

Viskoser Hochdruckreaktor Zur In-Situ-Beobachtung

Artikelnummer: KT-VHPR



Einführung

Der viskose Hochdruckreaktor verwendet transparentes Saphir- oder Quarzglas, das unter extremen Bedingungen hohe Festigkeit und optische Klarheit beibehält, um Reaktionen in Echtzeit zu beobachten.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KTNKS (Kapazität 0,1L-5L)
Temperaturbereich	Raumtemperatur ~ 300°C (Anpassbar)
Druckbereich	0-10 MPa (Anpassbar)
Drehzahlbereich	0-2000 U/min
Temperaturregelgenauigkeit	±1-2°C
Glasmaterial	Quarzglas / Saphirglas (≤ 6 MPa)
Explosionsgeschützte Vorrichtung	13 MPa ± 0,3 MPa (Berstscheibe mit Selbstentlastung)
Edelstahlmaterial	SUS304L Edelstahl (Optional)
Rührmethode	Magnetisches Rühren
Deckeldichtung	Gewindeflansch
Heizmethode	Elektrischer Heizmantel (Modulheizung optional)
Temperaturregelmethode	PID-Regelung (Optional: Programmierbare Regelung, Touchscreen, Datenprotokollierung)
Optionale Funktionen	Drucksensor / Probenahmerohr / Filtrationsprobenahme usw.
Ventil	3 mm Zweiwege-Nadelventil * 2 Stück
Thermoelementhülse	Abgedichteter Boden SUS304L Edelstahl, Porengröße 3,3 mm