SymLine
Chemical Waste Systems

a brand of S·C·A·T

Sicherheitshinweise
Safety Notices

Sicherheitshinweise

DE

Sicherheit am Arbeitsplatz

Beachten Sie stets die gesetzlichen Sicherheitsvorschriften und die besonderen Sicherheitsbestimmungen Ihres Betriebes. Benutzen Sie beim Umgang mit als gefährlich gekennzeichneten Stoffen stets die vorgeschriebene Schutzausrüstung!

Explosionsschutz / Erdung elektrisch ableitfähiger Bauteile

Elektrisch ableitfähige Bauteile (auch aus elektrisch ableitfähigem Kunststoff) müssen fachgerecht geerdet werden. Installation und Erdung dürfen nur **von autorisiertem Fachpersonal** durchgeführt werden.

Gewährleistung

Für durch den Anwender technisch veränderte oder beschädigte Artikel können wir keine Gewährleistung übernehmen. Gleiches gilt für Sonderanfertigungen, die gemäß den Vorgaben unserer Kunden hergestellt wurden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die technische Eignung der gewünschten Anfertigungen zu prüfen.

Nehmen Sie keine technischen Veränderungen außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs vor!

Chemische Beständigkeit / Verträglichkeit

Die Eignung der verwendeten Chemikalien für die Verwendung mit SymLine-Produkten ist im Einzelfall vom Anwender zu prüfen. Es können keine allgemeingültigen Aussagen zur

chemischen Verträglichkeit gemacht werden. Gerne beraten wir Sie bei Fragen zur chemischen Verträglichkeit. Eine aktuelle Beständigkeitstabelle finden Sie im Anhang des SymLine-Katalogs.

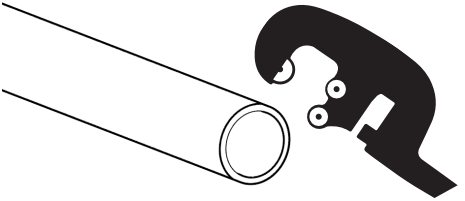
Dem System zugeführte Flüssigkeiten sollten eine Temperatur von 60°C nicht überschreiten. Bitte verdünnen Sie dickflüssige Chemikalien vor dem Einfüllen ausreichend. Dies verhindert Verklebungen und Verstopfungen des Systems.

Dichtigkeitsprüfung vor Inbetriebnahme

Führen Sie nach der Montage eine Dichtigkeitsprüfung durch. Befüllen Sie das SymLine Rohrsystem mit Wasser, und prüfen Sie die Verschraubungen auf Leckagen.

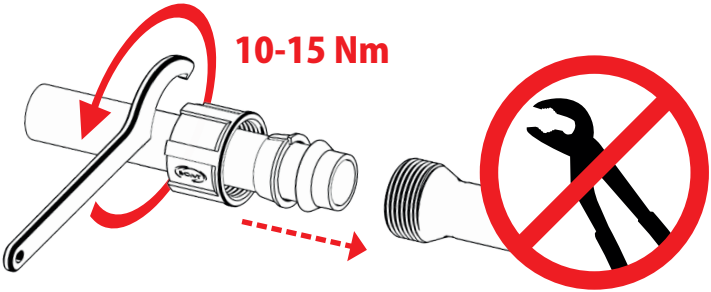
Zuschneiden von Rohren und Schläuchen

Verwenden Sie keine Sägen, Messer oder grobe Schneidwerkzeuge. Unsaubere Schnittkanten können zu Undichtigkeiten führen. Verwenden Sie immer einen geeigneten Rohr- bzw. Schlauchschneider.



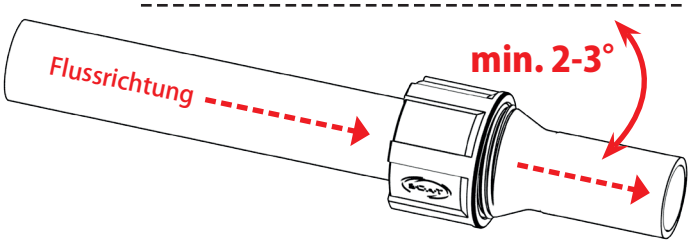
Anziehen der Verschraubungen

Ziehen Sie die Verbindungen der Rohre mit einem Anzugsmoment von **mindestens 10 Nm, höchstens 15 Nm** an. Verwenden Sie einen geeigneten Hakenschlüssel. Prüfen Sie die Festigkeit der Verschraubungen 14 Tage nach Montage, und ziehen Sie diese bei Bedarf nach.



Achten Sie auf ausreichendes Gefälle

Montieren Sie das Rohrsystem mit einem Gefälle von **mindestens 2 bis 3 Grad** in Flussrichtung, damit Flüssigkeiten sicher abfließen können. Das Rohrsystem ist für Flüssigkeiten mit einer maximalen Viskosität von 10 mPas ausgelegt. Die Verwendung dickflüssigerer Substanzen muss vorab vom Anwender geprüft werden. Wir empfehlen regelmäßiges Spülen zur Vermeidung von Ablagerungen (siehe „Reinigung und Pflege“).



Reinigung und Pflege

Innen: Spülen Sie das Rohrsystem bei Bedarf, jedoch mindestens einmal pro Quartal mit einem geeigneten Lösungsmittel, z.B. Wasser oder 2-Propanol, um Ablagerungen oder Verkrustungen vorzubeugen.

Außen: Verwenden Sie zur Reinigung von außen nur feuchte Tücher oder Lappen. Trockenes Reiben kann zu statischer Aufladung und Funkenbildung führen.

Safety Notices

EN

Workspace Safety

Always observe the legal safety regulations and the special safety instructions of your company. Always use the prescribed protective equipment when handling substances marked as hazardous!

Explosion Protection / Grounding of electrically conductive components

Electrically conductive components (including those made of electrically conductive plastic) must be professionally grounded. **Installation and grounding may only be carried out by authorized personnel.**

Warranty

We do not accept any liability for articles that have been technically modified or damaged by the user. The same applies to custom-made products that have been manufactured according to our customers' specifications. It is the responsibility of the user to check the technical suitability of the desired preparations.

Do not make any technical changes outside of the intended use!

Chemical Resistance / Compatibility

The suitability of the chemicals used for use with SymLine products must be checked by the user on a case-by-case basis. No general statements about chemical compatibility can be made. A current resistance table can be found in the appendix to the SymLine catalogue.

Liquids fed into the system should not exceed a temperature of 60°C. Please dilute viscous chemicals sufficiently before filling. This prevents sticking and blockages in the system.

Leakage Test before initial Operation

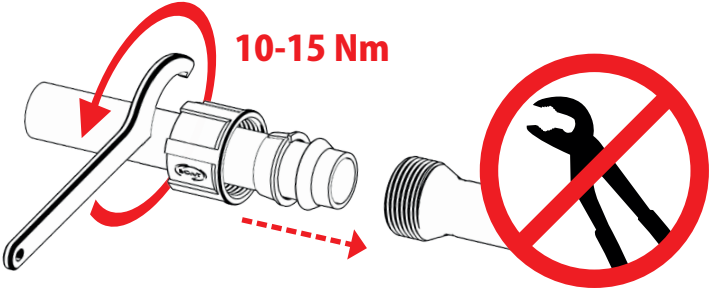
After installation, carry out a leakage test. Fill the SymLine pipe system with water and check the screw connections for leaks.

Cutting pipes and hoses

Do not use saws, knives or rough cutting tools. Unclean cut edges can lead to leaks. Always use a suitable pipe or hose cutter.

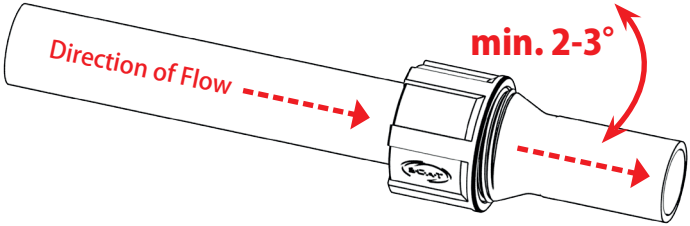
Tightening of the screw connections

Tighten the pipe connections with a torque of **at least 10 Nm, maximum 15 Nm.** Use a suitable hook wrench. Check the tightness of the screw connections 14 days after installation and tighten them if necessary.



Make sure there is sufficient decline

Mount the pipe system with a decline of at least **2 to 3 degrees** in the direction of flow so that liquids can drain off safely. The pipe system is designed for liquids with a maximum viscosity of 10 mPas. The use of more viscous substances must be checked in advance by the user. We recommend regular rinsing to avoid deposits (see „Cleaning and Care“).



Cleaning and Care

Inside: flush the pipe system if necessary, but at least once every 3 months, in order to prevent deposits or encrustations. Use a suitable solvent, e.g. water or 2-propanol.

Outside: only use a moist cloth to clean the outside. Dry rubbing can create static electricity and sparks.

SymLine
Chemical Waste Systems

a brand of
S·C·A·T

SCAT Europe GmbH
Waldecker Straße 7
64546 Mörfelden-Walldorf
Germany

Tel.: +49 (0) 61 05 / 30 55 86 - 0
Fax: +49 (0) 61 05 / 30 55 86 - 99
E-Mail: info@scat-europe.com

www.scat-europe.com
www.symline.de