



R 50 Rührwelle «high speed»

/// Datenblatt

Mit der Rührwelle R 50 kann der Dispergierer T 50 digital in einen Hochgeschwindigkeitsrührer umgewandelt werden. Diese Konfiguration wird für Anwendungen empfohlen, die mittlere bis hohe Scherkräfte erfordern.

Die Dissolverscheibe des Mischkopfes in Verbindung mit der hohen Geschwindigkeit führt zu einem schnellen Mischen, Auflösen und Disagglomerieren. Zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit ist ein Schutzkorb um das Mischelement herum montiert. Der Dissolver R 1402 ist im Lieferumfang enthalten.

Alternativ kann der Mischkopf mit dem Zubehör R 1405 auf eine Propellerausführung umgerüstet werden, um niedrige bis mittlere Viskositäten bei geringer Scherung zu ermöglichen.

Eintauchtiefe: 180 mm



designed for scientists

Arbeitsbereich: 0,25 - 30 l

Rotordurchmesser: 40 mm

Material: Edelstahl (AISI 316L)





designed for scientists

Technische Daten

Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.25 - 30
Durchmesser Rotor [mm]	40
Drehzahl zulässig max. [rpm]	10000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	23.6
Eintauchtiefe [mm]	50 - 180
Einbaulänge [mm]	323
Produktberührendes Material	AISI 316L, AISI 304
pH-Bereich	2 - 13
Geeignet für Lösemittel	ja
Geeignet für abrasive Stoffe	ja
Arbeitstemperatur max. [°C]	150
Trockener Betrieb	ja
Gewicht [kg]	1.25

