

# Klassisches Reaktorsystem

**NEU**

Reaktionsgefäß mit Temperiermantel, 5 - 100 l, digitales Rührwerk 50 - 1000 U/Min (800 U/Min bei 100 l)



## REA-C

### 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:

- ummanteltes Reaktionsgefäß geeignet für -80°C bis 260°C, 0,095 MPa, mit Ablassventil
- verstellbares Einbaurahmensystem aus Edelstahl mit 4 Rollen inklusive 2 feststellbaren Rollen
- digitales, drehmomentstarkes Rührersystem
- Speichern von U/Min., Timer und Verriegelung
- LCD-Display mit Leistungssäulendiagramm & Status
- CE-Zertifikat und Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer

### Sicherheitsvorrichtung:

- Spermodus für mehr Sicherheit
- flexibler Sicherheitsverbindung zwischen Rührmotor und PTFE-Schaft/Rührstab

Modell	REA-5C	REA-10C	REA-20C	REA-30C	REA-50C	REA-80C	REA-100C	
	direkte Steuerung				Fernsteuerung			
Gefäßinhalt	5 l	10 l	20 l	30 l	50 l	80 l	100 l	
Mantelvolumen	ca. 1,2 l	ca. 2,6 l	ca. 5 l	ca. 8 l	ca. 12 l	ca. 20 l	ca. 25 l	
Gefäß (A.Ø x H)	230 x 455 mm	270 x 550 mm	365 x 580 mm	365 x 710 mm	410 x 800 mm	460 x 970 mm	500 x 970 mm	
Gefäß (I.Ø)	200 mm	230 mm	330 mm	330 mm	365 mm	410 mm	460 mm	
Wärmeschlauchverbinder	GL 25	GL 32		A.Ø 35 mm x I.Ø 18 mm Planflansch & Metallkappe				
Ablassrohrgröße	Glasrohr A.Ø 34 mm x I.Ø 20 mm							
Digitaler Rührer	Modell	SHT-50DX			SHT-120T		SHT-140T	
	Viskosität, Drehmoment & Flansch	100.000 mPas, 300 Ncm, DN 150			150.000 mPas, 500 Ncm, DN 200		160.000 mPas, 550 Ncm, DN 200	
	Geschwindigkeit	50 - 1.000 U/Min, Abstufung: Display: 1,0 U/Min, Steuerung: 1,0 U/Min,					50 - 800 U/Min	
	Motor & Leistung	DC Schneckengetriebemotor (3,5:1 Übersetzung) Input 83W, Output 75W, 1/10 PS			DC Schneckengetriebemotor (3,5:1 Übersetzung) Input 130W, Output 120W, 1/6 PS			
Timer & Alarm	99 St. 59 Min. (mit Dauerbetrieb), Fehlermeldung und Timerende							
Schaft / Rührer	Ø10/8 mm PTFE-eingekapselter Edelstahlschaft				Ø12/10 mm PTFE-eingekapselter Edelstahlschaft			
Leistungsaufnahme	85 W				120 W			
Maße	45 x 45 x 130 cm		55 x 55 x 170 cm		60 x 60 x 180 cm		67 x 67 x 200 cm	
Netzanschluss	1 Phase AC 230V, 50/60 Hz							
Bestellnummer mit Glasdeckel, 5 Hälse*	DH.Rea2511	DH.Rea2512	DH.Rea2513	DH.Rea2514	DH.Rea2515	DH.Rea2516	DH.Rea2517	
Bestellnummer mit PTFE-Deckel, 6 Hälse*	DH.Rea2521	DH.Rea2522	DH.Rea2523	DH.Rea2524	DH.Rea2525	DH.Rea2526	DH.Rea2527	

\*Bitte beachten Sie: Umwälzthermostat und Vakuumpumpe nicht enthalten, bitte separat bestellen!