

Ficha Técnica

Evaporador Rotativo para 50 a 150 °C Mod. 803 - 115V - código 008031

Evaporador Rotativo para 50 a 150 °C Mod. 803 - 230V - código 008032

Evaporador Rotativo Modelo 803 para 50 a 150 °C, acompanha vidraria de 1 L, suporte manual e banho de aquecimento digital (modelo 558)



Evaporador rotativo a vácuo, inclui vidraria de 1 L, suporte manual e banho de aquecimento analógico(modelo 558), composto de suporte elétrico que proporciona facilidade e segurança, coluna de condensação com serpentina dupla, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, junta de acoplamento com garantia de 5 anos totalmente em PTFE, auto-compensável aos desgastes, banho de aquecimento com cuba em aço inox com resistência embutida que facilita a limpeza, controle e indicação digital da temperatura, permite balões de evaporação de 100 a 2000ml, motor totalmente fechado com rotação controlada por circuito eletrônico e tacômetro digital, acompanha balão de evaporação e de condensação ambos de 1000ml, garras e grampos de fixação.

Dados Técnicos:

Vácuo de no mínimo 4 mbar

Capacidade de até 2 L, sendo necessário mudar a vidraria

Motor

Potência do motor: 80 W

Faixa de controle da rotação do motor 5 a 200 r/min

Tacômetro Digital

Banho de Aquecimento modelo 558

Resistência embutida

Isolamento térmico

Volume: 3 L

Potência de aquecimento: 1000W

Faixa de controle PID: 50 a 150 °C

Alarme

Precisão $\pm 1^\circ\text{C}$ (Dependendo da agitação do balão de evaporação)

Resolução 3°C

Dimensões Ø25 x 12cm

Material Inox 304

Indicador digital de temperatura

Suporte:

Levantamento Manual

Vidraria

Coluna de condensação vertical

Área de troca de Calor: 1500 cm²

Balão de evaporação Tipo pêra JC 24/40 .. 1 L

Balão de condensação JE 35/20 ... 1 L

Conexão de vácuo: 8mm

Conexão água: 8mm

Peso do equipamento: 15 Kg

Peso na Embalagem: 19 kg

Dimensões da embalagem 54x54x52

Frequência: 50 ou 60 Hz

Opcionais complementares:



**Resfriador de líquidos "Chiller"
- modelo 850**
- Para refrigeração da água do condensador com controle de temperatura da água de 8 a 20 °C. Próprio para uso com o evaporador rotativo



Banho termostatizado com refrigeração e circulação externa - modelo 861
- Para refrigeração do condensador. Refrigera ou aquece, possibilita circulação interna ou externa, cuba 9 litros, controle de temperatura de -20 a 95 °C. Pode ser utilizado com o evaporador rotativo



Bomba de vácuo modelo - 821T
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 130 mbar.



Bomba de vácuo - modelo 822T
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 30 mbar.



Bomba de vácuo - modelo 825T
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 90 mbar.

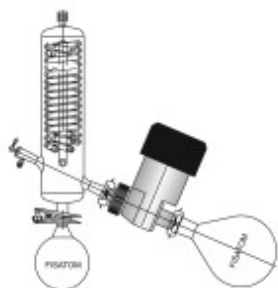


Bomba de vácuo modelo - 826T
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 15 mbar.



Bomba de vácuo - modelo 822TV
com controle digital de vácuo. Resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 35 mbar.

Vidrarias disponíveis:

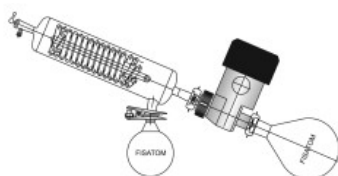


Condensador vertical

- Utilizado para destilação normal. Economiza espaço na bancada.

(Fornecimento padrão)

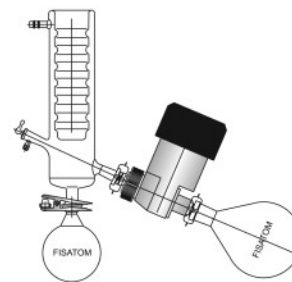
cód. 100.130



Condensador Diagonal

- Utilizado para destilação normal ou em refluxo

cód. 100.450



Condensador “cooling- Trap”

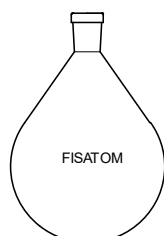
- Utilizado para destilação de substâncias de baixo ponto de ebulição, produtos termo- sensíveis ou liofilização e secagem por congelamento.

(Utilizado com gelo seco)

cód. 100.460

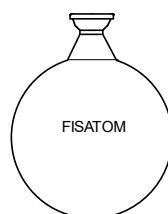
Acessórios e opcionais disponíveis

Balões de evaporação

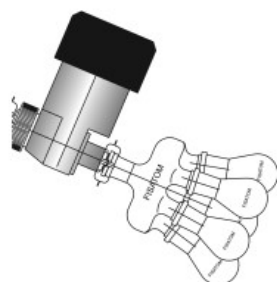


Balão	Código
100ml	190.970
250ml	190.980
500ml	190.990
1000ml	190.440
2000ml	190.480

Balões de condensação



Balão	Código
100ml	191.020
250ml	191.030
500ml	191.040
1000ml	190.450
2000ml	190.490



Balão tipo “Aranha”

- Composto de um balão distribuidor e cinco balões de 50 ml para destilação múltiplas

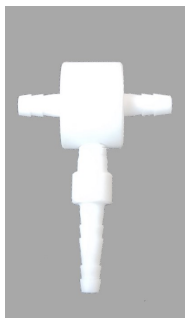
cód. 100.480



Frasco lavador de gases

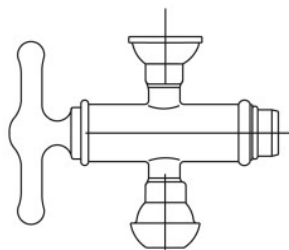
- Para retenção de solventes no circuito da bomba de vácuo.

cód. TRAP05



“T” em PTFE

- Para interligação de vácuo de dois evaporadores na mesma linha de vácuo



Registro REG 02

- Interliga condensador ao balão com produto facilitando a descarga em processo contínuo

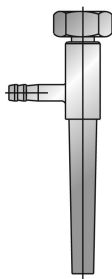
cód. REG020



Tubo de silicone

12,8x8x2,4 mm

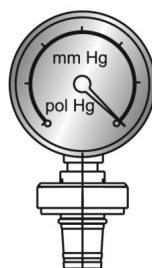
cód. 590.563



Trompa de vácuo VAC 10

- De alto rendimento, em latão cromado.
Rosca 3/4"

cód. VAC010



Vacuometro analógico VAC 15

- Graduado em mm. Hg e pol. Hg. Ideal para verificação do vácuo e detecção de vazamentos no evaporador.

cód. VAC015