



designed for scientists



S 25 KD - LR - 30 F Dispergierwerkzeug

/// Datenblatt

Das Dispergierwerkzeug S 25 KD - LR - 30 F wurde speziell für die Verwendung mit dem 5-Liter-Laborreaktor LR-5.ST entwickelt. Das F-Werkzeug führt zu extrem feinen Emulsionen von bis zu 1 Mikron, erfordert jedoch relativ niedrige Viskositäten, um solch feine Emulsionen zu erzielen. Es ist etwas länger als die Standard-Dispergierwerkzeuge, was ein tieferes Eintauchen des Werkzeugs in die Reaktoren und die Verarbeitung von noch geringeren Mindestprobenmengen ermöglicht. Darüber hinaus kann dieses Werkzeug unter Vakuumbedingungen von bis zu 100 mbar verwendet werden.

Die Demontage des Werkzeugs zu Reinigungs- und Wartungszwecken wird durch das neue Design vereinfacht.

Kompatibel mit: T 25 digital, T 25 easy clean digital, T 25 easy clean control.





designed for scientists

Technische Daten

Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.1 - 5
Durchmesser Stator [mm]	30
Durchmesser Rotor [mm]	23
Spaltbreite zwischen Stator und Rotor [mm]	0.5
Drehzahl zulässig max. [rpm]	25000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	30.1
Eintauchtiefe [mm]	40 - 220
Einbaulänge [mm]	267
Produktberührendes Material	AISI 316L, PTFE, FFPM
pH-Bereich	2 - 13
Geeignet für Lösemittel	ja
Messbereich Temperatur max. [°C]	150
Sterilisierbarkeit	alle Methoden außer Heißluft
Vakuum [mbar]	100
Endfeinheit Suspensionen [µm]	5 - 25
Endfeinheit Emulsionen [µm]	1 - 5
FDA-Konformität	ja

