

Wartungs- und Montagehinweise für Edelmetall- und PTFE-Schläuche

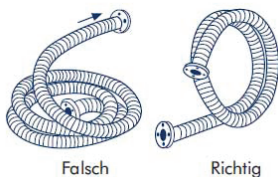
Bei Transport, Lagerung und Einbau der Schläuche ist jederzeit größte Vorsicht geboten, mechanische Einwirkungen auf das Schlauchmaterial sind jederzeit zu vermeiden.

Die Schläuche sollten in natürlicher Lage weder geknickt noch gedrückt gelagert werden.

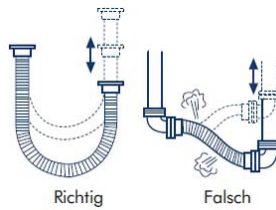
Das Schlauchmaterial nicht ungeschützt über den Boden ziehen, ggf. den Schlauch tragen oder einen Schutzschlauch verwenden.

Während Metallarbeiten an und um den Schläuchen unbedingt die Schläuche vor Funkenflug schützen.

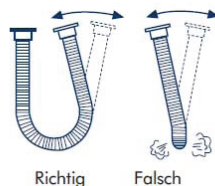
Bei Rollenware Schlauchmaterial nicht abziehen, sondern vorsichtig abrollen.



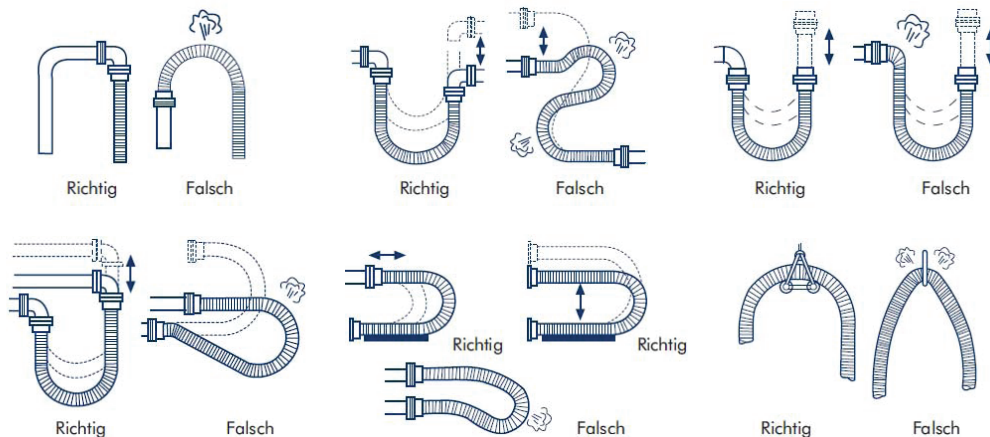
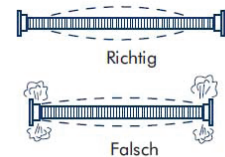
Große Bewegungen sind nicht durch geraden, sondern durch U-förmigen Einbau zu realisieren.



Torsion der Schläuche sowohl bei der Montage als auch im Betrieb jederzeit vermeiden.



Bei der Berechnung der flexiblen Länge bitte darauf achten das diese weder zu kurz noch zu lang gewählt ist, um ein Abknicken oder Überstrecken des Schlauches zu verhindern.



Bei auftretenden Bewegungen sicherstellen, dass die zulässigen Biegeradien nicht unterschritten werden (als Faustregel gilt: Biegeradius ist ca. 6-facher Schlauchdurchmesser). Keinesfalls den Schlauch auf Zug oder Stauchung beanspruchen (den Schlauch nicht als Kompensator zweckentfremden). Ein Überbiegen des Schlauches ist jederzeit zu vermeiden, sind starke Biegungen in der Verlegung notwendig so ist dies mit Rohrbögen als Umlenkung zu realisieren. Sollte der Schlauch durch sein Eigengewicht abknicken, so ist dieser zu stützen.

Bei Anschlüssen mit Schweißverbindungen darauf achten, dass die Anschlussnaht nicht überhitzt wird, ggf. kühlen und Brenner entgegen der Schlauchleitung richten. Mehrteilige Verschraubungen sind ein Bauteil, deren Bestandteile nicht untereinander tauschbar sind. Die innere Verbindung dieser ist nicht genormt und von Fertigung zu Fertigung unterschiedlich.

© 2015 Berghöfer KompensatorenTechnik GmbH
Technische Änderungen vorbehalten