



designed for scientists



S 25 EC - C - 18 G Dispergierwerkzeug

/// Datenblatt

Das Dispergierwerkzeug S 25 EC - C - 18 G eignet sich für allgemeine Anwendungen wie Mischen mit hoher Geschwindigkeit und hoher Scherkraft, Zerkleinern in Flüssigkeit, Emulgieren, Zerkleinern von Partikeln in Lösung und kräftiges Auflösen von mischbaren und nicht mischbaren Feststoffen und Flüssigkeiten in einem flüssigen Medium.

Wie der Name "easy clean" sagt, sind die Dispergierwerkzeuge besonders leicht zu reinigen: Durch einfaches Drehen und Absenken der Klemme können Welle und Rotor aus dem Gehäuse herausgezogen werden. So kann das Schaftrohr auch von innen komplett durchgespült und gereinigt werden.

Hinweis: S 25 EC - C - 18 G ist nur mit den Dispergiergeräten T 25 easy clean digital und control kompatibel. Die Temperatursensorfunktion der T Werkzeuge kann nur in Verbindung mit dem T 25 easy clean control aktiviert werden.





designed for scientists

Technische Daten

Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.01 - 1.5
Durchmesser Stator [mm]	18
Durchmesser Rotor [mm]	12.7
Spaltbreite zwischen Stator und Rotor [mm]	0.3
Drehzahl zulässig max. [rpm]	25000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	16.6
Eintauchtiefe [mm]	35 - 150
Einbaulänge [mm]	191
Produktberührendes Material	AISI 316L, Keramik
pH-Bereich	2 - 13
Geeignet für Lösemittel	ja
Geeignet für abrasive Stoffe	ja
Arbeitstemperatur max. [°C]	180
Sterilisierbarkeit	alle Methoden
Endfeinheit Suspensionen [µm]	10 - 50
Endfeinheit Emulsionen [µm]	1 - 10
Gewicht [kg]	0.4

