

Großrotationsverdampfer, Heidolph Large-Scale Rotary Evaporators

Generelle Eigenschaften der Hei-VAP Industrial Serie

Intelligent Destillieren

- Eine Schutzhaube aus Metall und Sicherheitsglas verhindert jeden Kontakt mit dem Heizbad bei voller visueller Reaktionskontrolle
- Ein Sensor misst den Füllstand des Wasserbades und verhindert ein Überlaufen beim Eintauchen des Verdampferkolbens
- Justierbare Kolbenfixierung zum sicheren Wechsel des Verdampferkolbens durch EINE Person ohne fremde Hilfe
- Verdeckte Heizwendel und ein Bodenablassventil garantieren eine einfache Reinigung des Heizbades
- Der Übertemperaturschutz schaltet bei unkontrolliertem Aufheizen das Bad ab. Bei Überdruck und Glasbruch wird das Gerät vollständig abgeschaltet
- Die automatische Wasserbadnachspeisung sorgt immer für ausreichend Flüssigkeit im Heizbad
- Die einzigartige Dichtigkeit des Systems führt zu einem höheren Durchsatz bei reduziertem Energieverbrauch
- Ein Kassettensystem gibt den Auffangkolben sicheren Stand auf ebenen Flächen
- Höchste Sicherheit: Glassatz und Auffangkolben hinter einer robusten PMMA-Schutzscheibe
- Einfache Entnahme und Befestigung des Verdampferkolbens durch das neue EASY LOCK Kolbenfixiersystem
- Intuitive Bedienung durch das moderne Touch-Panel
- Während der Anwendung wird der Verdampferkolben zur besseren Reaktionskontrolle beleuchtet
- Automatikmodul Distimatic Industrial – Wählen Sie zwischen Batch- oder Dauerbetrieb – dies stellt eine kostengünstige Alternative zu 50 und 100 Liter Verdampfern dar
- IQ-OQ Abnahme und Dokumentation ist für diese Modelle möglich

Hei-VAP Industrial

Hei-VAP Industrial – Für gehobene Ansprüche mit Vakuumkontrolle und höchste Sicherheit

- Kontrollpanel mit allen Programmen zur automatisierten Destillation, Vakuum-Controller und Display für alle Prozessparameter
- Kassettensystem und PMMA-Schutzscheibe für Auffangkolben
- Verfügt über eine automatische Badnachspeisung für Wasser, einen Überlaufschutz und ein Bodenablassventil
- Kühlerschutz bei gleichzeitiger visueller Kontrolle
- Implosionsschutz durch Sicherheitsglas
- Während der Anwendung wird der Verdampferkolben zur besseren Reaktionskontrolle beleuchtet
- IQ-OQ Abnahme und Dokumentation ist für dieses Modell möglich
- Das universelle Heizbad eignet sich für Anwendungen mit Wasser oder Öl mit einer Temperatur bis 180°C
- Räumliche Flexibilität und Stauraum durch optionalen Unterbau

Zwei Programme zur Prozesssteuerung

SETpressure: Zur Vakuumregelung für die Stofftrennung. Mit diesem Programm wird ein gewünschter Enddruck konstant gehalten.

AUTOaccurate: Zur automatischen Vakuumregelung für die Destillation von einem Lösungsmittel und Lösungsmittelgemischen. Die erforderlichen Siedepunkte werden automatisch durch Druckabsenkung gefunden und gewährleisten eine hohe Genauigkeit.

Hei-VAP Industrial B – Für gehobene Anwendungen mit Vakuumkontrolle

- Dieses Modell entspricht in seiner Funktionalität exakt dem Hei-VAP Industrial, wird jedoch für begrenzte Budgets um diese sicherheitsrelevanten Aspekte reduziert:
 - Implosionshaube über dem Verdampferkolben
 - PMMA-Schutzscheibe vor dem Glassatz
 - PMMA-Schutzscheibe vor dem Auffangkolben



Artikel	i	ii	iii	iv	Best.-Nr.
Hei-VAP Industrial B Glassatz R	1			1	10 41 18211
Hei-VAP Industrial B Glassatz RC	1			2	10 41 18221
Hei-VAP Industrial B Glassatz A		1	1	1	10 41 18231
Hei-VAP Industrial B Glassatz A1	1	1		1	10 41 18242
Hei-VAP Industrial B Glassatz A2	1	1	1	1	10 41 18241
Hei-VAP Industrial B Glassatz K	1			1	10 41 18282
Hei-VAP Industrial B Glassatz Shorty R	1			1	10 41 18281
Hei-VAP Industrial B Glassatz Shorty RC	1			2	10 41 18291
Hei-VAP Industrial B Glassatz AC		1	1	2	10 41 18251
Hei-VAP Industrial B Glassatz A1C	1	1		2	10 41 18262
Hei-VAP Industrial B Glassatz A2C	1	1	1	2	10 41 18261
Hei-VAP Industrial B Glassatz KC	1			2	10 41 18292
Hei-VAP Industrial Glassatz R	1			1	10 41 18111
Hei-VAP Industrial Glassatz RC	1			2	10 41 18121
Hei-VAP Industrial Glassatz A		1	1	1	10 41 18131
Hei-VAP Industrial Glassatz A1	1	1		1	10 41 18142
Hei-VAP Industrial Glassatz A2	1	1	1	1	10 41 18141
Hei-VAP Industrial Glassatz K	1			1	10 41 18182
Hei-VAP Industrial Glassatz Shorty R	1			1	10 41 18181
Hei-VAP Industrial Glassatz Shorty RC	1			2	10 41 18191
Hei-VAP Industrial Glassatz AC		1	1	2	10 41 18151
Hei-VAP Industrial Glassatz A1C	1	1		2	10 41 18162
Hei-VAP Industrial Glassatz A2C	1	1	1	2	10 41 18161
Hei-VAP Industrial Glassatz KC	1			2	10 41 18192

i = aufsteigender Kühler, ii = absteigender Kühler, iii = Ausdehnungsgefäß, iv = Anz. der Auffangkolben

Im Lieferumfang sind ein 20 Liter Verdampferkolben und ein 10 Liter Auffangkolben enthalten. Weitere Kolbengrößen lieferbar.

