



## Druckbehälter Fragebogen

Dieses Dokument ist Grundlage für die Auslegung jedes Druckgerätes und muss bei Angebotsanfrage vom Betreiber ausgefüllt werden!

Kunde: \_\_\_\_\_

Maschinen Nr: \_\_\_\_\_

Maschinen Typ: \_\_\_\_\_

### 1. Welches Regelwerk soll zur Anwendung kommen?

(Wird kein Regelwerk ausgewählt, wird die Festlegung von Lödige getroffen)

- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- ASME VIII Div.1
- .....

### 2. Für welchen minimalen bzw. maximalen Druck soll der Behälterinnenraum ausgelegt werden?

(Druckangaben nicht absolut sondern bezogen auf Atmosphärendruck)

$p_{\min}$  = ..... bar                       $p_{\max}$  = ..... bar

### 3. Für welchen minimalen bzw. maximalen Druck soll der Mantelraum ausgelegt werden?

(Druckangaben nicht absolut sondern bezogen auf Atmosphärendruck)

$p_{\min}$  = ..... bar                       $p_{\max}$  = ..... bar

### 4. Maximal zu erwartender Explosionsdruckstoß im Innenraum?

$p_{\max}$  = ..... bar

**5. Für welche minimale bzw. maximale Temperatur soll der Behälter ausgelegt werden?** (Die Festlegung gilt automatisch für Innen- und Mantelraum)

$t_{\min}$  = ..... °C                       $t_{\max}$  = ..... °C

**6. Medium im Innenraum?**

Fluidgruppe 1  explosionsgefährlich, hoch-entzündlich, leicht entzündlich, entzündlich (wenn die maximal zulässige Temperatur über dem Flammpunkt liegt), sehr giftig, giftig, brandfördernd

Fluidgruppe 2  alle anderen

**7. Medium im Mantelraum?**

Fluidgruppe 1  explosionsgefährlich, hoch-entzündlich, leicht entzündlich, entzündlich (wenn die maximal zulässige Temperatur über dem Flammpunkt liegt), sehr giftig, giftig, brandfördernd

Fluidgruppe 2  alle anderen

**8. Druckschwankungen im Innenraum?  $p_{\min}/p_{\max}$  im Betrieb?**

**Anzahl N der Druckschwankungen pro Tag?** (Gegebenenfalls genaues Verlaufsdiagramm beifügen)

$p_{\min}$  = ..... bar                       $p_{\max}$  = ..... bar  
N = ..... pro Tag                      keine Schwankungen   
(statischer Betrieb)

**9. Druckschwankungen im Mantelraum?  $p_{\min}/p_{\max}$  im Betrieb?**

**Anzahl N der Druckschwankungen pro Tag?** (Gegebenenfalls genaues Verlaufsdiagramm beifügen)

$p_{\min}$  = ..... bar                       $p_{\max}$  = ..... bar  
N = ..... pro Tag                      keine Schwankungen   
(statischer Betrieb)

**10. Temperaturschwankungen während des Betriebes Mantelraum?**

**$t_{\min}/t_{\max}$  im Betrieb?** (Die Festlegung gilt automatisch für Innen- und Mantelraum)

**Anzahl N der Temperaturschwankungen pro Tag?** (Gegebenenfalls genaues Verlaufsdiagramm beifügen)

$t_{\min}$  = ..... °C                       $t_{\max}$  = ..... °C  
N = ..... pro Tag                      keine Schwankungen   
(statischer Betrieb)

**11. Werkstoff für den Innenschuß?** .....

**12. Werkstoff für den Mantelschuß?** .....

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Stempel