

## Beratungsformular für Schlauch- und Armaturen-Bestimmung

Zur schnelleren Bestimmung des erforderlichen Schlauches/ Schlauchleitung ist es sinnvoll, die wichtigsten Anforderungen zu ermitteln. Mit diesen Angaben können unsere Fachberater Ihnen sofort alle Möglichkeiten aufzeigen.

Schlauch und Armaturen müssen bei einer Schlauchleitung je nach Funktionsweise und Einsatzart aufeinander abgestimmt sein. Wesentliche Kriterien für die Sicherheit und Lebensdauer einer Schlauchleitung sind daher die richtige Auswahl und die fachgerechte Einbindung der Armatur.



### Schlauch

Einsatzbestimmung (z. B. Chemieschlauch): \_\_\_\_\_

Bezeichnung nach DIN: \_\_\_\_\_

Material des Schlauches: \_\_\_\_\_

Seele = \_\_\_\_\_ Decke = \_\_\_\_\_

Innendurchmesser, NW: \_\_\_\_\_

d = \_\_\_\_\_ Toleranz = \_\_\_\_\_ mn

Wandstärke (s) oder Außendurchmesser (D): \_\_\_\_\_

s = \_\_\_\_\_ D = \_\_\_\_\_ Toleranz = \_\_\_\_\_ mn

Biegeradius: \_\_\_\_\_

r = \_\_\_\_\_ mn

### Einsatzbedingungen

**ständig**

**zeitweise**

Betriebsdruck (einschl. Druckspitzen): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ bar

Unterdruck/Vakuum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ bar

Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ °C

Temperatur des Durchfluss-Mediums: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ °C

Dynamische Beanspruchung: \_\_\_\_\_

Vibration  Sonstiges: \_\_\_\_\_

### Durchfluss-Medium:

Konzentration: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ %

Voll- oder Leer-Schlauchsystem

voll  leer

(z. B. Voll-Schlauchsystem=Medium befindet sich ständig im Schlauch)

### Zusätzliche Angaben für Spiralschläuche

Außendecke: \_\_\_\_\_

gewellt  nicht gewellt

Muffenlänge: \_\_\_\_\_

L<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ mm

Muffendurchmesser: \_\_\_\_\_

D<sub>1</sub>= \_\_\_\_\_ mm

Muffen: \_\_\_\_\_

spiralfrei  erweitert

### Eingebundene Schläuche

Bezeichnung der Armatur, links: \_\_\_\_\_

DIN/Werksnorm: \_\_\_\_\_

Bezeichnung der Armatur, rechts: \_\_\_\_\_

DIN/Werksnorm: \_\_\_\_\_

Material der Armatur: \_\_\_\_\_

Toleranz: \_\_\_\_\_ mm

Einbaulänge: \_\_\_\_\_

L<sub>A</sub>= \_\_\_\_\_

Art der Einbindung: \_\_\_\_\_

(z. B. Klemm-, Schraub-, Pressfassung, Schlauchschelle, vulkanisiert)



Menge \_\_\_\_\_

Kennzeichnungsvorschrift: \_\_\_\_\_

Werksnorm: \_\_\_\_\_

Sonstige Angaben/  
Forderungen \_\_\_\_\_

Durckgeräterichtlinie/  
Betriebssicherheitsverordnung: \_\_\_\_\_

Empfänger:  Ketterer + Liebherr GmbH, Gündlinger Straße 20, 79111 Freiburg  
Fax: 0761/478 14-90

Absender: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Anrede \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_