



LR-2.ST Starvisc 200

/// Datenblatt

LR-2.ST Starvisc 200 ist ein modular aufgebauter Laborreaktor zur Optimierung und Reproduzierung diverser chemischer Reaktions-, Misch-, und Homogenisierprozesse im Labormaßstab.

Das Reaktorsystem ist besonders hilfreich in der Produktentwicklung, da der Drehmomentmessrührer STARVISC 200-2.5 control bereits während der Forschungsreihen Klarheit darüber schafft, ob der angerührte Stoff wie gewünscht einsetzbar sein wird. Das System zeichnet sich besonders durch die Rührwellenaufnahmen aus, die sicherstellen, dass das hohe Drehmoment der Motoren sicher übertragen wird. In Verbindung mit STARVISC werden selbst hochviskose Substanzen intensiv gemischt, während gleichzeitig die Viskosität angezeigt wird.

Zusätzlich können in die freien Anschlüsse des Reaktordeckels Dispergiergeräte (ULTRA-TURRAX®), Temperaturfühler, Strömungsbrecher und anderes Zubehör montiert werden.



designed for scientists

- Geeignet für Vakuumbetrieb
- Produktberührende Dichtungen aus lösemittel- bzw. temperaturbeständigem Perfluorelastomer (FFPM)
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Integrierte Drehmoment-Trendanzeige zur Messung von Viskositätsänderungen
- Durch mikroprozessorgesteuerte Regelung wird die eingestellte Drehzahl auch unter Last konstant gehalten
- Mit abnehmbarem Wireless Controller (WiCo) zur sicheren Anwendung im Laborabzug

Lieferumfang

- LR-2.ST
- LR.SI
- HEAD,REACTOR,LR2.10
- STARVISC 200-2.5 control





designed for scientists

Technische Daten

Nutzvolumen [ml]	500 - 2000
Nutzvolumen mit Dispergierwerkzeug min. [ml]	800
Arbeitstemperatur [°C]	-50 - 230
Erreichbares Vakuum [mbar]	25
Viskosität max. [mPas]	100000
Drehzahl min. [rpm]	6
Hub Teleskopstativ [mm]	390
Produktberührendes Material	Borosilikatglas, FFPM, PTFE, Stahl 1.4571
Öffnungen Reaktorgefäß (Stück/Norm)	3/NS 29/32 2/NS 14/23
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	200
Abmessungen (B x H x T) [mm]	670 x 1240 x 580
Gewicht [kg]	25
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80

