

IKA

designed for scientists

PT



Agitação e medição de torque | IKA STARVISC 200-2.5 control

STARVISC 200-2.5 control

/// O único dispositivo multitarefa

Meça a viscosidade e tenha o resultado imediato no display do equipamento, durante o desenvolvimento do produto: o novo agitador com medição de torque IKA STARVISC 200-2.5 torna isso possível. O resultado pode ser lido em tempo real no visor. O STARVISC tem, portanto, uma ampla gama de aplicações. Isso é particularmente útil durante o desenvolvimento do produto: STARVISC já indica claramente, durante a execução do programa, se a agitação de certa substância pode ser usada como desejado.



Medição de alta precisão

STARVISC faz a medição de forma altamente precisa. As amostras não precisam mais ser preparadas separadamente.

Cálculo de Viscosidade

Um cálculo de viscosidade pode ser realizado imediatamente por meio de um menu amigável e intuitivo.

Controle Remoto

O moderno display TFT é removível. Isso significa que o STARVISC também pode ser controlado a partir de uma distância segura.

Poderoso Agitador

Esse poderoso agitador tem a capacidade de agitar substâncias altamente viscosas. Tem a capacidade de agitar volumes de até 100 litros.

STARVISC 200-2.5 control
Ident. No. 0020006998

Ficha Técnica STARVISC 200-2.5 control

FICHA TÉCNICA

Quantidade de agitação max. por posição de agitação	100 l (H ₂ O)
Entrada de classificação do motor	130 W
Saída de classificação do motor	84 W
Princípio do Motor	Sem escova DC
Exibição de velocidade	TFT
Operação Intermitente	Sim
Viscosidade max.	100,000 mPas
Máximo de saída no eixo de agitação	84 W
Permissão no tempo	100 %
Elemento de fixação	Mandril de fixação
Conexão para ext. sensor de temperatura	PT 1000
Acoplamento de encaixe	10 mm (Ø)
Diâmetro da faixa do mandril	0,5 – 10 mm
Temporizador	Sim / TFT
Tempo de ajuste	min. 1 minuto max. 6.000 min

TORQUE

Faixa de medição	250 Ncm
Torque I max.	200 Ncm
Torque II max.	40 Ncm
Exibição de torque	Sim
Desvio de medição de torque I + II	± 2,5 Ncm
Desvio da medição de torque I + II	± 1 %

TEMPERATURA

Faixa de medição de temperatura	- 10 °C min. + 350 °C max.
Resolução de medição de temperatura	0.1 K
Precisão da medição de temperatura Tolerância de	± 0,5 K + PT 1000 (DIN IEC 751 Classe A)
Limitar o sensor de temperatura de desvio	≤ ± (0.15 K + 0.002x T)
Indicador de temperatura	Sim

VELOCIDADE

Faixa de velocidade I: Velocidade (a 50/60 Hz)	6 – 400 rpm
Faixa de velocidade II: Velocidade (a 50/60 Hz)	30 – 2.000 rpm
Controle de velocidade	Stepless
Ajuste da precisão da velocidade	± 1 rpm
Desvio de medição de velocidade n > 300 rpm	± 1 %
Desvio da medição de velocidade n < 300 rpm	± 3 rpm

INFORMAÇÕES GERAIS

Weight	5.9 kg
Distância de comunicação (depende de edifício) max.	150 m
Dimensões (L x A x P)	91 x 395 x 231 mm
Temperatura ambiente admissível	5 – 40 °C
Umidade relativa permitida	80 %
Tensão	230 V
Potência de entrada	130 W
Classe de proteção de acordo com DIN EN 60529	IP 40
Material da carcaça	Revestimento em alumínio polímero termoplástico



Produtos Adicionais

Os equipamentos abaixo estão disponíveis para que você possa melhorar o seu desenvolvimento com o STARVISC:



LR 1000 control
Reator de Laboratório
Ident. No. 0010001052



ROTAVISC lo-vi Complete
Viscosímetro
Ident. No. 0025000310



CBC 5 control
Circulador com resfriamento e aquecimento
Ident. No. 0004167001

Acessórios STARVISC 200-2.5 control



R 1330 Hélice Âncora

Hélice que gera fluxo tangencial, alta taxa de corte nas bordas, mínimos resquícios na parede do vaso. Deve ser utilizado com baixas velocidades, para reações com polímeros, distribuição uniforme de conteúdo mineral em líquidos. A hélice ideal para fluidos com média e alta viscosidade.
Ident. No. 0002022300



R 1345 Hélice 4 pás

Elemento de agitação padrão. Para puxar o material a ser misturado de cima para baixo. Gera fluxo axial no vaso. Utilizado para média e alta velocidade.
Ident. No. 0000741300



R 2723 Suporte Telescópico

Suporte estável com a base em forma em H impedindo que o suporte incline para trás. Possui uma barra de suporte pneumático que facilita a utilização de instrumentos pesados, tendo facilidade para levantar e abaixar o equipamento suavemente e sem dificuldade. Altura: 620 - 1010 mm.
Ident. No. 0001412100

Encontre mais
acessórios em
www.ika.com

IKA BRASIL EQUIP LAB ANA PROC LTDA

Rua Alfredo da Costa Figo, N°. 102, Jardim Santa Cândida -
Campinas - SP, CEP 13.087-534, Brasil
Telefone: +55 19 3772-9600, fax: +55 19 3772-9601
eMail: sales@ika.net.br



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue