



Bedienungsanleitung für Gasgewindeadapter

Einleitung

Dieser Gasgewindeadapter wurde speziell für eine sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Gasflaschen und Drucksystemen entwickelt. Um die Sicherheit und Langlebigkeit des Produkts zu gewährleisten, ist eine sorgfältige Handhabung unerlässlich. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Verwendung des Adapters vollständig durch.

Sicherheitshinweise

- 1. Vorsicht bei unsachgemäßer Verwendung:** Unsachgemäßer Gebrauch des Adapters kann zu schweren Unfällen, Erstickungsgefahr und Verletzungen führen, einschließlich Gaslecks und Druckverlusten. Verwenden Sie das Produkt nur für die dafür vorgesehenen Anwendungen und angegebene Gewinde gemäß der Produktbeschreibung und Anweisungen in dieser Anleitung.
- 2. Kompatibilität und Druckbereich:** Stellen Sie sicher, dass der Adapter für den Druckbereich und die Art des verwendeten Gases geeignet ist. Nicht kompatible Verbindungen können zu Undichtigkeiten oder Gefahren durch Gasfreisetzungen oder Verletzungen führen.
- 3. Material der O-Ringe:** Der Adapter kann O-Ringe enthalten, die für das jeweilige Gas oder Medium ausgelegt sein müssen. Verwenden Sie ausschließlich O-Ringe aus einem Material, das chemisch kompatibel mit dem verwendeten Medium ist. Ungeeignete Materialien können zu Schäden an den O-Ringen, Gaslecks oder im schlimmsten Fall zu Verbrennungen führen.
- 4. Regelmäßige Inspektion:** Überprüfen Sie vor jeder Verwendung die O-Ringe und Dichtungen auf Beschädigungen, Risse oder Verschleiß. Defekte Dichtungen müssen sofort ersetzt werden, um die Integrität der Verbindung zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden.
- 5. Dichtheitsprüfung vor Inbetriebnahme:** Nach jeder Installation des Adapters muss eine Dichtheitsprüfung durchgeführt werden. Setzen Sie die Verbindung unter Druck und verwenden Sie geeignete Methoden zur Überprüfung auf Leckagen (z. B. Seifenwasserlösung oder Lecksuchspray).



Montageanleitung

- 1. Adaptervorbereitung:** Überprüfen Sie den Adapter vor der Montage auf äußerliche Beschädigungen und stellen Sie sicher, dass alle Komponenten unversehrt sind.
- 2. Anschließen des Adapters:** Befestigen Sie den Adapter an der vorgesehenen Gasflasche oder dem Systemanschluss, indem Sie ihn von Hand auf das Gewinde drehen. Achten Sie darauf, den Adapter fest, aber ohne übermäßige Kraftanwendung, zu verschrauben. Falls erforderlich, ziehen Sie den Adapter mit einem geeigneten Werkzeug, wie einem Maul- oder Gabelschlüssel, vorsichtig an. **Wichtig:** Die Verwendung von Rohrzan- gen oder ähnlichen Werkzeugen kann den Adapter beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.

Wartung und Pflege

Lagern Sie den Adapter an einem trockenen und sauberen Ort, wenn er nicht in Gebrauch ist.

Reinigen Sie den Adapter bei Bedarf nur mit geeigneten Reinigungsmitteln, die das Material der O-Ringe und des Adapters nicht angreifen.

Ersetzen Sie O-Ringe und Dichtungen regelmäßig, mindestens einmal jährlich, abhängig von der Nutzung und dem verwendeten Medium.

Entsorgung

Entsorgen Sie den Adapter und seine Komponenten gemäß den örtlichen Vorschriften für Druckgasgeräte und metallische Materialien.

Haftungsausschluss

Eine unsachgemäße Anwendung dieses Produkts, insbesondere die Verwendung von nicht kompatiblen O-Ringen oder Medien, liegt in der Verantwortung des Anwenders und kann zu Unfällen führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missbrauch oder die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen.

Zubehör und Ersatzteile:

Passende Reinigungsmittel, Ersatz-O-Ringe und andere Zubehörteile erhalten Sie direkt bei uns oder bei autorisierten Fachhändlern. Besuchen Sie unseren Online-Shop oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

High Tech Diving, Silvio Uhlemann

Kopernikusstraße 2

09669 Frankenberg/Sa.

Tel: +49 (0) 37206 84551

www.tek-diver-shop.de

info@high-tech-diving.org



User Manual for Gas Thread Adapter

Introduction

This gas thread adapter has been specifically designed for a safe and reliable connection between gas cylinders and pressure systems. To ensure the safety and longevity of the product, careful handling is essential. Please read this manual thoroughly before using the adapter for the first time.

Safety Instructions

- 1. Caution Regarding Improper Use:** Improper use of the adapter can lead to serious accidents, asphyxiation risks, and injuries, including gas leaks and pressure loss. Use the product only for its intended applications and specified thread types as outlined in the product description and instructions in this manual.
- 2. Compatibility and Pressure Range:** Ensure the adapter is suitable for the pressure range and type of gas being used. Incompatible connections can result in leaks or hazards due to gas release or injuries.
- 3. O-Ring Material:** The adapter may include O-rings that must be compatible with the specific gas or medium in use. Only use O-rings made from materials chemically compatible with the medium. Incompatible materials can damage the O-rings, cause gas leaks, or in extreme cases, lead to burns.
- 4. Regular Inspection:** Inspect O-rings and seals for damage, cracks, or wear before each use. Damaged seals must be replaced immediately to ensure connection integrity and prevent accidents.
- 5. Leak Test Before Use:** After installing the adapter, perform a leak test. Pressurize the connection and use appropriate methods to check for leaks (e.g., a soap solution or leak detection spray).



Installation instructions

- 1. Adapter preparation:** Before installation, check the adapter for any external damage and ensure that all components are intact.
- 2. Connecting the adapter:** Attach the adapter to the designated gas cylinder or system connection by hand, screwing it onto the thread. Make sure to tighten the adapter firmly, but without excessive force. If necessary, use an appropriate tool, such as an open-end or adjustable wrench, to tighten it carefully. Important: Using pipe wrenches or similar tools can damage the adapter and void the warranty.

Maintenance and care

Store the adapter in a dry and clean place when not in use.

If cleaning is necessary, use only suitable cleaning agents that do not damage the material of the O-rings or the adapter.

Replace O-rings and seals regularly, at least once a year, depending on use and the medium.

Disposal

Dispose of the valve and its components in accordance with local regulations for pressurized gas equipment and metallic materials. Alternatively, you can send the valve back to us free of charge.

Disclaimer

Improper use of this product, especially the use of incompatible O-rings or media, is the responsibility of the user and can lead to accidents. The manufacturer is not liable for damages caused by misuse or failure to follow the instructions.

Accessories and spare parts

Compatible cleaning agents, replacement O-rings, and other accessories are available directly from us or from authorized dealers. Visit our online shop or contact your local dealer. For more information, we are happy to assist you.

High Tech Diving, Silvio Uhlemann
Kopernikusstraße 2
09669 Frankenberg/Sa.
Tel: +49 (0) 37206 84551
www.tek-diver-shop.de
info@high-tech-diving.org