



designed for scientists



## LR-2.ST Starvisc 200

/// Hoja de Datos

El LR-2.ST Starvisc 200 es un reactor de laboratorio modular para la optimización y reproducción de diversas reacciones químicas, así como para procesos de mezclado y homogeneización a escala de laboratorio.

Este sistema reactor resulta especialmente útil durante el desarrollo de productos, ya que el agitador medidor del torque STARVISC 200-2.5 control indica claramente, ya durante la ejecución de programas de investigación, si la sustancia agitada podrá utilizarse de la manera deseada. El sistema se caracteriza especialmente por los alojamientos de los agitadores, que garantizan la transmisión segura del elevador torque de los motores. En combinación con STARVISC permite el mezclado intensivo incluso de sustancias altamente viscosas, al tiempo que indica su viscosidad.



designed for scientists

Además, en las conexiones libres de la cubierta del reactor se pueden montar dispersores ULTRA-TURRAX®, sensores de temperatura, rompedores de flujo y otros accesorios.

- Apto para el funcionamiento con vacío
- Los componentes en contacto con la muestra están realizados en perfluoroelastómero (FFPM) resistente a disolventes y a la temperatura
- Velocidad ajustable de forma continua
- Indicación de la tendencia de torque para medir cambios en la viscosidad
- Regulación de velocidad controlada por microprocesador, que posibilita una velocidad constante incluso bajo carga
- Controlador inalámbrico (WiCo) extraíble para el uso remoto y seguro en una vitrina de gases



designed for scientists

### Información Técnica

Volumen utilizable [ml]	500 - 2000
Volumen utilizable min con elemento dispersor [ml]	800
Funcionamiento de temperatura [°C]	temp. ambiental - 230
Vacío alcanzable [mbar]	25
Max. viscosidad [mPas]	100000
Velocidad min. [rpm]	6
Movimiento del soporte telescópico [mm]	390
Material en contacto con producto	vidrio de borosilicate,FFPM,PTFE,acero 1.4571
Aberturas del recipiente del reactor (unidades/estándar)	3/NS 29/32 2/NS 14/23
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	200
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	460 x 1240 x 430
Peso [kg]	25
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80