



Datenblatt zur Rührwerksauslegung

Projekt: _____ Position: _____

Rührgut

Bezeichnung	Menge (m³)	Dichte (kg/m³)	dyn. Viskosität (mPas)	Temp. (C°)	Vol.-%	Körnung (µm)	Schüttdichte (kg/m³)
Endprodukt							

Rühraufgabe	<input type="checkbox"/> Lösen <input type="checkbox"/> Suspendieren	<input type="checkbox"/> Mischen <input type="checkbox"/> Emulgieren	<input type="checkbox"/> Dispergieren <input type="checkbox"/> Wärmeaustausch
Intensität	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> Rührgut schäumt	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> stark
Arbeitsweise	<input type="checkbox"/> diskontinuierlich <input type="checkbox"/> nur bei gefülltem Behälter	<input type="checkbox"/> kontinuierlich; Durchsatz _____ (m³/h) <input type="checkbox"/> auch während der Füllung bzw. Entleerung	
Rührdauer	<input type="checkbox"/> kurzzeitig	<input type="checkbox"/> Dauerbetrieb (mehr als 8 h/Tag)	
Werkstoff	<input type="checkbox"/> unlegierter Stahl <input type="checkbox"/> unleg. Stahl - verkleidet mit:	<input type="checkbox"/> Edelstahl W. Nr. _____ _____	
Rührwerksdichtung	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitringdichtung	<input type="checkbox"/> Labyrinthdichtung <input type="checkbox"/> Sonstige: _____	<input type="checkbox"/> Stopfbuchse
Antriebsmotor	<input type="checkbox"/> IEC Normmotor Betriebsspannung: _____ Volt Frequenz: _____ Hz		

Rührbehälter

Aufstellung im Freien	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> stehend <input type="checkbox"/> liegend
<input type="checkbox"/> zylindrisch	Ø : _____ Höhe ab Rührwerksauflage bis Behälterboden: _____ mm
<input type="checkbox"/> rechteckig	Länge: _____ Breite: _____ Höhe: _____ mm
Prozessbedingungen	Druck: _____ bar(ü) Temperatur: _____ °C

ATEX nach 2014/34/EU für Gasatmosphäre (G)

Zone innerhalb Behälter	<input type="checkbox"/> Zone 0 <input type="checkbox"/> Zone 1 <input type="checkbox"/> Zone 2 <input type="checkbox"/> kein EX-Bereich
Zone außerhalb Behälter	<input type="checkbox"/> Zone 1 <input type="checkbox"/> Zone 2 <input type="checkbox"/> kein EX-Bereich
Explosionsgruppe	<input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC
Temperaturklasse	<input type="checkbox"/> T 1 <input type="checkbox"/> T 2 <input type="checkbox"/> T 3 <input type="checkbox"/> T 4

ATEX nach 2014/34/EU für Staubatmosphäre (D)

Zone innerhalb Behälter	<input type="checkbox"/> Zone 20 <input type="checkbox"/> Zone 21 <input type="checkbox"/> Zone 22 <input type="checkbox"/> kein EX-Bereich
Zone außerhalb Behälter	<input type="checkbox"/> Zone 21 <input type="checkbox"/> Zone 22 <input type="checkbox"/> kein EX-Bereich
Explosionsgruppe	<input type="checkbox"/> IIIA <input type="checkbox"/> IIIB <input type="checkbox"/> IIIC
max. zulässige Oberflächentemperatur _____ °C	

*Glimmtemperatur: _____ °C *Zündtemperatur: _____ °C (* nur bei nicht bekannter Oberflächentemperatur ausfüllen)