|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 Zeitspannenach 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:* |