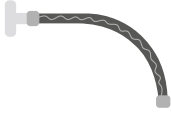
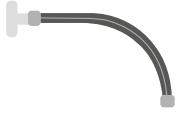
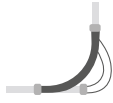


## 20 Tipps rund um den Schlauch

|    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |    |    | nicht abziehen,<br>sondern aufrollen                                                 |    |    |
| 2  |    |    | nicht verdreht,<br>sondern torsionsfrei einbauen                                     |    |    |
| 3  |   |   | nicht zu kurz,<br>sondern richtige Einbaulänge bemessen                              |   |   |
| 4  |  |  | nicht überbiegen,<br>sondern Rohrbogen als Umlenkung einbauen                        |  |  |
| 5  |  |  | nicht quer zur Einbauebene bewegen,<br>sondern nur in der Einbauebene                |  |  |
| 6  |  |  | nicht durch Eigengewicht abknicken lassen,<br>sondern durch Unterlage stützen        |  |  |
| 7  |  |  | nicht im geraden Einbau große Bewegung aufnehmen,<br>sondern durch U-förmigen Einbau |  |  |
| 8  |  |  | nicht in versetzten Anschlussebenen einbauen,<br>sondern in einer Ebene anordnen     |  |  |
| 9  |  |  | nicht beim Aufhängen überbiegen,<br>sondern Schlauchsattel verwenden                 |  |  |
| 10 |  |  | nicht am Schlauchende überbiegen,<br>sondern starre Umlenkung einbauen               |  |  |

|    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 |    |     | <b>nicht</b> Schwingungen axial aufnehmen,<br><b>sondern</b> Schlauch senkrecht zur<br>Bewegungsrichtung einbauen            |     |    |
| 12 |    |    | <b>nicht</b> Bewegungen aus mehreren Richtungen<br>durch einzelnen Schlauch aufnehmen,<br><b>sondern</b> durch Winkelleitung |    |    |
| 13 |    |    | <b>nicht</b> einseitig auslenken,<br><b>sondern</b> mittig anordnen                                                          |    |    |
| 14 |    |    | <b>nicht</b> axiale Bewegungen zulassen,<br><b>sondern</b> Einbau senkrecht<br>zur Schlauchachse vorsehen                    |    |    |
| 15 |    |    | <b>nicht</b> zu große Lateral-Bewegungen,<br><b>sondern</b> Einbau durch 90°-Bogen vorsehen                                  |    |    |
| 16 |    |    | <b>nicht</b> bei Bewegung verdrehen,<br><b>sondern</b> Bewegungen nur in der<br>Biegungsebene (torsionsfrei) aufnehmen       |    |    |
| 17 |  |  | <b>nicht</b> an den Schlauchenden überbiegen,<br><b>sondern</b> durch Rohrbogen bestimmen                                    |  |  |
| 18 |  |  | <b>nicht</b> beliebige Schlauchlängen verwenden,<br><b>sondern</b> exakte Längen bestimmen                                   |  |  |
| 19 |  |  | <b>nicht</b> zu lang bemessen,<br><b>sondern</b> richtige Länge bestimmen                                                    |  |  |
| 20 |  |  | <b>nicht</b> durch Bewegung unzulässig verdrehen,<br><b>sondern</b> torsionsfrei in Bewegungsebene biegen                    |  |  |

**Achtung:** Längenänderungen unter Druck: Jeder Schlauch verlängert oder verkürzt sich unter Druck um ein bestimmtes Maß. Dieser Wert kann in der Größenordnung von einigen Prozenten der effektiven Länge liegen. Diese Veränderung ist abhängig vom Schlauchtyp bzw. dessen Konstruktion und Material (z.B. bei Kunststoffspiralschläuchen) in Abhängigkeit vom Druck.

Echte Druckschläuche sind alle die Typen, die ein Gewebe als Druckträger besitzen. Alle Schlauchtypen mit Kunststoff- oder Stahlspirale sind in erster Linie Vakuumschläuche und eignen sich nur für eine kurzfristige Druckbelastung.

### Sie haben weitere Fragen zur Handhabung?

Wir unterstützen Sie gern: Telefon: +49 2162 36195-0 | Mail: [apd@ocono.com](mailto:apd@ocono.com)