IKA

designed for scientists



EUROSTAR 200 digital

/// Datenblatt

Extrem leistungsstarkes Rührwerk für hochviskose Medien und intensives Mischen von Mengen bis 100 l (H2O). Eine mikroprozessorgesteuerte Regelung hält die zwischen 0/6 - 2.000 min-1 (zwei Drehzahlbereiche) eingestellte Drehzahl konstant. Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Istdrehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Digitale Drehzahlanzeige
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Rührwellen durchsteckbar
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb

designed for scientists

- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige

IKA

designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H2O) [l]	100
Motorleistung Aufnahme [W]	130
Motorleistung Abgabe [W]	84
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	7 Segment LED
Drehzahlbereich [rpm]	0/6 - 2000
Viskosität max. [mPas]	100000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	84
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	200
Drehmoment I max. [Ncm]	200
Drehmoment II max. [Ncm]	40
Drehzahlbereich I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Drehzahlbereich II (50 Hz) [rpm]	30 - 2000
Drehzahlbereich I (60 Hz) [rpm]	6 - 400
Drehzahlbereich II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Einstellgenauigkeit Drehzahl [±rpm]	1
Abweichung Drehzahlmessung n > 300rpm [±%]	1
Abweichung Drehzahlmessung n < 300rpm [±rpm]	3
Rührwerkzeugbesfestigung	Spannfutter
Steckkupplung (Ø) [mm]	10
Spannfutter-Spannbereich [mm]	0.5 - 10
Hohlwelle, Innendurchmesser [mm]	10.3
Hohlwelle (durchsteckbar - im Stillstand)	ja
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	16
Auslegerlänge [mm]	220
Drehzahlregelung	elektronisch
Nenndrehmoment [Nm]	2
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Abmessungen (B x H x T) [mm]	91 x 274 x 209
Gewicht [kg]	4.6
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 42
Spannung [V]	230 / 100 - 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	130