

## cobalt



### Schnellwechsellvorrichtung

Das Reaktionsgefäss kann der Schnellwechsellvorrichtung leicht entnommen und ausgetauscht werden ohne jedes Werkzeug.



### Kombi-Reaktor mit Glas- oder Metallgefäss

Beide Gefässe arbeiten unter dem gleichen Autoklavendeckel, welcher in die obere Aufhängeplatte integriert und mit seinen Armaturen und Zuleitungen dort verankert ist.



### Hydraulische Hebevorrichtung

Beim Kombi-Reaktor setzen wir auf die leichtgängige hydraulische Hebevorrichtung mit Kurbelgetriebe. Ein starkes Handling ohne jede Mühe!

### Magnetdurchführung, Antrieb und Rührorgan

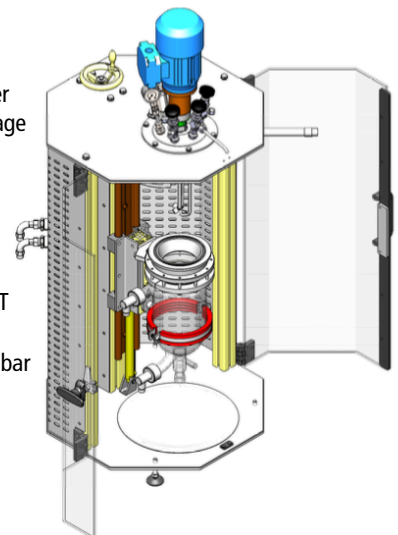
- Der Magnetrührkopf Typ „funrun“ M30 x 2 mm mit Drehstrommotor. Andere Antriebsvarianten sind möglich: wie IKA, Heidolph-Motoren oder Luftmotoren für den Ex-Bereich.
- Drehmoment der Magnetkupplung 60 Ncm resp. 90 Ncm
- Kugellager aus rostbeständigem Stahl
- Konzipiert für eine Drehzahl von 150-1'500 U/Min. für Kugellager und 200-1'200 für Gleitlager.
- Ein Rührorgan ist inbegriffen. Wählen Sie aus unserer Palette. In unserem Beispiel kommt ein Scheibenrührer zum Einsatz.

### Den Durchblick bei allen Reaktionen

Das grosse Plus sind sowohl Verfahren im Glasreaktor von -1 bis 10 bar als auch bei 60 bar im Doppelmantel-Stahlgefäss WNr. 1.4435 oder WNr. 2.4602 und in weiteren Materialien auf Anfrage. Sowohl die Druckgefässe wie auch Deckelaufbauten sind frei wählbar.

### Technische Daten

- Nennvolumen 500 ml, 1000 ml und 1500 ml
- Glasreaktor aus Borosilikat 3.3 gefertigt. Ausführung als Doppelmantel mit Bodenablass-Ventil.
- Betriebsüberdruck Glasreaktor – 1 bar (voller Vacuum) oder bis zu +10 bar als Glasreaktor
- Betriebsüberdruck Doppelmantel-Stahlreaktor bis 60 bar
- Betriebstemperatur -20°C bis +220°C
- Der Reaktordeckel sowie deren Armaturen sind entweder WNr. 1.4401(SS 316) für Armaturen oder 1.4435 (SS 316L) für Gefäss und Deckel. Auf Anfrage sind auch andere Materialien lieferbar.
- Schnellverschluss: Backenverschluss von Hand zu öffnen direkt unterhalb der Chassisplatte. Die Chassisplatte hält den Reaktordeckel zentriert.
- O-Ring Dichtung aus Viton, Kalrez, EPDM
- Sicherheitsscheiben 180° zu öffnen in Material PET
- Dem Chassisboden entnehmbare Tropfschale
- 8-eckiges Grundchassis, in der Höhe leicht einstellbar über die vier Stellfüsse
- Abmessungen (B x T x H) 500 x 500 x 950 mm. Masse mit geöffneten Sicherheitsscheiben B 1048 mm



### Armaturen bzw. Bohrungen am Reaktordeckel

- Magnetrührantrieb der Serie „funrun“ 60 Ncm / 90 Ncm
- Tauchrohr mit Temperaturfühler 4-Leiter Pt 100 zur Messung im Medium
- Ventil für die Gasspeisung
- Ventil für die Druckentlastung
- Ventil für Probenahme
- Federdrucksicherheitsventil
- Druckmanometer

