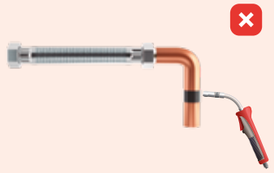
Installationsvorschriften

Flexschläuche für Wasser und Gas

Installation	Richtig	Falsch
Führen Sie keine Schweißarbeiten an wärmeübertragenden Elementen (wie beispielsweise einem Kupferrohr) durch, wenn diese mit dem Flexschlauch in Kontakt stehen. Schweißen Sie nicht direkt auf den Flexschlauch. Installieren Sie den Flexschlauch erst nach einer Abkühlphase nach dem Schweißen. Installieren Sie den Flexschlauch nicht in einer Umgebung, die dauerhaft Temperaturen über 60°C überschreitet.		

Stellen Sie sicher, dass die im technischen Datenblatt definierten Leistungen des Produkts die Anforderungen der Installation, in der der Flexschlauch platziert werden soll, abdecken.

Überprüfen Sie, dass die richtige Länge des Flexschlauchs installiert wird. Unter keinen Umständen dürfen zwei oder mehrere Flexschläuche miteinander verbunden werden.

Alle Komponenten unserer Flexschläuche wurden inspiziert und erfolgreich überprüft. Es können jedoch Schäden während des Transports, der Handhabung oder der Lagerung auftreten.

Wasser

Installation	Richtig		Falsch	
	Ohne Spannung		Mit Spannung	
Überprüfen Sie vor der Installation des Flexschlauchs immer, dass dieser korrekt gepresst ist. Bei Zweifeln installieren Sie den Flexschlauch nicht.				
Verbindung zum Wasserhahn: Von Hand eindrehen (niemals mit Werkzeug) nach Überprüfung, dass der O-Ring korrekt positioniert ist. Es ist kein Werkzeug erforderlich. Die Mutter von Hand eindrehen (plus 1/4 Umdrehung mit Werkzeug) nach Überprüfung, dass der O-Ring korrekt positioniert ist. Keine Werkzeuge verwenden, die die Mutter beschädigen könnten.				

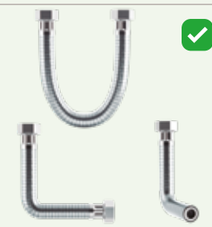
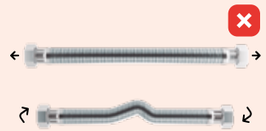
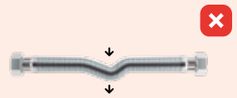
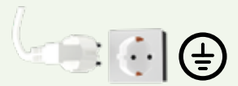
Ersetzen Sie den Flexschlauch, wenn er ein Jahr lang nicht verwendet wurde. Stillstehendes Wasser über längere Zeiträume kann das Produkt negativ beeinflussen, aufgrund der Verdunstung von Chlor. Dies würde einen unangenehmen Geschmack des Trinkwassers und das Auftreten von schwarzen Partikeln bei Druckaufbau zur Folge haben.

Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Flexschlauchkomponenten und ersetzen Sie sie, wenn Schäden oder Abnutzung im Geflecht auftreten. Wenn Sie eine Beschädigung feststellen, wie zum Beispiel Korrosion oder gebrochene Drähte, ersetzen Sie das Produkt sofort.

Nach 3 Monaten ohne Gebrauch reinigen Sie den Flexschlauch durch Spülung mit sauberem Wasser.

Anschluss an Absperrventil für 3/8" und 1/2": Von Hand eindrehen und 1/4 Umdrehung mit dem entsprechenden Werkzeug anziehen. Überprüfen Sie, ob es keine Undichtigkeiten gibt. Falls doch, ziehen Sie es leicht mit dem Werkzeug nach.

Wasser

Installation	Richtig		Falsch	
	Ohne Spannung		Mit Spannung	
Die Flexschläuche müssen sichtbar installiert werden; sie dürfen nicht durch Wände geführt oder in Wänden vergraben oder versteckt werden. Installieren Sie den Flexschlauch nicht in Kontakt mit Gips oder Beton.				
Für eine ordnungsgemäße Verwendung installieren Sie immer einen Flexschlauch mit einem Bogen oder mit einem ausreichend geraden Abschnitt, bevor er sich biegt (1,5 bis 2-mal der Außendurchmesser).				
Beachten Sie den minimalen Biegeradius, der speziell für jeden Durchmesser angegeben ist. Knicken oder Quetschen Sie das Geflecht während der Installation nicht ab. HINWEIS: Der Twist-Schlauch erlaubt eine größere Biegung				
Installieren Sie keine Flexschläuche unter Spannung oder Drehung				
Üben Sie keine punktuelle oder konstante äußere Kraft auf den Flexschlauch aus, nachdem er installiert wurde (keine Gegenstände auf dem Flexschlauch ablegen oder daran hängen lassen).				
Ein längerer Kontakt mit Reinigungsprodukten, Flüssigkeiten, die zum Schweißen verwendet werden, oder aggressiven chemischen Substanzen kann die Oberfläche beschädigen und den Flexschlauch qualitativ verschlechtern				
Überprüfen Sie die Erdung der Haushaltsgeräte (wie Klimaanlagen, Badewannen usw.), die mit Flexschläuchen verbunden sind, da jede elektrische Entladung die Korrosion des Flexschlauchs verursachen kann.				

Setzen Sie den Flexschlauch nicht mit scharfen Kanten in Kontakt, die ihn beschädigen könnten.

Ersetzen Sie den Dichtungsring, falls vorhanden, immer wenn der Schlauch abgeschraubt wird, auch wenn dieser erneut angeschlossen wird.

Installationsvorschriften

Wasser

Installation. Weitere Empfehlungen

Im Falle der Verwendung des Flexschlauchs für Warmwassertanks stellen Sie nach der Installation sicher, dass die Luft im Tank vor der ersten Inbetriebnahme entweicht.

Im Falle einer Gefrierung des Fluids im Flexschlauch ist es verboten, diesen zu überhitzen, um das Einfrieren zu beheben. Wenden Sie niemals konstant und unterbrochen heiße Luft über 70 °C an. Verwenden Sie keine intensiven Wärmequellen wie elektrische Heizkörper, die direkt auf den Flexschlauch angewendet werden.

Falls ein Ende des Flexschlauchs mit Faserdichtungen installiert wird, befeuchten Sie die Dichtung vorab, um die Dichtheit zu gewährleisten.

Verwenden Sie keine Komponenten des Flexschlauchs erneut in anderen Geräten, nachdem sie einmal installiert wurden.

Das Einführen von Chemikalien ins Wasser könnte Schäden an der Installation und am Kern der flexiblen Verbindungen verursachen. Kontaktieren Sie die technische Abteilung von TUCAI, um die Kompatibilität von chemischen Zusatzstoffen mit den Materialien Ihrer Installation zu überprüfen.

Das Wasser, das durch die flexiblen Verbindungen von Tucai transportiert wird, muss die folgenden Eigenschaften aufweisen:
· Der pH-Wert des Wassers sollte zwischen 6 und 8 liegen. Das Wasser muss frei von Chloriten, Chloriden und Ammoniumverbindungen sein, da diese potenziell korrosiv und schädlich für die Materialien im Kontakt mit Wasser sind.
· Fügen Sie nur Zusatzstoffe hinzu, die den pH-Wert im Wasser neutral halten.
· Verwenden Sie niemals mineralölhaltige Zusatzstoffe oder Amine.
· Das Nichtbeachten dieser Hinweise könnte das Wasser kontaminieren und die Installation irreparablen Schäden aussetzen.
· Nur für den Innenbereich geeignet, setzen Sie die Flexschläuche nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
· Installieren Sie den Flexschlauch nicht in der Nähe von Ozongeneratoren.
· Vor der Verwendung muss jede Installation mit flexiblen Schlauchkomponenten auf das 1,5-fache des Betriebsdrucks geprüft werden. Überprüfen Sie nach der Installation des Anschlusses die Installation auf mögliche Undichtigkeiten.
· Konsultieren Sie die technische Abteilung von TUCAI für Sonderanwendungen außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks.

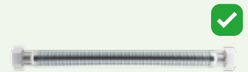
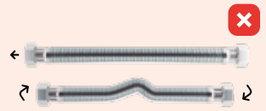
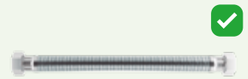
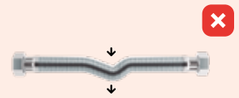
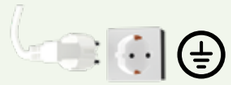
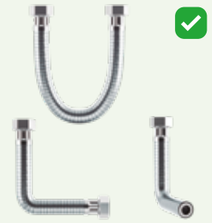
Wärmedämmung von flexiblen Verbindungen

Falls Sie eine Wärmedämmung an den Flexschläuchen installieren müssen, stellen Sie sicher, dass Sie ausschließlich Schalenisolierungen mit selbstklebendem Isoliermaterial verwenden. Jede andere Art von Wärmedämmung ist nicht zulässig, da sie andere Klebstoffe (außer dem vom selbstklebenden Isoliermaterial bereitgestellten) verwenden würde, die ausdrücklich verboten sind, da sie irreparable Schäden an der Geflechtschicht des Flexschlauchs verursachen könnten.

Falls Sie Wärmedämmung an den Flexschläuchen installieren müssen, stellen Sie sicher, dass Sie strikt das Installationshandbuch sowie die vom Hersteller der Isolierung angegebenen Tipps und Hinweise befolgen. Unter keinen Umständen darf ein Flexschlauch mit verzinktem Stahlgeflecht isoliert werden.

Konsultieren Sie die neueste Version der Empfehlungen sowie das spezifische Installationshandbuch für jedes Gasprodukt auf www.tucai.com

Gas

Installation	Richtig	Falsch
Überprüfen Sie vor der Installation des Flexschlauchs immer, dass dieser korrekt gepresst ist. Bei Zweifeln installieren Sie den Flexschlauch nicht.		
Die Flexschläuche müssen sichtbar installiert werden; sie dürfen nicht durch Wände geführt oder in Wänden vergraben oder versteckt werden. Installieren Sie den Flexschlauch nicht in Kontakt mit Gips oder Beton.		
Für eine ordnungsgemäße Verwendung installieren Sie immer einen Flexschlauch mit einem Bogen oder mit einem ausreichend geraden Abschnitt, bevor er sich biegt (1,5 bis 2-mal der Außendurchmesser).		
Installieren Sie keine Flexschläuche unter Spannung oder Drehung		
Üben Sie keine punktuelle oder konstante äußere Kraft auf den Flexschlauch aus, nachdem er installiert wurde (keine Gegenstände auf dem Flexschlauch ablegen oder daran hängen lassen).		
Ein längerer Kontakt mit Reinigungsprodukten, Flüssigkeiten, die zum Schweißen verwendet werden, oder aggressiven chemischen Substanzen kann die Oberfläche beschädigen und den Flexschlauch qualitativ verschlechtern		
Überprüfen Sie die Erdung der Haushaltsgeräte (wie Klimaanlagen, Badewannen usw.), die mit Flexschläuchen verbunden sind, da jede elektrische Entladung die Korrosion des Flexschlauchs verursachen kann.		
Beachten Sie den minimalen Biegeradius, der speziell für jeden Durchmesser angegeben ist.		

Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Flexschlauchkomponenten und ersetzen Sie diese, wenn Schäden oder Abnutzung an der Rohrleitung oder den Komponenten auftreten. Wenn Sie eine Beschädigung feststellen, ersetzen Sie das Produkt.

Verwenden Sie keine Dichtungen, die nicht mit dem Flexschlauch geliefert wurden. Falls die Dichtungen nicht im Produkt enthalten sind, verwenden Sie PTFE-Band von geeigneter Qualität oder Dichtmasse, die gemäß der Norm UNE 60722 standardisiert ist. Installieren Sie den Flexschlauch immer mit den Dichtungen an den Enden, um die Dichtigkeit zu gewährleisten.