충전식 증류장치

충전식 증류장치 HP-9000-B
(Fractional Distillation Appartus, Packed Column Type, Model HP-9000-B)

진공 자켓식 증류탑을 사용하여 단열 효과가 커 보상 히터 없이도 증류가 가능. 조작 회로와 본체는 일체형. 고비점 물질 및 점도가 높은 시료를 증류 할 시에는 별도 상담 요망.

This integrated system performs highly efficient fractional distillation of hi-gh boiling substance due to the excellent adiabatic effect by a reflector of radiant heat enclosed in a vacuum jacket.

충전식 증류장치 HP-9100-B
(Fractional Distillation Apparatus, Packed Column Type, Model HP-9100-B)
진공 자켓식 증류탑을 사용하여 단열 효과가 커 보상 히터 없이도 증류가 가능. 조작반, 온도 기록계를 포함한 제품으로 고비점 물질 및 점도가 높은 시료를 증류 할 시에는 별도 상담 요망.

This is a simmilar Model to HP-9000-B and has an independent control panel with an additional temperature recorder.

■ 성능

구분	상세 내용	
모델명	HP-9000-B	HP-9100-B
이론단수	43단	
정체량	50 ~ 70mL	
처리량	max. 약1.4L/h n-heptane	
적용량	300mL ~ 1,600mL	
사용 압력범위	Full vacuum ~ 상압	
사용 온도범위	상온 ~ 300℃	
압력 강하	max. 2.128kPa	
용도	일반용	

※ 상기 사용 온도범위는 증류 플라스크 내부 온도를 지칭.
※ 감압 하에 사용하기 위해서는 별도 진공펌프가 필요.

[사양]

구분	상세 내용	
모델명	HP-9000-B	HP-9100-B
증류탑	충전식 ø22×1,200mm 진공 자켓식	
충전물	Helipack No.2 SUS316	
증류 플라스크	500mL, 1L, 2L 각 2개	
히터	맨틀 히터 AC100V, 250W, 400W, 500W	
환류비 타이머	시료채취 0 ~ 999초 환 류 0 ~ 999초	
전원	AC100V 2kVA	
치수	1,100(W)×550(D)×2,440(H)mm	650(W)×550(D)×2,440(H) *(1) 600(W)×450(D)×1,650(H) *(2)

*(1) 본체 치수
*(2) 조작반 치수
※ 기존에 증류장치의 압력제어 및 측정에 사용되어 온 수은 마노메터 종류는 제외. 수은을 사용하지 않은 공업용 계기를 채용.