

Technische Frageliste für premix-Hochdruckreaktoren (-Autoklaven)

Basisangaben	Nennvolumen	ml	
	Arbeitsvolumen	ml	
	Design Druck	bar	
	Betriebsüberdruck	bar	
	Design Temperatur	°C	
	Betriebstemperatur	°C	
Autoklavenverschluss	a) Backenverschluss bis max. 200 bar		<input type="checkbox"/>
	b) Stehbolzen und Muttern		<input type="checkbox"/>
Autoklavendichtung	a) O-Ring EPDM bis 180°C		<input type="checkbox"/>
	b) O-Ring Viton bis 240°C		<input type="checkbox"/>
	c) O-Ring Kalrez bis 300°C		<input type="checkbox"/>
	d) Flachdichtung aus Reinsilber bis 350°C		<input type="checkbox"/>
	e) Schneidringdichtung Metall auf Metall		<input type="checkbox"/>
	f) andere		<input type="checkbox"/>
Werkstoff	WNr. 1.4435	<input type="checkbox"/>	
	WNr. 1.4571	<input type="checkbox"/>	
	WNr. 1.4980	<input type="checkbox"/>	
	Hastelloy C22	<input type="checkbox"/>	
	Titan Grade 2	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
*** Der Werkstoff ist abhängig von den verwendeten Medien ! ***			
Heizung	a) Elektroheizung	kW im Aussenmantel	<input type="checkbox"/>
	b) Doppelmantel-Konstruktion für Wärmeträger (Oel)		<input type="checkbox"/>
Kühlung	a) Wasserkühlung im Aussenmantel über Kühlschlange (Standard)		<input type="checkbox"/>
	b) Wasserkühlung im Medium über Kühlschlange (bei exotherme Reaktionen)		<input type="checkbox"/>
Rührantrieb	a) Planetrollantrieb stufenlos regulierbar von 0-1150 UpM.		<input type="checkbox"/>
	b) Planetrollantrieb stufenlos regulierbar von 0-550 UpM.		<input type="checkbox"/>
	c) Drehstrommotor angesteuert über Frequenzumformer und regulierbar mittels Potentiometer, Nennleistung: <input type="checkbox"/> 120 Watt / <input type="checkbox"/> 250 Watt / <input type="checkbox"/> 370 Watt		

premix reactor gmbh
part of the AG! Group
Geschäftsführer:
Bernd Hartmann
Tel. +49 (0)6224 928-550
Fax +49 (0)6224 928-619

Handelsregister HRB 337899
Beim Amtsgericht Mannheim
DE240876547
info@hochdruckreaktoren.de
www.hochdruckreaktoren.de

Magnetkupplung

- a) Drehmoment Ncm
- b) Ventilanschluss für die Reinigung der Magnetkupplung
oder Gasspeisung

Rührorgan

- a) Begasungsrührer
- b) Begasungsrührer mit Stromstörer
- c) Schrägblattrührer
- d) Ankerrührer
- e) Scheibenrührer
- f) andere

**Armaturen am
Autoklavendeckel**

Temperaturmessung

- a) Thermofühler Typ K
- b) Thermofühler Typ Pt 100
- c) andere

Druckmessung

- a) Manometer (analog)
- b) Druckmessumformer (digital)
- c) Druckmessumformer mit Anzeigedisplay

Probeentnahme

- a) Tauchrohr bis Autoklavenboden
- b) Tauchrohr mit Fritte

Ventilanschlüsse

- 1. Produktspeisung
- 2. Gasspeisung
- 3. Druckentlastung
- 4. Sicherheit:
 - a) Federdruck Sicherheitsventil oder
 - b) Berstscheibenhalter mit Berstscheibe

Optionen/Spezialitäten

Katalysatoranwendung

- a) Katalysator-Rotationskorb

Sichtglas

- a) Sichtglas am Autoklavendeckel
- b) Längsschauglas seitlich am Autoklavengefäß

Messungen des Mediums

- pH-Messung bis max. 60 bar, 130 °C

premix reactor gmbh
 part of the AG! Group
 Geschäftsführer:
 Bernd Hartmann
 Tel. +49 (0)6224 928-550
 Fax +49 (0)6224 928-619

Handelsregister HRB 337899
 Beim Amtsgericht Mannheim
 DE240876547
 info@hochdruckreaktoren.de
 www.hochdruckreaktoren.de

Niveauregelung

- a) Niveaumessung (nur bei kontinuierlicher Reaktion)
- b) Niveauregelung (nur bei kontinuierlicher Reaktion)

Ex-Schutz

Autoklaven in den verschiedensten Ex-Schutzarten lieferbar, auf Anfrage

Prüfpflichtiges Objekt

Ja Nein

Abnahme nach DIN 50049 (EN 10204 - 3.2) durch einen unabhängigen Sachverständigen (z.B. Tüv, SVTI)

Konstruktion

a) mit pneumatischer Hebevorrichtung des Autoklavengefäßes gegen den Deckel:

- „pinto“ „pollux“ „prator“
- „pyron“ „hyper“

b) Autoklaven-Tischmodell:

- „twister“ „beluga“ „sonar“ „avalon“

c) Kleinautoklavenfamilie: 60 ml und 100 ml Autoklaven mit Ueberwurfmutter oelbeheizt oder mit Elektroheizung:

- „andorra“ „vivor“ „apart“ „varioso“

d) Oel beheizt **oder**

e) Elektrisch beheizt

Steuerung (manuell)

- a) Temperatur-Programmregler (Kaskadenregler)
- b) Druckanzeige
- c) Drehzahlanzeige
- d) Sicherheitsabschalter Heizung
- e) Analogausgänge für Schreiberanschluss

Steuerung (PC)

Steuergerät ordino inkl. Lieferung PC

Option Massflow Kontrolle

bitte zusätzlich separate Frageliste (Bronkhorst) ausfüllen

Zusätzliche Wünsche

.....

