

# Schlauchfragebogen Teil 2) Eingrenzen der Belastungsparameter



Projekt: \_\_\_\_\_

Schläuche und Schlauchleitungen sind Verschleißteile und unterliegen je nach Anwendung unterschiedlicher Alterung. Daher ist es zur geeigneten Schlauchauswahl neben den grundlegenden Einsatzparametern auch hilfreich, die zeitlichen und dynamischen Belastungsparameter mit in die Schlauchauswahl einzubeziehen.

## **A) kurze Einsatzbeschreibung des Schlauches / der Schlauchleitung**

-----  
-----  
-----  
-----

## **B) Zeitliche Belastungsparameter: Der Einsatz erfolgt.....**

- B1) ca. 24 Std. Dauerbetrieb  an \_\_\_\_\_ Wochentagen  
B2) ca. 8 Std Tagesbetrieb  an \_\_\_\_\_ Wochentagen  
B3) ca. \_\_\_\_\_ Std.  an \_\_\_\_\_ Wochentagen  
B4) Kurzzeit ca. \_\_\_\_\_ min.  an \_\_\_\_\_ Wochentagen  
B5) Sonstige Zeitschiene \_\_\_\_\_

## **C) DRUCKBELASTUNGEN & Strömungsgeschwindigkeiten** (Schätzungen bei obigen Projekt)

- C1) Maximale Druckbelastung ca. \_\_\_\_\_ bar für ca. \_\_\_\_\_ Minuten \_\_\_\_\_ x pro Tag  
C2) Durchschnittliche Druckbelastung ca. \_\_\_\_\_ bar für ca. \_\_\_\_\_ Std \_\_\_\_\_ x pro Tag  
C3) Welche Strömungsgeschwindigkeiten des Mediums sind zu erwarten : max. \_\_\_\_\_ m/s ?  
C4) Welcher Frequenz bezgl. Druck & Strömungsgeschw. ist zu erwarten: \_\_\_\_\_ Wechsel pro min

## **D) Schwankende Temperaturbelastungen des MEDIUMS** (Schätzungen bei obigem Projekt)

- D1) Maximale Medientemperatur ca. \_\_\_\_\_ °C für ca. \_\_\_\_\_ Minuten \_\_\_\_\_ x pro Tag  
D2) Durchschnittliche Medientemperatur ca. \_\_\_\_\_ °C für ca. \_\_\_\_\_ Std \_\_\_\_\_ x pro Tag

## **E) Schwankende Temperaturbelastungen der UMGEBUNG** (Schätzungen bei obigem Projekt)

- E1) Maximale Umgebungstemperatur ca. \_\_\_\_\_ °C für ca. \_\_\_\_\_ Minuten \_\_\_\_\_ x pro Tag  
E2) Durchschnittliche Umgebungstemperatur ca. \_\_\_\_\_ °C für ca. \_\_\_\_\_ Std \_\_\_\_\_ x pro Tag

## **F) Bewegungsbelastung des Schlauches / der Schlauchleitung**

kaum Bewegung  regelmäßige moderate Bewegung  regelmäßige starke Bewegung

## **G) Äußere Abriebbelastung des Schlauches / der Schlauchleitung**

keine  gering  mittel  stark

### **SONSTIGES zu beachten**

ja  nein

*Bitte separat notieren!*

WICHTIGER HINWEIS: Der Informationsaustausch bezüglich dieses Fragebogens hat ausschließlich unverbindlichen informativen Charakter und wird nicht Bestandteil des sich ggf. später anschließenden Liefervertrags. Alleinig schriftlich bestätigte Produktparameter auf unseren Lieferpapieren haben für uns verbindliche Wirkung. Es gelten ausschließlich die AGB's der Hydraulik Schmitz Siegen GmbH. Bitte beachten Sie auch die in der Rubrik "wichtige Informationen" unter [www.schmitzsiegen.de](http://www.schmitzsiegen.de) - Irrtum und Änderungen vorbehalten.