|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Formular „Explosive Dekompression“**  ***Form “Explosive Decompression”*** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Rahmenbedingungen:  *Framework conditions:*  Das Gasgemisch sollte eine konstante Arbeitstemperatur bei gleichbleibendem Druck haben, da es ansonsten den Zustand ändern kann (siehe auch Diagramm). Beim Kuppeln/Entkuppeln von Medien im gasförmigen Aggregatzustand muss der Druckzustand drucklos sein.  *The gas mixture should have a constant working temperature at constant pressure, otherwise it can change its phase (see also diagram). When coupling/uncoupling media in gaseous aggregate phase the pressure condition needs to be without pressure.* | CO2-Konzentration =       (%)  *CO2 concentration*  Sonstiges Gas =       (Bezeichnung / *designation*)  *Other gas*       (%)  Gasgemisch (bzw. CO2)-Temperatur =  *Gas mixture (or CO2) temperature*  Umgebungstemperatur allgemein =  *Ambient temperature in general* |
| Im Betrieb:  *In operation:*  Dekompressionszeit vor dem Entkuppeln / Dekompressionsrate:  *Decompressions time before decoupling / decompression rate:* | Max. Betriebsdruck =  *Max. operating pressure*  (Optimal: Betriebsdruck konstant =  *Optimal: operating pressure constant*  Min. CO2-Temperatur =  *Min. CO2 temperature*  Max. CO2-Temperatur =  *Max. CO2 temperature*  (Optimal: Temperatur constant =      )  *Optimal: temperature constant*  Druckzeit: Wie lange (Arbeitszeit) werden  die O-Ringe vor dem Entkuppeln druck-  beaufschlagt =  *Pressure time: How long (working time)*  *are the O-rings pressurised before un-*  *coupling*  Wie groß ist die gegebene Zeitspanne  nach Druckabschaltung von System-  druck bis zum Entkuppeln (Druck-  reduktion auf Null bar)? =  *What is the given time span after*  *pressure switch-off from system pressure*  *to decoupling (pressure reduction to*  *zero bar)?*  Kundenseitig vorgesehene Dekom-  pressionsrate:       bar/min  *Decompression rate provided by the*  *customer:* |