

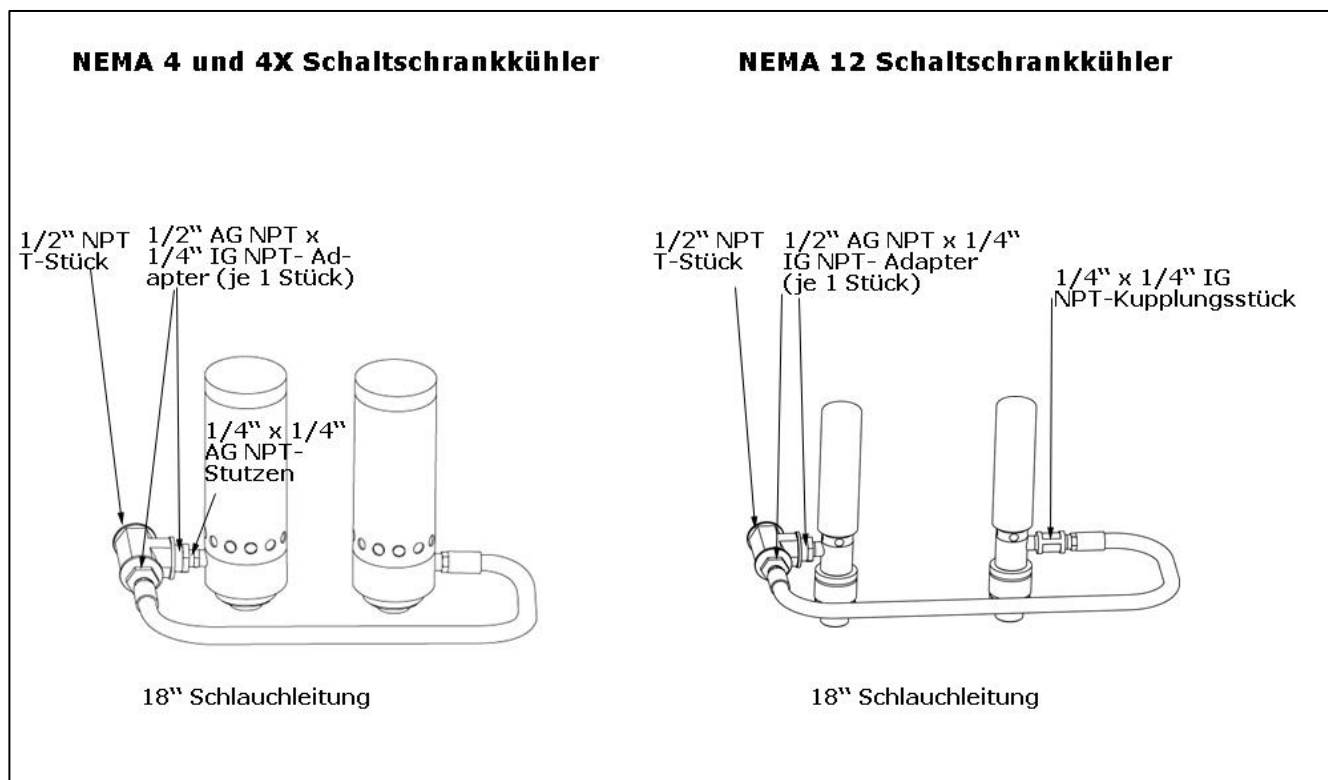
Modell 4908 und Modell HT4908 EINBAUSATZ DUAL SCHALTSCHRANKKÜHLER

ein Produkt der **EXAIR** Corporation
MANUFACTURING INTELLIGENT COMPRESSED AIR® PRODUCTS SINCE 1983

Allgemeine Hinweise zur Installation

Untersuchen Sie die elektrische Anlage. Der Schaltschrankkühler kann an der Anlage unter Verwendung vorhandener elektrischer Ausgänge verwendet werden, sofern diese vorhanden sind (NEMA 4 und 4X erfordern eine Befestigung oben am Schaltschrank, sofern nicht Modell 4907 „Seitlicher Einbausatz“ verwendet wird). Der Bohrungsdurchmesser wird in der Gebrauchsanweisung, die dem gelieferten Schaltschrankkühler beiliegt, genannt. Die zwei Löcher sollten 77-157 mm (4"-8") auseinander liegen. Stellen Sie sicher, dass die Druckluftanschlüsse des Schaltschrankkühlers so ausgerichtet sind, dass der Schlauch ohne Abknicken angeschlossen werden kann.

Zu diesem Zeitpunkt installieren Sie den Schaltschrankkühler noch nicht!



Diese Abbildung dient zur Illustration.

Für NEMA 4/4X Schaltschrankkühler

Installieren Sie den 1/4" x 1/4" AG NPT Stutzen in den Druckluftanschluss des ersten Schaltschrankkühlers. Verwenden Sie einen 1/2" AG NPT x 1/4" IG NPT Adapter, um das 1/2" NPT T-Stück mit dem ersten Schaltschrankkühler zu verbinden. Verwenden Sie den anderen 1/2" AG NPT x 1/4" IG NPT Adapter, um die 18" Schlauchleitung mit dem 1/2" NPT T-Stück zu verbinden. Verbinden Sie das andere Ende des Schlauches direkt mit dem zweiten Schaltschrankkühler. Das 1/4" IG NPT x 1/4" IG NPT Kupplungsstück wird für NEMA 12-Modelle benötigt und ist nicht für diesen Aufbau notwendig. (Bei der Hochtemperatur-Ausführung HT4908 ist ein Anschlussstück 1/4" AG NPT x SAE AG im Lieferumfang enthalten. Verbinden Sie die 18" Schlauchleitung mit dem 1/4" AG NPT x SAE AG Anschlussstück an beiden Enden, bevor Sie die Schlauchleitung mit dem Schaltschrankkühler und dem 1/2" T-Stück verbinden.)

Für NEMA 12 Schaltschrankkühler

Installieren Sie den 1/2" AG NPT x 1/4" IG NPT Adapter direkt an den Druckluftanschluss des ersten Schaltschrankkühlers. Schrauben Sie das 1/2" NPT T-Stück an den ersten Schaltschrankkühler an. Verwenden Sie den anderen 1/2" AG NPT x 1/4" IG NPT Adapter, um die 18" Schlauchleitung mit dem 1/2" NPT T-Stück zu verbinden. Schrauben Sie das 1/4" x 1/4" IG NPT Kupplungsstück an das freie Schlauchende an. Schrauben Sie den zweiten Schaltschrankkühler an das 1/4 x 1/4 IG NPT Kupplungsstück. Der 1/4" x 1/4" AG NPT Stutzen wird für NEMA 4 und 4X Modelle verwendet und wird für diesen Aufbau nicht benötigt. (Bei der Hochtemperatur-Ausführung HT4908 ist ein Anschlussstück 1/4" AG NPT x SAE AG im Lieferumfang enthalten. Verbinden Sie die 18" Schlauchleitung mit dem 1/4" AG NPT x SAE AG Anschlussstück an beiden Enden, bevor Sie die Schlauchleitung mit dem 1/4" x 1/4" IG NPT und dem 1/2" NPT T-Stück verbinden.)

Setzen Sie die Montage des Schaltschrankkühlers unter Beachtung der mit dem Schaltschrankkühler gelieferten "Montage- und Wartungsanleitung" fort.

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 1/4 Zoll NPT AG im Gegensatz zu 19 beim 1/4 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:

EPUTEC 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
Email: info@eputec.de

Stand: 08/2015, LIT. 4015