

# 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](#)

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