

Reaktorsystem für Heizmantel

NEU

zylindrisches Reaktionsgefäß, 2 - 20 l, digitales Rührwerk 50 - 1000 U/Min



REA-M

Geeignet für:

- Experimente, Pilotserien und Produktion in der Chemie, chemische Verfahrenstechnik, Pharmazie, Synthese und biomechanische Entwicklung
- Dispersion, Destillation, Evaporation, Homogenisierung und Mischprozesse im Labors

Technische Merkmale:

- zylindrisches Reaktionsgefäß geeignet für -80°C bis 260°C, 0,095 MPa, mit Ablassventil, mit Glas- oder PTFE-Deckel
- digitales, drehmomentstarkes Rührersystem mit Speicherung von U/Min., Timer und Verriegelung
- ferngesteuerter Heizmantel bis 450°C, mit digitaler Feedbacksteuerung
- Nutzung mit externem Direktkontakt-K-Temperaturfühler (optional)
- beide Geräte mit digitalem LCD-Display und Hintergrundbeleuchtung
- CE-Zertifikat und Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer

Sicherheitsvorrichtung:

- flexibler Sicherheitsverbindung zwischen Rührmotor und PTFE-Schaft/Rührstab
- Überhitzungs- und Überlastungsschutz

Steuerung:

- digitale **Jog-Shuttle-Steuerung**

Modell	REA-2M	REA-4M	REA-6M	REA-10M	REA-20M
Heizmantel Watt & DN Flansch	550 W, DN100	800 W, DN150		1400 W, DN150	2000W, DN200
Gefäßinhalt	2 l	4/5 l	6/7 l	10/12 l	20/21 l
Gefäß (A.Ø x H)	130 x 240 mm	200 x 165 mm	215 x 165 mm	240 x 165 mm	250 x 215 mm
Ablassrohrgröße (A.Ø x l. Ø)	13 x 9 mm	15 x 10 mm	18 x 13 mm		
Digitaler Rührer	Steuerung, Modell	direkte Steuerung, SHT-50DX			
	Viskosität, Drehmoment & Flansch	100.000 mPas, 300 Ncm			
	Geschwindigkeit	50 - 1.000 U/Min., Abstufung: Anzeige 1 U/Min., Steuerung 1 U/Min.			
	Motor & Leistung	DC Schneckengetriebemotor (3,5:1 Übersetzung), Input 83, Output 75 W, 1/10 PS			
	Timer & Alarm	99 h 59 Min. mit Dauerbetrieb, Errorstatus und Timerende			
	Display	digitales LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung			
	Steuerung	digitale Feedbacksteuerung mit Jog-Shuttle Switch (Turn + Push)			
Schaft / Rührer	Ø8/6 PTFE-eingekapselter Edelstahlschaft		Ø10/8 PTFE-eingekapselter Edelstahlschaft		
Leistungsaufnahme	635 W	855 W	935 W	1485 W	2085 W
Netzanschluss	1 Phase AC 230V, 50/60 Hz				
Bestellnummer mit Glasdeckel, 5 Hälse*	DH.Rea2553	DH.Rea2554	DH.Rea2555	DH.Rea2556	DH.Rea2557
Bestellnummer mit PTFE-Deckel, 5 Hälse*	DH.Rea2563	DH.Rea2564	DH.Rea2565	DH.Rea2566	DH.Rea2567