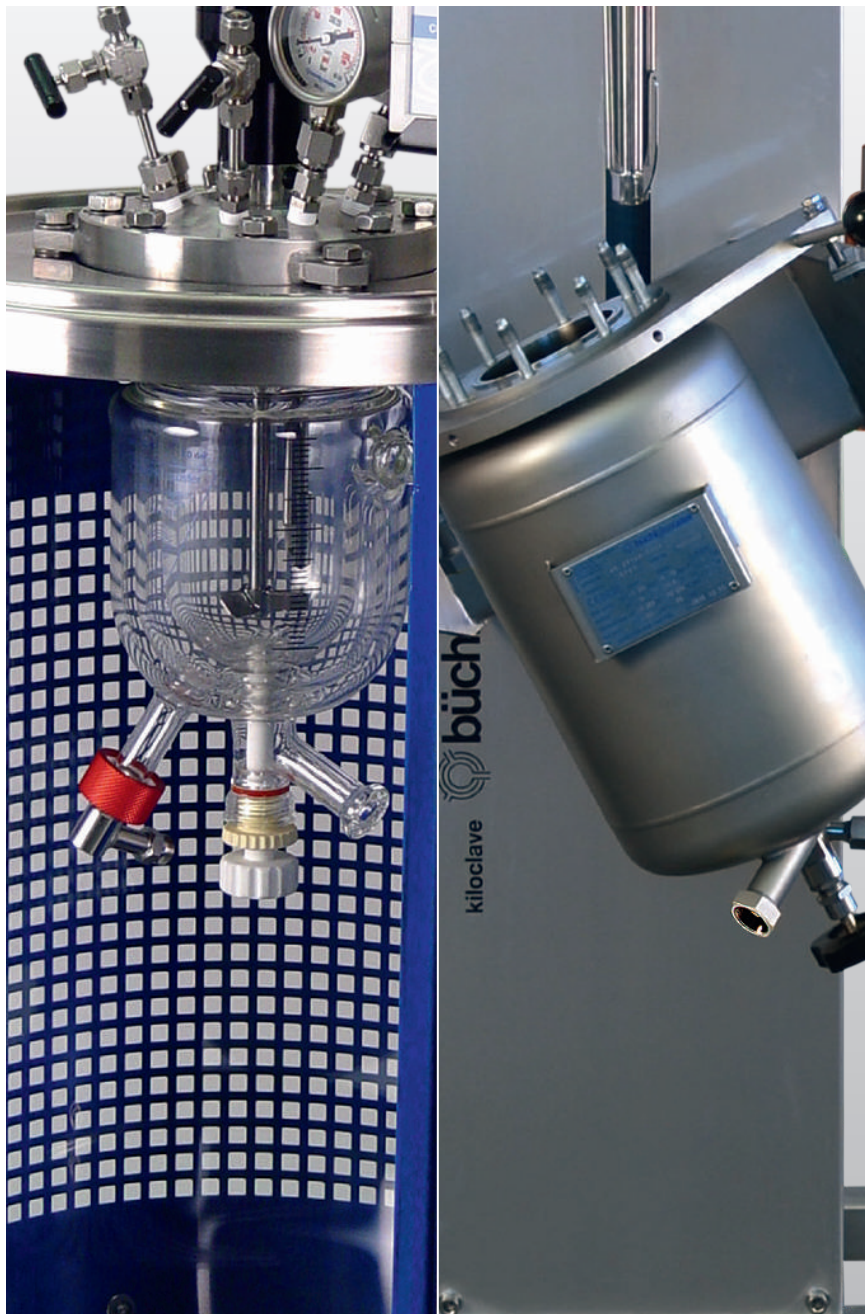


«ecoclave» «polyclave» «versoclave» «kiloclave»
Büchi pressure reactors 250 ml – 20 liters

«ecoclave» «polyclave» «versoclave» «kiloclave»
ブッヒ社 圧力反応容器（オートクレーブ） 250 ml – 20 Liter



- Büchi quality
ブッヒ 品質
- economical
経済的
- safe and reliable
安心と信頼
- modular and compact
モジュラー式でコンパクト
- well designed
洗練されたデザイン
- corrosion resistant
耐腐食性
- easy handling
簡単操作
- extensive accessories
豊富なアクセサリ

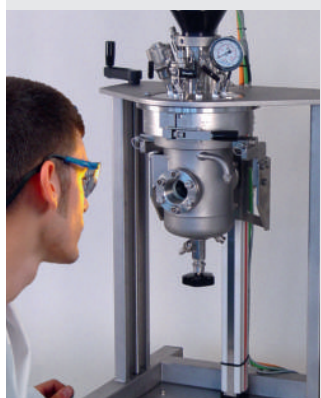
Applications アプリケーション

- hydrogenation
水素添加
- catalyst testing
触媒試験
- crystallization
結晶
- synthesis
合成

BÜCHI – THE WAY TO GET RESULTS!

ecoclave

0.25 – 5.0 L



polyclave

0.25 – 5.0 L



versoclave

0.25 – 5.0 L

Visual control of
reaction with glass
reactor or sight glass
ガラスリアクターまたは
サイトグラスによる
反応の視覚制御



Typ(e) 1
Jacketed glass reactor
ジャケット付きガラスリアクター
0.25, 0.5, 1.0, 1.6, 2.0 l
12 bar / 200°C
対応機種：ecoclave, polyclave



Typ(e) 1B
Jacketed glass reactor, Bottom valve
ジャケット付きガラスリアクター
廃液バルブ付属
0.25, 0.5, 1.0, 1.6, 2.0 l
6 bar / 200°C
対応機種：ecoclave, polyclave



Typ(e) 1I
Jacketed glass reactor,
with insulation jacket
ジャケット付きガラスリアクター
断熱ジャケット付き (トリプルジャケット)
0.5, 1.0, 1.6, 2.0 l
12 bar / 200°C
対応機種：ecoclave, polyclave



Typ(e) 1BI
Jacketed glass reactor, with insulation
jacket and Bottom valve
ジャケット付きガラスリアクター
断熱ジャケット (トリプルジャケット)
廃液バルブ付属
0.5, 1.0, 1.6, 2.0 l
6 bar / 200°C
対応機種：ecoclave, polyclave



Typ(e) 2
Glass/metal reactor
and drain valve
ガラス/
メタルリアクター
廃液バルブ付属
0.5, 1.0, 1.5, 2.0,
12 bar / 200°C
対応機種：

kiloclave

0.25 – 20.0 L



ave

One instrument, many possibilities 1台で、多くの可能性を秘めています

Modular-setup for:

- Configuration to customers need
- Easy interchange of different pressure reactors
- Safe operation

Standard system setup:

- Coverplate with 7 openings: 5x1/4" NPT, 1x3/8" NPT, 1x1/2" NPT, Swagelok fittings
- On reactor head manometer, Pt-100, bursting disc, 2 valves, dip tube, 2 plugs
- Powerful cyclone stirrer drives with magnetic couplings for different viscosities
- Pressure vessels in glass and steel for different temperature / pressure ratings, Temperature control by thermostat with double jacket or electrical heating
- safety cabinet for glass reactors (ecoclave, polyclave)

Options

- Reactor Lift, Safety Fast Action closure
- ATEX stirrer drive
- Measure / Control devices
- Reactors in Hastelloy, Titanium, Tantalum etc.
- different accessories as: Catalyst baskets, several stirrer types etc.
- Special design, pressure / temperature ratings, sensors, automation

モジュラーセットアップ:

- お客様のニーズに合わせた設計
- 異なる反応容器の簡単交換
- 安全操作

スタンダードシステムセットアップ:

- 7つの開口口: 5x1/4" NPT, 1x3/8" NPT, 1x1/2" NPT (スエジロック継手)
- 装備: 圧力計, Pt-100, 圧力破裂板, 2バルブ, 浸漬管, 2プラグ
- ささまざまな粘度に対応する磁気カップリングを備えた強力なサイクロンスターロードドライブ
- ガラスリアクター/スチールリアクターは様々な温度/圧力に対応します
温度制御はサーキュレーター又は電気ヒーターで行います
- ガラスリアクターの為のセーフティーキャビネット(ecoclave, polyclave)

オプション:

- 昇降機、ワンタッチクローサー
- ATEX スターロードドライブ
- 測定/制御ドライブ
- ハステロイ/タンタル/チタニウム 製リアクター
- 触媒バケット / 多種のスターラー
- 特殊設計: 圧力/温度範囲、特殊センサー、オートメーション

Vessels with electric heating / cooling 電気式ヒーター (冷却水による冷却)



with heating jacket

3.0, 5.0 l

ecoclave, polyclave



Typ(e) 3

Jacketed steel reactor with drain valve
ジャケット付きスチールリアクター
廃液バルブ付属
0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 l
60 bar / 250°C



Typ(e) 4

Jacketed steel reactor with
Sight glass and drain valve
ジャケット付きスチールリアクター
サイトグラス、廃液バルブ付属
0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0 l
60 bar / 250°C



Typ(e) 3E



Typ(e) 4E

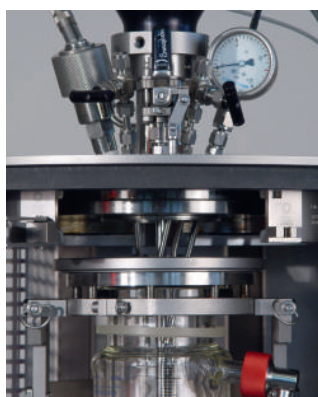
ATEX execution optional
ATEX (オプション)



btc temperature controller
btc 温度コントローラー



Modular setup for customized configuration and upgradability カスタマイズ、アップグレード可能なモジュール型



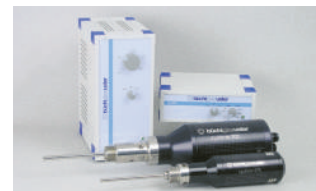
Safety Fast Action Closure
ファーストアクションクローサー



Lifting / lowering of heavy vessels
容器昇降機能



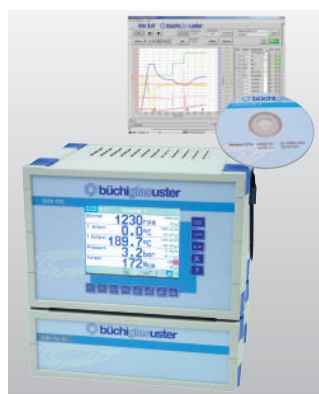
ATEX agitator drive
ATEX



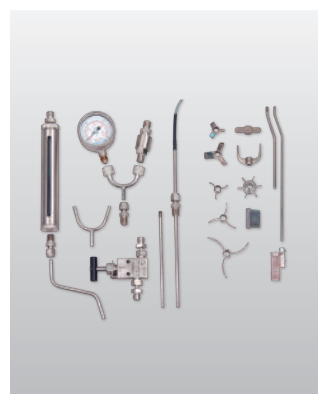
Powerful: magnetic couplings bmd,
cyclone stirrer drives with controllers
強力なマグネットドライブ bmdシリーズ
コントローラー付きドライブサイクロン



Metal-free pressure reactors, frame
with tilt function
傾斜機能付き昇降機能



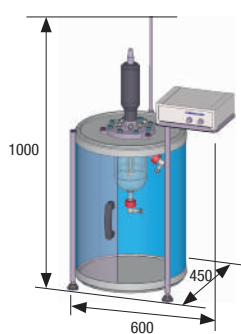
Instrumentation and Software
計測器 ソフトウェア



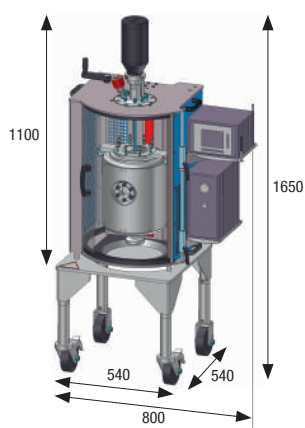
Complete range of accessories
豊富なアクセサリ



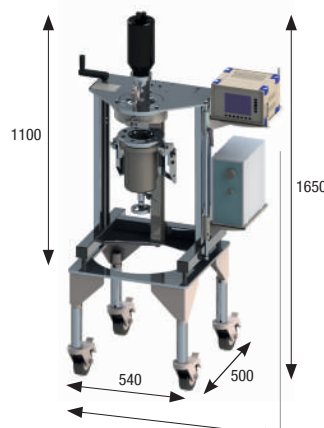
Flush-mounted drain valve
フラッシュバルブ



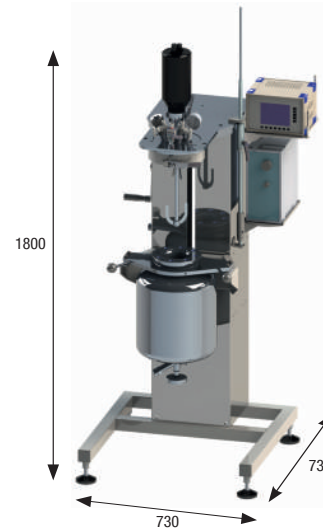
ecoclave



polyclave



versoclave



kiloclave

【総輸入元】 ユラボジャパン株式会社
 本社：〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ1丁目3-17
 TEL：0725-51-3401 FAX：0725-51-3411
 東京営業所：〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目15-10
 第二大平ビル5F
 TEL：03-5802-4600 FAX：03-5802-4601
 URL：www.julabo-japan.co.jp E-Mail：info@julabo-japan.co.jp