

12 bar Druck mit Glasreaktor

- visuelle Prozessüberwachung
- für Forschung und Entwicklung
- vielseitig einsetzbar
- korrosionsbeständiges Borosilikatglas 3.3



Glasefässe haben klare Vorteile

Büchi führt ein komplettes Programm an Druckautoklaven mit Glasefässen. Das Programm umfasst Gefässe mit Heizmantel von 100ml bis 5 Liter mit einem maximalen Arbeitsdruck bis 12 bar, je nach Gefässgrösse. Einige Systeme können auch mit Metallgefässen ausgerüstet werden für den Betrieb mit höherem Druck bis zu 60 bar.

• **Beobachten** Sie die ablaufende chemische Reaktion. Damit wissen Sie schon vor dem Öffnen des Reaktors Wesentliches über den Verlauf des Prozesses.

• **Dokumentieren** sie den Prozessverlauf mit Foto oder Film.

• **Sicherheit** ist wichtig beim Arbeiten mit Glasefässen. Der effektive Berstdruck von Büchi Glasefässen liegt ein vielfaches über dem erlaubten Arbeitsdruck und ermöglicht so einen weitgehend risikofreien Einsatz. Als zusätzlichen Personenschutz sind alle Büchi Autoklaven mit einem Schutzgehäuse mit Polycarbonat-Schiebetür und einer Berstsicherung ausgestattet.



«picoclave»

Mit Schnellverschluss für schnellen Gefässwechsel
100 – 300ml, max. 10bar / 200°C



«ecoclave»

Das kostengünstige Modell
0.25 – 2.0lt. / max. 12bar / 200°C



«polyclave»

mit Gefässlift und Schnellverschluss für einfaches Handling
0.25 – 5.0lt. / max. 12bar / 200°C

Glasefässe gibt es in allen Variationen. Wir haben das passende Gefäss für Ihre Anwendung. Unzählige Optionen und Spezialanfertigungen wurden realisiert und haben sich im täglichen Einsatz bewährt.

Alle Reaktorsysteme können auch mit Metallgefässen bis 60 bar, 250°C ausgerüstet werden.



mit Rundboden für Schnellverschluss



mit Bodenventil für Schnellverschluss



mit Bodenventil und 3-fach Mantel für Tieftemperatur



zylindrisch mit flachem Metallboden und Bodenöffnung



Metallgefäss für Schnellverschluss mit Schaugläsern für max. 60 bar / 250°C