Planungshinweise Ammoniak

Angaben für die Auslegung Ihres Verdampfers

Firma		Ansprechpartner	
Telefon		E-Mail	
Standort		Datum	

Für die optimale Auslegung Ihres Verdampfers oder Ihrer Verdampferanlage für Ammoniak benötigen wir folgende Angaben:

1 Wie hoch ist der geplante Verbrauch bzw. die benötigte Verdampferleistung in kg/h?
Für NH_3 gilt: 1 Nm^3 (0 °C; 1,013 bar) ≙ 0,771 kg ≙ 1,13 Liter Flüssigkeit am Siedepunkt; umgekehrt 1 kg ≙ 1,30 Nm^3.

Verbrauch / Verdampferleistung _____ kg/h

2 Wie wird das Ammoniak gelagert: Flaschen, Flaschenbündel, Fässer oder Tank?

☐ Flaschen ☐ Flaschenbündel ☐ Fässer ☐ Tank

3 Wie hoch sind Eintrittstemperaturen und -drücke?

Eintrittstemperatur _____ °C Eintrittsdruck _____ bar

4 Findet die Verdampfung unter Sättigungsbedingungen statt, oder wird der Druck erhöht, z. B. durch eine Pumpe?

☐ Sättigungsbedingungen ☐ Druckerhöhung, z. B. Pumpe

5 Welche standortspezifischen gesetzlichen Bestimmungen müssen berücksichtigt werden?

_____

_____

6 Welche Sicherheitsmaßnahmen sind für den Fall geplant, dass Ammoniak entweicht? Gibt es eine Berieselungsanlage zum Niederschlagen von Leckagen?

_____

_____

Berieselungsanlage: ☐ ja ☐ nein

7 Soll die Anlage redundant oder diversitär ausgeführt werden?

☐ redundant ☐ diversitär ☐ nicht erforderlich

8 Wie lang sind die Rohrleitungen, welche Dimension haben sie?

Länge _____ m Dimension _____

9 Aus welchem Material soll die Anlage sein: Stahl oder Edelstahl?

☐ Stahl ☐ Edelstahl

Ausgefüllt per E-Mail oder Fax an uns zurücksenden.

Fienemann TORPEDO GmbH · Friedrich-List-Straße 9 · 25451 Quickborn · Telefon 04106 / 62 77-0 · Fax 04106 / 62 77-22 · E-Mail info@torpedo-online.de · torpedo-online.de