

MEMORIAL DESCRITIVO

Aquecedor de amostras por imersão, aquecimento do líquido por resistência elétrica (ou termostato de aquecimento) com temperatura monitorada por sensores, faixa de temperatura de trabalho do console de comando MP-5 de 20 110°C e potência 2,1 kw, faixa de temperatura da cuba de 150 °C máximo, cuba Lauda D019 (10017736) de capacidade de 18L, volume de banho 12m3, utilizado em laboratório industrial em processo de aquecimento de amostras, denominado banho térmico (Circulador de imersão em aquecimento).

Marca JULABO

Modelo MP-5

1. O QUE É?

Aquecedor de amostras por imersão, aquecimento do líquido por resistência elétrica (ou termostato de aquecimento) com temperatura monitorada por sensores.

1.1. Especificações:

faixa de temperatura de trabalho do console de comando MP-5 de 20 110°C e potência 2,1 kw,

faixa de temperatura da cuba de 150 °C máximo,

cuba Lauda D019 (10017736) de capacidade de 18L,

volume de banho 12m3

2. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

Os circuladores são adequados para aplicação de temperatura em líquidos em um tanque de banho. Os principais elementos funcionais são o aquecedor, a bomba de circulação e o controle eletrônico. Um controle eletrônico de temperatura proporcional (característica PID) adapta o calor fornecido às necessidades térmicas do banho. Teclado é a prova de respingos, fácil de limpar e projetado ergonomicamente.

A tecnologia do microprocessador permite armazenar quatro valores de temperatura e indicado no MULTI-DISPLAY (LED): temperaturas de trabalho T1 e T2, altas e limites de aviso de baixa temperatura. O valor de segurança para proteção contra excesso de temperatura, uma instalação de segurança independente do circuito de controle, é ajustável na frente e visível na MULTI-DISPLAY (LED). O circulador está em conformidade com os requisitos de segurança especificados pela DIN 12 876 (classe de segurança 1), bem como DIN 58 966, a diretiva para a primeira faixa de tensão EN 61010.

3. FUNÇÃO DA MÁQUINA OU EQUIPAMENTO

Tanques de banho em aço inoxidável do tipo circuladores de laboratório para aplicação de temperatura interna em temperaturas de trabalho de +20 a +100°C. Circulador de banho de aquecimento aberto com tanque de banho em aço inoxidável

4. APLICAÇÃO

Utilizado em laboratório industrial em processo de aquecimento de amostras, denominado banho térmico (Circulador de imersão em aquecimento).

5. ESPECIFICAÇÃO

