

Chemiepumpstände mit Kühlfallen, KGW-Isotherm Chemistry Pump Devices with Cold Traps

① Chemiepumpstand mit zwei Kühlfallen Typ CP

Anwendung

vielfältige Anwendung im Labor z.B. bei

- Trocknungsprozessen
- Kondensationsprozessen
- Vakuumtechnik
- Gasreinigung

Vorteile

- Kompakte Bauweise
- Einfache Handhabung
- Geeignet für aggressive Medien
- Glasbauteile aus Borosilicatglas 3.3
- O-Ring gedichtete Kugelschiffe inkl. Gabel-Klammern
- Fahrbares Gestell
- Tischplatte aus V2A
- Paralleler Betrieb über 2 Kühlfallen – Bei Ausfall einer Kühlfalle arbeitet die andere Kühlfalle weiter.
- Wechselseitiger Betrieb (1 Kühlfalle) – Durch die Ventileinstellung wird die eingesetzte Kühlfalle ausgewählt.

Technische Daten:

Dewar:	Typ 12 C
Nutzvolumen:	1000 ml
Kühlfinger:	Typ S 29 O
Maße Rollwagen B x L x H:	500 x 750 x 750 mm
Gewicht:	25 kg

Typ	Manometer	Best.-Nr.
CP1	ja	10 50 11707
CP2	nein	10 50 11708

Sonderausführungen

- 2 Kühlfallen in Reihe geschaltet
- Mit Sonderanschlüssen

② Chemiepumpstand GP3 mit einer Kühlfalle und Pumpgabel mit Belüftung

Der Pumpstand GP3 ist ein fahrbarer Chemiepumpstand mit einer Kühlfalle und einer Pumpgabel mit einer separaten Belüftungsleitung.

Die Pumpgabel hat 4 einzeln schaltbare Vakuumventile und zusätzlich 4 einzeln schaltbare Belüftungsventile, so dass jeder einzelne Probehälter von der Pumpgabel an- oder abgekoppelt werden kann. Durch diesen Aufbau kann jeder einzelne Probehälter von der Vakuumpumpe abgekoppelt oder belüftet werden, ohne dass das Vakuum der anderen Probehälter beeinträchtigt wird.

Der Typ GP3 besitzt einen Kleinflansch KF-NW 16 mit Vakuum-Manometer. Statt des Vakuum-Manometers kann auch ein elektronisches Vakuummessgerät angeschlossen werden. Der Pumpstand wird standardmäßig ohne Vakuumpumpe geliefert.

Komponenten

- Gummischlauch mit Flansch KF-NW 16
- Gummischlauch für 10mm-Schlaucholive
- Pumpgabel-Halter
- Vakuumpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Kühlfalle / Kühlfinger KFL 29-GL (CP)
- Wulst an der Umhüllung des Dewargefäßes
- Pumpgabel mit separater Belüftungsleitung
- 6 mm-Produran-Ventil mit O-Ring und GL18-Glasgewinde mit 10 mm-PTFE-Olive
- Vakuumflansch mit Manometer
- KF-NW 16 mit Schlaucholive
- Belüftungsanschluss mit GL18-Glasgewinde mit 10 mm-PTFE-Olive (abgewinkelt)
- PE-Tischplatte
- Aluminiumprofil-Gestell
- Vier Lenkrollen mit Feststeller

Technische Daten:

Dewar:	Typ 18 CAL-S mit Wulst
Nutzvolumen mit Kühlfalle:	2000 ml
Kühlfinger-Kondensat-Volumen:	max. 250 ml
Maße Rollwagen B x L x H:	500 x 750 x 1100 mm
Gewicht:	35 kg

Typ	Manometer	Best.-Nr.
GP3	35 kg	10 50 11753

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

