CRISTALIZACAO EM CASCATA DE LABORATORIO

: MP1002

F

SERVICO : 230 V / 50 HZ / MONOPHASE : 6 KW EAU FROIDE 20 °C / 3 BAR : 1 M3/H. VIDE 20 MBAR ; 5 NM3/H EGOUT
DIMENSOES : 1.5 M X 0,6 M X 2,5 M

PESO : 150KG

- Equipamento laboratorial
- Alarmes de fluxo de água de resfriamento para parar o aquecimento e proteger os operadores
- Alarmes de temperatura para proteção do elemento de aquecimento
- Vidro borossilicato e construção em aço inoxidável 316L
- Tanques removíveis sem desmontagem da parte superior dos reatores
- Aquecimento por fluido térmico
- Controle de aquecimento com programador de rampa de setpoint

Descrição técnica :

- Reator cilíndrico do tipo "grignard" com duplo aquecimento do fluido térmico e tipo de válvula de drenagem; tampa de vidro de borosilicato.
- Sistema de agitação de velocidade variável em aço inoxidável 316L com turbina de rotor.
- Cabeça de coluna de vidro borossilicato.
- Condensador vertical fabricado em aço inoxidável 316L.
- Refrigerante destilado de vidro borossilicato.
- Receita para destilado de vidro de borosilicato, graduado.
- válvula de drenagem feita de aço inoxidável 316L - bola de PTFE.meios de filtração em vidro borossilicato sinterizado, remoção rápida de ambas as partes do filtro; Filtro de vidro borossilicato tipo "Büchner";
- Reator cilíndrico do tipo "Grignard": envoltório de aquecimento de fluido térmico e tampa de vidro borossilicato.
- Sistema de agitação de velocidade variável em aço inoxidável 316L com turbina de rotor.
- Cabeça de coluna de vidro borossilicato.
- Condensador vertical fabricado em aço inoxidável 316L.
- Refrigerante destilado de vidro borossilicato.
- Receita para destilado de vidro de borosilicato, graduado.
- Tubos de ligação feitos de vidro borossilicato.
- Estrutura de suporte em tubos de aço inoxidável 304L e porcas de alumínio.

instrumentação

- Unidades de fornecimento de água de resfriamento do condensador, cada uma equipada com uma válvula de controle e um controlador de circulação de água para interromper o aquecimento devido à falta de resfriamento.
- Banhos de aquecimento e circulação do termofluido, potência de aquecimento 2 kW (termofluido fornecido).
- Armário de controle e controle, IP55, equipado com parada de emergência, botões de operação e as seguintes interfaces:
- Variadores de velocidades de agitação.
- Dois indicadores numéricos de velocidades de agitação.