

PART OF THE **DURAN**® BOTTLE SYSTEM

# **DURAN**® GL 45 RÜHRREAKTOR- SYSTEM

Die perfekte Unterstützung  
für Ihre Mischprozesse



**DWK LIFE SCIENCES**  
DURAN WHEATON KIMBLE

# DURAN® GL 45 RÜHRREAKTOR-SYSTEM – DIE PERFEKTE UNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE MISCHPROZESSE



## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Deutlich verbesserte Durchmischung gegenüber Standard-Magnetrührfisch
- Antrieb durch handelsübliche Magnetrührer
- Variable Rührwelle, einsetzbar für 500 ml und 1 000 ml DURAN® GL 45 Laborglasflaschen
- Einsatz bis 500 U/min möglich
- Vollständig autoklavierbar
- Temperaturbeständig bis 140 °C
- Kompatibel mit den bewährten DURAN® Anschluss-Systemen; Einbringen von Schläuchen mit Durchmesser zwischen 1,6 mm und 6,0 mm möglich
- Verwendete Materialien PP / PTFE / PEEK / Edelstahl
- Mediumberührende Teile vollständig FDA-konform
- Lieferung inkl. Flasche (optional)

## ANWENDUNGSBEREICHE

Durch die genannten Eigenschaften eignet sich das DURAN® Rührreaktor-System für verschiedenste Mischprozesse in Laboratorien, z. B. für die Mischung von Flüssigkeiten oder das Lösen von Feststoffen. Die vorhandenen Anschlüsse erlauben während der Mischung weitere Medien in die Flasche einzubringen oder zu entnehmen.

Der gesamte Aufbau ist autoklavierbar und somit auch im biologischen Bereich z. B. für einfache Fermentationsprozesse anwendbar. Mithilfe von Komponenten des DURAN® Anschluss-Systems können Sie eine zusätzliche Medienflasche anschließen oder einen sterilen Druckausgleich anbringen.

## BESTELLINFORMATION

Beschreibung	Best.-Nr.
DURAN® GL 45 Rührreaktor-Set, komplett mit 500 ml Flasche (klar), Schraubverschluss (PP, blau), 2 GL 14 Ports und 2 GL 14 Kappen (PBT, rot) und Spreiz-Flügel-Rührer	12 003 95
DURAN® GL 45 Rührreaktor-Set, komplett mit 1000 ml Flasche (klar), Schraubverschluss (PP, blau), 2 GL 14 Ports und 2 GL 14 Kappen (PBT, rot) und Spreiz-Flügel-Rührer	12 003 96
DURAN® Ersatz-Spreiz-Flügel-Rührer mit Rührwelle, für GL 45 Rührreaktor	12 003 91
DURAN® GL 45 Ersatz-Schraubverschluss (PP, blau/grau), mit 2 GL 14 Ports und 2 GL 14 Kappen (PBT, rot), für GL 45 Rührreaktor, ohne Rührer	12 003 90

Folgende Komponenten des GL 45 Anschluss-Systems können für einen sicheren Schlauchanschluss verwendet werden

Beschreibung	DIN-Gewinde GL	VE	Best.-Nr.
DURAN® GL 14 Schraubverschluss mit Bohrung, für Schlauchanschluss, PP, blau	14	2	11 298 14
DURAN® Einsatz für GL 14 Schraubverschluss, Innendurchmesser 1,6 mm (1/16 Zoll), Silikon/PTFE		1	11 298 15
DURAN® Einsatz für GL 14 Schraubverschluss, Innendurchmesser 3,0 mm (~1/8 Zoll), Silikon/PTFE		1	11 298 16
DURAN® Einsatz für GL 14 Schraubverschluss, Innendurchmesser 3,2 mm (1/8 Zoll), Silikon/PTFE		1	11 298 17
DURAN® Einsatz für GL 14 Schraubverschluss, Innendurchmesser 6,0 mm (~1/4 Zoll), Silikon/PTFE		1	11 298 18
DURAN® GL 14 Blindschraubverschluss, mit PTFE beschichteter Silikondichtung, PBT, rot	14	2	11 562 92
DURAN® GL 14 Druckausgleichset, für GL 45 2- oder 3-Port-Schraubverschluss, inkl. 0,2 µm Membranfilter		1	11 377 99
DURAN® Ersatz-Membranfilter 0,2 µm, für Druckausgleichset		2	11 298 19

Diese Produkte erhalten Sie bei Ihrem Laborfachhändler.

002/03-2021



DWK Life Sciences GmbH  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany

Phone: +49 6131 - 1445 4131  
Fax: +49 6131 - 1445 4016  
sales@DWK.com  
www.DWK.com

EXPLORE THE DURAN®  
BOTTLE SYSTEM  
www.duran-bottle-system.com

