



designed for scientists



STARVISC 200-2.5 control

/// Hoja de Datos

Mida la viscosidad y obtenga un resultado inmediato en la pantalla del equipo durante la preparación del producto: el nuevo agitador con medición de torque IKA Starvisc 200-2.5 lo hace posible. El resultado se puede visualizar en tiempo real en la pantalla. El STARVISC tiene, por tanto, una amplia gama de aplicaciones. Esto es particularmente útil durante la preparación del producto; Starvisc indica claramente, durante la ejecución del programa, si cierta sustancia se puede agitar según se desee.

Medición de alta precisión

STARVISC mide de forma altamente precisa y lo hace incluso durante el proceso de fabricación. Ya no necesitará



designed for scientists

preparar las muestras de forma individual.

Cálculo de Viscosidad

Un cálculo de viscosidad puede ser realizada inmediatamente por medio de un menú amigable e intuitivo.

Control Remoto

La moderna pantalla TFT es extraíble. Es decir, ahora podrá controlar STARVISC desde una distancia segura.

Agitador potente

Este potente agitador tiene la capacidad de agitar sustancias altamente viscosas. Tiene la capacidad de agitar volúmenes de hasta 100 litros.





designed for scientists

Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	100
Potencia del consumo del motor [W]	130
Potencia del suministro del motor [W]	84
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	TFT
Rango de velocidad [rpm]	0/6 - 2000
Funcionamiento intermitente	sí
Max. viscosidad [mPas]	100000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	84
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	200
Torque I máx. [Ncm]	200
Torque II máx. [Ncm]	40
Rango de velocidad I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Rango de velocidad II (50 Hz) [rpm]	30 - 2000
Rango de velocidad I (60 Hz) [rpm]	6 - 400
Rango de velocidad II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
Control de velocidad	progresión
Ajuste exactitud de la velocidad [rpm]	±1
Desviación de la medición de velocidad n > 300 rpm [%]	±1
Desviación de la medición de velocidad n < 300 rpm [rpm]	±3
Fijación de util de agitación	tirada
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT1000
Indicador de temperatura	sí
Acoplador enchufable (Ø) [mm]	10
Diámetro del rango de la tirada [mm]	0.5 - 10
Sujeción en el soporte	brazo de extensión
Diámetro del brazo de extensión [mm]	16
Longitud del brazo de extensión [mm]	220
Indicador del esfuerzo de torsión	sí
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	2
Medida del esfuerzo de torsión	sí
Desviación de la medición de par I [Ncm]	±2.5
Desviación de la medición de velocidad II [Ncm]	±2.5
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	TFT
Rango del ajuste del tiempo [min]	1 - 6000
Rango para medir la temperatura [°C]	-10 - +350
Resolución de medida de temperatura [K]	0.1
Medida de la temperatura precisa [K]	±0.5 + tolerancia PT1000 (DIN EN 60751 Clase A)
Límite de desviación del sensor de temperatura [K]	± ± (0.15 + 0.002xITI)
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Distancia de comunicación (según el edificio) máx. [m]	150
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	91 x 395 x 231
Peso [kg]	5.9
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40



designed for scientists

Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	130

