



Sonda Isocinetica Riscaldata

MCS2



Dispositivo di condensazione **mod. MCS2** per la determinazione della concentrazione di **PCDD/PCDF** secondo il metodo **EN1948**

Metodo "Filter condenser" con trappola adsorbente su gas e condensato

Le linee di campionamento per i metodi di riferimento **EPA 23 ed EN 1948-1** prevedono un campionamento isocinetico con sonda riscaldata, portafiltro e trappola adsorbente **XAD2/PUF** attraversata da gas e condensato.

I composti determinabili con questo sistema sono i seguenti:

- ⊙ Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
- ⊙ Policlorodibenzodiossine (PCDD)
- ⊙ Policlorodibenzofurani (PCDF)
- ⊙ Policlorobifenili (PCB)

I materiali impiegabili sono Titanio, Quarzo e Vetro.

Il condensatore modello **MCS2** (Micro-pollutants Condensation System rev.2), corredato dell'unità refrigerante **ISOFRIST** rispetta le specifiche richieste dal metodo **EN 1948-1** e garantisce inoltre un automatico e preciso controllo della temperatura del gas a valle del condensatore, necessario nei campionamenti di lunga durata.





Dispositivo di condensazione e trappola adsorbente "MCS2"

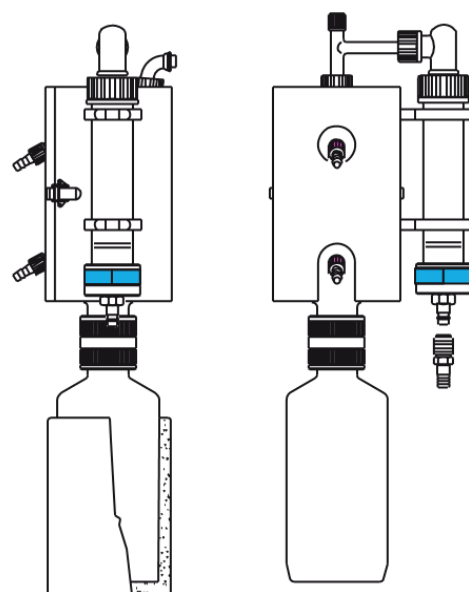
Cod. AC99-095-0002SN

MCS2 è l'evoluzione del precedente sistema di condensazione MCS. Nella nuova realizzazione si è data particolare importanza al trattamento e al trasporto del campione.

La trappola per l'adsorbente solido XAD2/PUF e il vaso per la raccolta del condensato sono dotati di tappi.

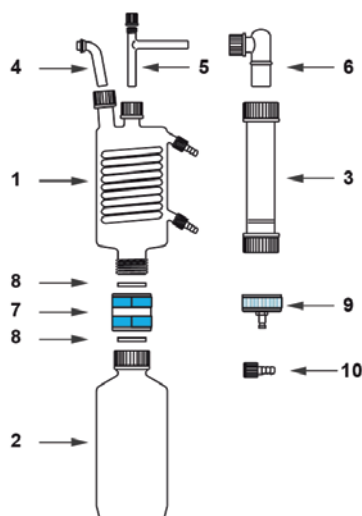
Questo accorgimento permette la rapida sostituzione ed il sigillo durante il trasporto, evitando così il travaso e la manipolazione dei campioni in campo.

L'esecuzione compatta e robusta, il fissaggio diretto alla sonda riscaldata, l'assenza di tubi o connessioni mobili restano da sempre i punti di forza di questo sistema e lo rendono particolarmente maneggevole nell'impiego rispetto ad altri sistemi.



Nota: Per utilizzare il dispositivo di condensazione MCS con la sonda riscaldata è necessario il Kit di fissaggio Cod. AC99-095-9901KP

Ricambi e Accessori



Descrizione		Codice Ricambio
1	Condensatore	AC99-095-0020SN
2	Vaso raccolta condensato da 1 litro con tappo	AC99-095-0021SN
3	Trappola per adsorbente con tappi	AC99-095-0024SN
4	Raccordo ingresso gas	999VE188
5	Raccordo Uscita gas anidro con presa di temperatura	999VE186
6	Raccordo scorrevole ingresso gas trappola adsorbente	999VE187
7	Nipple fissaggio vaso raccolta condensato	999EB080
8	Guarnizioni PTFE - MVQ	999UC044
9	Tappo con raccordo rapido	999HA136
10	Raccordo portagomma ingresso liquido refrigerante	999RB343

Valigia di trasporto per MCS2 e accessori

AC99-095-9905SP

