

Laborrührer, Heidolph Overhead Stirrers

Elektronische Rührwerke Hei-TORQUE Serie – Kraftvoll Rühren

Generelle Eigenschaften

- Modernste Motorentechnologie für maximale Leistung bei minimaler Geräuscentwicklung – unter 50 db
- Das übersichtliche Glas-Display mit Touch-Elementen erleichtert die Menüführung
- Das versiegelte Gehäuse entspricht der hohen Schutzklasse IP 54 und ist für den jahrelangen wartungsfreien Dauereinsatz in aggressiver Umgebung ausgelegt
- Der Übertemperaturschutz verhindert zuverlässig Unfälle durch Überhitzung – gerade im zeitlich uneingeschränkten Dauerbetrieb
- Die abgedichtete Bedienoberfläche aus Glas und der magnetbetriebene Smart-Knob erhöhen die Dichtigkeit des Gehäuses und schützen die inliegende Elektronik und Mechanik
- Sicherheitsbedachte Start/Stopp Touch-Funktion – um ein ungewolltes Einschalten zu vermeiden
- VISCO JET® Rührflügel vermischen Medien, die mit konventioneller Technik nicht mischbar sind – auch bei Gelen stellt sich eine vollständige Umwälzung ein

Hei-TORQUE Value 100/200

Die Hei-TORQUE Value Modelle sind ideal für Standardanwendungen aller Art. Sie sind insbesondere für schnelle und zuverlässige Rühraufgaben geeignet, die nicht dokumentierbar sein müssen.

- Anzeige der Drehmomenttendenz um Viskositätsveränderungen zu erkennen
- Modernes digitales 2,4" Display für eine intuitive Bedienung
- Konstante Drehzahl auch bei wechselnder Last
- Sicherheitsbedachte Start/Stopp Touch-Funktion, um ein ungewolltes Einschalten zu vermeiden
- Minimale Geräuscentwicklung bei maximaler Leistung dank neuester Motorentechnologie
- 100 Ncm bzw. 200 Ncm max. Drehmoment

Hei-TORQUE Value 400

Mit allen Merkmalen der Hei-TORQUE Value 100/200, plus:

- Ein zweistufiges Getriebe garantiert ein hohes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich
- 400 Ncm max. Drehmoment

Hei-TORQUE Precision 100/200

Die Hei-TORQUE Precision Modelle eignen sich besonders gut für anspruchsvolle Anwendungen, die reproduzier- und dokumentierbar sein müssen. Viele zusätzliche Funktionen erlauben es, den Rührvorgang exakt auf die jeweilige Anforderung einzustellen

- Genaue Drehmomentanzeige macht jede Viskositätsänderung sichtbar
- Konstante Drehzahl auch bei wechselnder Last
- Modernes digitales 3,2" Display für eine intuitive Bedienung:
 - Rampenfunktion
 - Speicherung von Favoriten
 - Intervallbetrieb
 - Grafische Darstellung des Prozessverlaufs
 - Timer / Countdown / Uhr
- Minimale Geräuscentwicklung bei maximaler Leistung dank neuester Motorentechnologie
- RS232 oder USB-Schnittstelle zur einfachen Prozessdokumentation
- Sicherheitsbedachte Start/Stopp Touch-Funktion, um ein ungewolltes Einschalten zu vermeiden

Hei-TORQUE Precision 400

Mit allen Merkmalen der Hei-TORQUE Precision 100/200, plus:

- Ein zweistufiges Getriebe garantiert ein hohes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich
- 400 Ncm max. Drehmoment



①



②



③

Typ	Lstg. Drehzahl- ber.		Dreh- moment max. N/cm	Anzeige Dreh- zahl	Best.-Nr.
	W	1/min			
① Hei-TORQUE Value 100	90	10–2000	100	digital	10 41 16101
Hei-TORQUE Value 200	120	10–2000	200	digital	10 41 16201
② Hei-TORQUE Value 400	150	I 10–400 II 200–2000	400	digital	10 41 16401
Hei-TORQUE Precision 100	90	10–2000	100	digital	10 41 16102
Hei-TORQUE Precision 200	120	10–2000	200	digital	10 41 16202
③ Hei-TORQUE Precision 400	150	I 10–400 II 200–2000	400	digital	10 41 16402

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
H-Stativ S2 425 × 420 mm (B × T), Ø Stativrohr 25 mm, Stativrohrlänge 700 mm	51 41 01200
H-Stativ S2 XXL 425 × 420 mm (B × T), Ø Stativrohr 25 mm, Stativrohrlänge 1000 mm	10 41 01220
④ Teleskop-Stativ 425 × 420 mm (B × T), Ø Stativrohr 32 mm, Höhe 725 – 1025 mm	10 41 02100
⑤ Stativklemme Spannbereich 13 bis 32 mm	51 41 02200
Rührwellenschutz für Hei-TORQUE Plexiglas (PMMA), höhenverstellbar	10 41 90810
Spannfutter 10,5 für Hei-TORQUE Spannbereich 0,5 – 10,5 mm	10 41 90240

Rührsystem VISCO JET®

Der weltweit einzige Rührflügel, der problemlos größere Mengen hochviskoser Medien und Gele komplett durchmischen kann.

Funktionsprinzip:

Das einzigartige VISCO JET® Rührsystem beruht auf dem Konusprinzip. Durch den Stau-
druck am Verdrängereintritt und durch eine beschleunigte Strömung innerhalb des Ver-
drängers werden Turbulenzen erzeugt (sog. Düseneffekt). Diese Turbulenzen treffen bei
der Kreisbewegung des Rührorgans aufeinander und führen zu der eigentlichen revoluti-
onären Mischbewegung.

Ihr Vorteil:

- Ein System für nahezu alle Rühraufgaben von niedrig- bis hochviskosen Medien
- Die patentierte Form lässt auch bei geringen Drehzahlen eine eigendynamische Strömung aus, die einzigartig ist
- Selbst bei Medien, die mit konventionellen Rührflügeln nicht mischbar sind, stellt sich eine vollständige Umwälzung ein
- Das Rührprinzip erzielt eine vollständige Entgasung des Mediums – Schaumbildung und Lufteinzug werden wirkungsvoll verhindert
- Verkürzen Sie Ihre Prozesszeiten und erzielen Sie deutlich bessere Mischergebnisse

Typ	Material	Ø	für	Wellen-	Drehzahlber.	Best.-Nr.
		mm	Behälter-Ø	länge	1/min	
			mm	mm		
VISCO JET® 60 mm	V4A	60	80–150	500	200–800	51 41 16060
VISCO JET® 80 mm	V4A	80	115–200	500	200–700	51 41 16080
⑥ VISCO JET® 80 mm	POM	80	115–200	500	200–700	51 41 16081
⑦ VISCO JET® 120 mm	V4A	120	170–300	500	120–500	51 41 16120
VISCO JET® 120 mm	POM	120	170–300	500	120–500	51 41 16121
VISCO JET® CRACK 80 mm	V4A	80	115–200	500	200–700	10 41 17080
⑧ VISCO JET® CRACK 120 mm	V4A	120	170–300	500	120–500	10 41 17120

POM = Polyoxymethylen

