelrohre, Cold-Guns, Schaltschrankkühler, manche Abblasdüsen; diese Teile benötigen dann selbstverständlich keinen NPT-BSP Adapter mehr.

Unser Hersteller Exair behält sich vor, ohne vorherige Ankündigung die technischen Daten dem entwicklungs-technischen Fortschritt anzupassen.

## Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an:

EPUTEK Drucklufttechnik GmbH  
Haidenbucherstr. 1  
D - 86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 91 51 19-0  
Fax: +49 8191 91 51 19-19

Internet: [www.eputec.de](http://www.eputec.de)  
Email: [info@eputec.de](mailto:info@eputec.de)



Stand: 05/2017, Ref. LIT1020