



Bioreaktor 041416

8867200101

Bioreaktor 10 l

Ganzglasreaktor, Einwandig

Glasreaktor zur Inkubation von Mikroorganismen und Zellen aus chemisch resistentem Borosilikatglas mit höchster Beständigkeit. Alle Medien berührenden Teile sind aus Glas oder Teflon/PP. Der Bioreaktor ist komplett bei 121°C autoklavierbar.

Außendurchmesser: 215 mm
Höhe ca: 350 mm
Flansch DN 200 mit Nut
Flacher Boden



An den Wänden **integrierte Schikanen** verhindern, dass die Flüssigkeit als ganzes in gleichmäßige Rotation versetzt wird.

2 886720010D Flanschdeckel für Bioreaktor

Zentrales Gewinde für Deckelverschluß (Art.886721160)

4 Gewinde GL 18 Gerade.

4 Gewinde GL 25



3

886721160 Deckelverschluß für Bioreaktor mit integrierten Anschlüssen

2 *Schraubverschluß GL 14

2* Schraubverschluß GL 18

Zentrischer Konus für Rührverschluß

Rührdurchführung für Bioreaktor

passend für Deckelverschluß Art. 886721160

Autoklavierbar

mit doppelten Lippendichtelementen aus PTFE, geeignet für

Vakuum- und Überdruckbetrieb, zum Betrieb mit allen feingeschliffenen Wellen. Durch die räumliche Trennung der Dichtelemente wird die Welle exakt zentriert und ein schlagfreier Lauf ermöglicht. So wird eine lange Einsatzzeit der Dichtelemente bei hoher Dichtigkeit gewährleistet. Die zylindrische Ausführung im Dichtungsbereich ermöglicht leichte Reinigung und einfachen Wechsel der Dichtelemente. Durch die Verwendung von Borosilikatglas, PTFE und PTFE mit Glasfaserzusatz ist der Rührverschluß chemisch und thermisch weitgehend

resistent, die Ausführung des Glaskörpers sorgt für mechanische Stabilität.

4 Propeller-Rührwelle, Länge 800 mm

Als Zubehör für die Gewindeanschlüsse:

5 886729814 Schraubkappe GL 14 und GL 18
für Biorektoren
Diese Kappen haben in der Mitte ein Loch und werden in Verbindung mit Einsätzen
für Durchführungen verwendet.

6.1 886729818 Dichtung GL14 , 6,0 mm
für Biorektoren, als Schlauchdurchführung

Für den Anschluß am Glasreaktor:
Beispielweise für Substrat und Korrekturmittel

6.2 886760171 Dichtung GL18 , 8,0 mm
für Biorektoren, als Schlauchdurchführung

Für PH Elektrode, PT 1000 und Lf - Elektrode

6.3 Silikondichtung für Gewinde GL 25
mit PTFE-Stulpe 22x12 mm

6.15 886760167 Druckausgleichset GL 18 m.
für Biorektoren,

Optionen:

7 **Rührmotor (ohne Abbildung)**

7.1 Elektronik-Rührer
elektr. Drehz.-Einst., inkl. Spannf. 10,5 mm

7.2 1445000 flexible Kupplung

Weiteres Zubehör: (Beispiel)

8 112924008 Schraubverschluß-Kappe/PBT, rot

für DIN-Gew. GL 14

- 9 112924011 Schraubverschluß-Kappe/PBT, rot
für DIN-Gew. GL 18
- 10 8867200101 Zulaufrohre und Steigrohr mit
GL 14 Anschlußgewinde
6 x Zulaufröhrchen mit Schlaucholive 200 mm
davon 4 x abgewinkelt für die Schraubverschlüsse im Deckelverschluss (2 x GL 18
Rohrdurchmesser 8 mm und 2 x GL14 Rohrdurchmesser 6 mm)
2 x gerade für GL 18 Verschraubung im Deckel (Rohrdurchmesser 8 mm)
- 1 x Steigrohr mit Schlaucholive bis kurz über Boden für Entnahme aus Reaktor
(Rohrdurchmesser 8 mm)

Alle Rohre haben am Ende ein GL 14 Anschlußgewinde für Schrauboliven.

Temperierung (Optional)

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage. Der hier aufgeführte Reaktor ist ein Beispiel, wie er von uns im Kundenauftrag gefertigt wurde. Gerne senden wir Ihnen ein konkretes Angebot.