



designed for scientists



S 25 KD - LR - 25 F Dispergierwerkzeug

/// Datenblatt

Das Dispergierwerkzeug S 25 KD - LR - 25 F wurde speziell für den Einsatz in Verbindung mit den IKA Laborreaktoren entwickelt. Es ist etwas länger als die Standard-Dispergierwerkzeuge. Dies ermöglicht ein tieferes Eintauchen des Werkzeugs in die Reaktoren und damit die Verarbeitung von geringen Probenmengen. Das Werkzeug kann unter Vakuum von bis zu 100 mbar betrieben werden.

Im Vergleich zu den G-Werkzeugen erzielt das F-Werkzeug eine noch feinere Partikelgröße.

Das neue Design der KD Werkzeuge ermöglicht die einfache Demontage und Reinigung.

Kompatibilität: 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 - 2
Durchmesser Stator [mm]	25
Durchmesser Rotor [mm]	18
Spaltbreite zwischen Stator und Rotor [mm]	0.5
Drehzahl zulässig max. [rpm]	25000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	23.6
Eintauchtiefe [mm]	40 - 220
Einbaulänge [mm]	267
Produktberührendes Material	FFPM, PTFE, AISI 316L
pH-Bereich	2 - 13
Geeignet für Lösemittel	ja
Arbeitstemperatur max. [°C]	150
Sterilisierbarkeit	alle Methoden außer Heißluft
Vakuum [mbar]	100
Endfeinheit Suspensionen [µm]	5 - 25
Endfeinheit Emulsionen [µm]	1 - 5
FDA-Konformität	ja
Gewicht [kg]	0.404

