

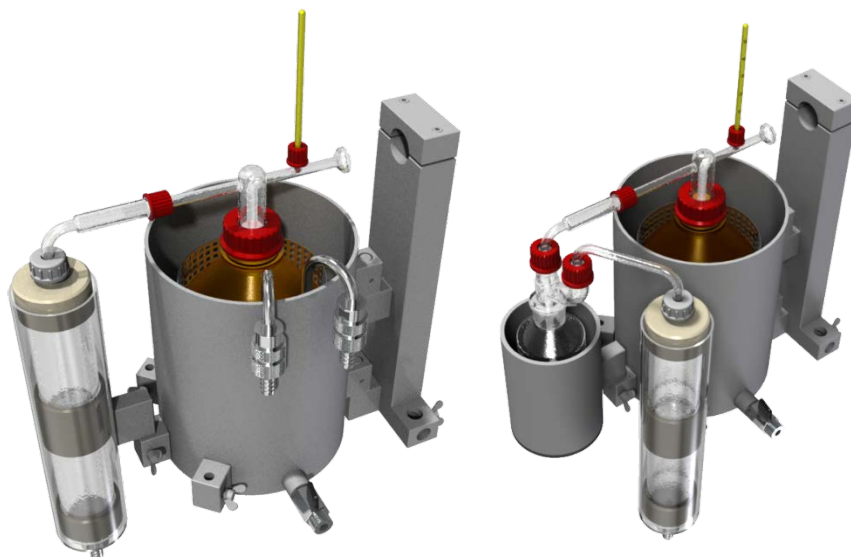
Produktinfo: Dioxin-Probenahme-Apparatur

Komplette Messeinrichtung zur manuellen Messung von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen und -furanen (PCDD/PCDF) nach EN 1948-1

Von der Firma Paul Gothe nach der EN 1948-1 entwickelte Verfahren zeichnen sich durch leichte Handhabung aus. Sie sind je nach Anwenderwunsch kombinier- und erweiterbar. Insbesondere durch die speziell entwickelte Halterung zur Befestigung am Kamin, kann die Sonde stufenlos zu den Probenahmepunkten im Abgaskanal schnell und leicht verschoben werden.

Erfahrungen vieler Kunden haben das System stets verfeinert. So sind das aus Standardglas integrierte Kondensatgefäß in einem bruchstärkeren Aluminium-Kühltopf und die Glas-Adsorbereinheit in einer PVC-Halterung untergebracht. Damit wird die Gefahr von Glasbruch während der Probenahme vermieden.

Grundversion: Kühlbares Absaugrohr mit kühlbarem Kondensatgefäß, nachgeschaltet eine Doppel-Filterkammer mit Planfilter.



Version: ohne Tropfenfänger und mit 500 ml Waschflasche als Tropfenfänger

Darstellung der Gaswege.

Aus dem gekühlten Absaugrohr durchströmt das Gas zuerst die mit Eiswasser oder über Kryostaten gekühlte Kondensatfalle (Standard GI-45-Braunglasflasche 2l). Ein Drahtnetz aus Edelstahl im Aluminiumtopf erleichtert das Einsetzen der Flasche, wenn mit Eis-Wasser gekühlt wird.

Danach werden der Tropfenabscheider und/oder die zwei hintereinander geschalteten Absorberkammern mit zwischenliegendem Planfilter durchströmt. Bei dem Planfilterhalter handelt es sich um den Standard Titan-Planfilterhalter. Dieser wird in die PVC-Verschraubung zwischen den Absorberkammern mit GL 60-Gewinde gelegt, in die Klar-PVC-Halterung eingesteckt und mittels Zapfen am Aluminium-Kühlmantel befestigt.

Der gesamte Kühlmantel kann aus der Achse gedreht und ohne Demontage der Halterung vom Absaugrohr entnommen werden.



Absorberkammern mit Halterung

Kondensatflasche

Halterung für Kondensatflasche

Einzelteile der PCDD / PCDF - Probenahmeeinrichtung**Halterung mit Aluminium-Topf, komplett**

Vierkantröhr – Halterung, Aluminiumtopf (Ø 200 x 4 mm, Länge: 225 mm), schwenkbar, mit Edelstahl-Drahtnetz, Kühlwasser-Entleerungshahn. **Art.-Nr.: 30.1-E-X**

Kühlschlangeneinsatz

für die Kühlung mit Kälte-Umwälzthermostat **Art.-Nr.: E-KS**

Kondensatsammelgefäß, komplett

aus gebräuntem Duran, 2 l mit GL 45-Gewinde. Aufsatz mit Eingangsrohr (Duran), ein Glaswinkel zur Verbindung mit der nächsten Absorberstufe, mit Thermometer. **Art.-Nr.: 30.0-E-X**

Tropfenfänger (Waschflasche), komplett mit PVC Halter

(Duran) komplett, 500 ml, Eingang GL 25 ohne Fritte, Ausgang GL 25, mit Glasverbinder 30.51 **Art.-Nr.: 30.33-X**

Absorbereinheit für PU-Schaum oder XAD

(Duran) komplett mit PVC-Halterung. Absorberpatrone für die Aufnahme von PU-Schaum oder XAD-Harz, mit Titan-Planfilterhalter für Planfilter Ø 50 mm. Absorbereinheit Ausgang: Gewinde G ¼ mit Schlauchanschluss-Schnellkupplung aus verchromten Messing. Komplet mit Verschlusskappen für Glasgewinde an den Absorberkammern mit GL 60. **Art.-Nr.: 30.92**

Austauschbare Absorbereinheit

bestehend aus zwei Duran Filterkammern, PVC-Halter für Titan-Planfilterhalter, ohne Titan-Planfilterhalter, mit Verschlusskappen und Dichtungen. **Art.-Nr.: 30.923**

Austauschbare Filterkammer

bestehend aus einer Duran-Filterkammer und zwei Verschlusskappen mit Dichtung. **Art.-Nr.: 30.916**



Einzelteile:

