IKA

designed for scientists



EUROSTAR 400 digital

/// Datenblatt

Leistungsstarkes Rührwerk für hochviskose Medien und intensives Mischen von Mengen bis 150 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

-Schmale Bauweise
-Hohe Laufruhe
-Fehlercodeanzeige

Lieferumfang
•EUROSTAR 400 digital
•Chuck key

designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H2O) [l]	150
Motorleistung Aufnahme [W]	220
Motorleistung Abgabe [W]	176
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	7 Segment LED
Drehzahlbereich [rpm]	0/6 - 2000
Viskosität max. [mPas]	100000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	167
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	400
Drehmoment I max. [Ncm]	400
Drehmoment II max. [Ncm]	80
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
Spannfutter-Spannbereich [mm]	3 - 16
Hohlwelle, Innendurchmesser [mm]	10.3
Hohlwelle (durchsteckbar - im Stillstand)	ja
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	16
Auslegerlänge [mm]	160
Drehzahlregelung	elektronisch
Nenndrehmoment [Nm]	4
Abmessungen (B x H x T) [mm]	114 x 325 x 245
Gewicht [kg]	8.4
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 42
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	226