

PILOTVAP[®]

Manuelle Rotationsverdampfer



GENSER[®] 
Scientific Instruments GERMANY

+49 9861 - 4632

www.genser.de

info@genser.de



Erwähnenswertes

Der PILOTVAP® ist ein patentierter Pendelsystem- Rotationsverdampfer mit hervorragender Vakuumstabilität und exzellenten Leistungsdaten

Der schwimmende Rotationskolben reduziert mechanische Belastungen, um so durch gleichbleibende Dichtheit eine leistungsstarke Destillation, auch im Dauerbetrieb, zu gewährleisten

Das hydraulische Dämpfungssystem für den Rotationskolben (patentiert) erhöht die Leistung speziell bei der Trocknung von Pulvern

Entleerung des Destillatkolbens möglich, ohne die gesamte Anlage belüften zu müssen

Die oberflächenbehandelten Glasflansche garantieren eine bestmögliche Vakuumstabilität

Dampftemperaturalarm mit automatischer Abschaltung des Wasserbads

Automatische Vakuumregelung

Implosionsschutzhaube für den Rotationskolben aus transparentem, leitfähigem Polycarbonat

Das leistungsfähige Dichtsystem ermöglicht eine sehr hohe Lösungsmittelrückgewinnungsrate

Automatische Drehzahlregelung (optional)

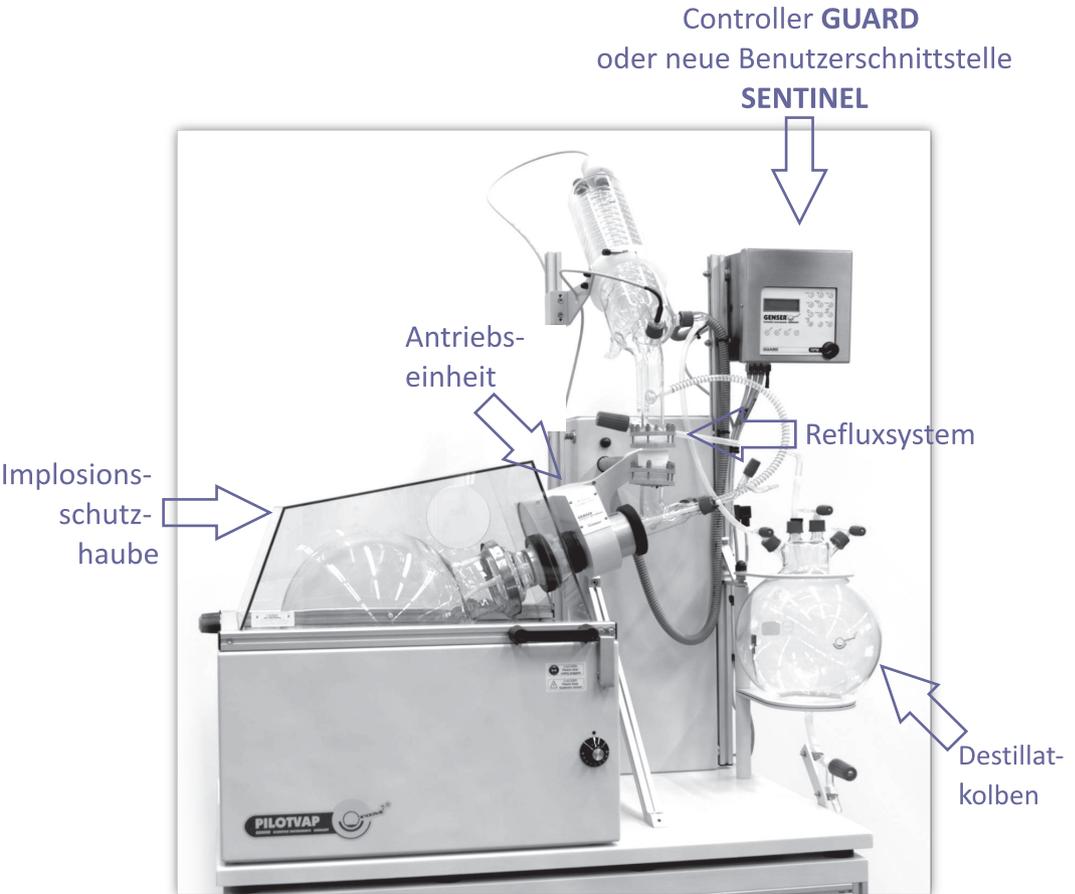
Computergesteuertes, patentiertes Dichtsystem STACONSEAL (optional)

Puls- Produktzudosierung (optional)

Hochleistungsdichtsystem

- Dichtring gefertigt aus PTFE-Glas Compound
- Lebensdauer ca. 20000 Betriebsstunden
- 3 Jahre Garantie
- Endvakuum besser als 0,1 hPa (im Leerzustand)
- Leckrate < 5 hPa/h (im Leerzustand)
Leckrate < 2 hPa/h mit HCR High Performance PTFE-Dichtungen (optional)

Überblick - PILOTVAP®

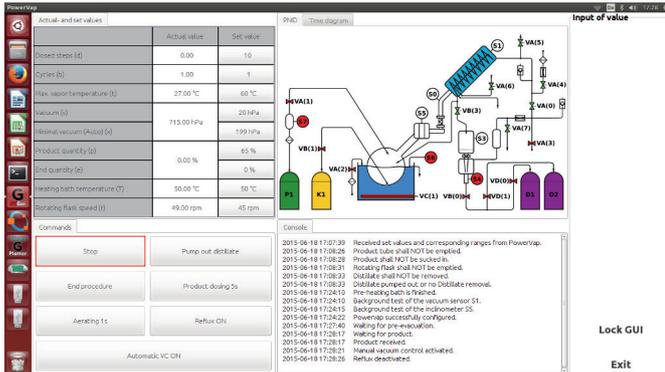


PILOTVAP® Anwendungen

- Hervorragende Lösemittelrückgewinnung
- Problemlose Destillation hochsiedender Lösungsmittel
- Konzentration von Extrakten
- Pulvertrocknung
- Konzentration von Fraktionen der präparativen HPLC

Grafische Bedienoberfläche SENTINEL

Die neueste Oberfläche zur komfortablen Bedienung unserer Verdampfer

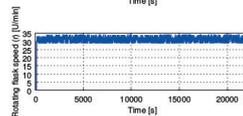
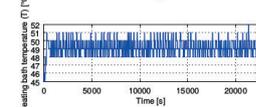
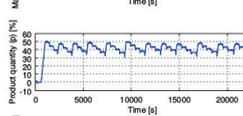
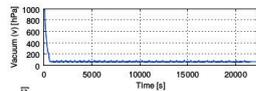
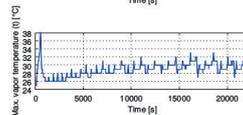
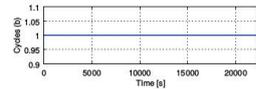
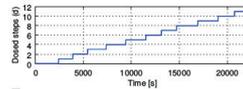


- Tabellarische Ansicht bzw. Eingabe der Soll-/Istwerte
- Steuerung über Befehlsroutinen
- Darstellung der Sensoren und Ventile in einem PNID

- Protokollierung aller Systemereignisse
- Aufzeichnung aller Systemparameter für eventuelle, spätere Datenverarbeitung
- Erstellung und Ausführung komplexer Steuerungsaufgaben mit Hilfe einer eigenen Skriptsprache

Sentinel und PVGui speichern ständig alle Systemparameter im CSV-Format

Anschließend kann mit Programmen wie z.B. Matlab, Octave oder auch Microsoft Excel eine umfangreiche Auswertung durchgeführt werden



User Vertriebspartner:

