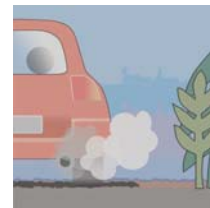


Campionatore Sequenziale di polveri PM10, PM2.5, PM1 Mod. SEQ47/50



Caratteristiche principali

- Misura elettronica della portata alle condizioni attuali e standard (0°C o 20°C, 760 mm Hg) con l'utilizzo di un orifizio tarato.
- Robusta costruzione per un utilizzo all'esterno, facilmente trasportabile e rilocabile.
- Campionamento di particolato totale e frazioni (PM10, PM2.5, PM1)
- Misura della temperatura del filtro in misura, automaticamente riscaldato in caso di variazioni della temperatura ambiente.
- Linea di campionamento e contenitore dei filtri campionati raffreddati per impedire la perdita di materiale volatile
- Tubo di ingresso del campione di grande diametro interno per impedire il trattenimento di particolato sulle superfici.
- Possibilità di utilizzo di filtri di diametro 47 o 50 mm



Descrizione

Il campionatore sequenziale mod SEQ47/50 è stato progettato per un uso all'aperto, adatto a qualsiasi condizione di temperatura ed inquinamento; il campionatore può anche essere inserito in un contenitore rack 19".

Il campionatore sequenziale funziona utilizzando i campionatori Mod. LVS3 o MVS6; i contenitori dei filtri bianchi e di quelli campionati possono contenere 15 cassette portafiltro ciascuno.

Per impedire l'evaporazione dei materiali volatili, il volume di aria esistente tra un filtro campionato e l'altro è stato accuratamente ridotto al minimo; inoltre, tutto il sistema di campionamento fino al filtro è raffreddato con un continuo flusso d'aria laminare, anche per asportare l'eventuale umidità presente nel sistema. Grazie a questo accurato sistema di stoccaggio, anche dopo un tempo di campionamento di 15 giorni la determinazione della massa raccolta sui filtri può essere accurata ed attendibile. Esiste inoltre la possibilità di utilizzare filtri di diametro 47 o 50 mm.

La portata del SEQ47/50 è controllata utilizzando un orifizio calibrato compensato in temperatura, il dato viene poi convertito dallo strumento e riportato alle condizioni attuali e standard.



S E R V I Z I
T E C N O L O G I C I
A M B I E N T A L I



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO
LECKEL GmbH

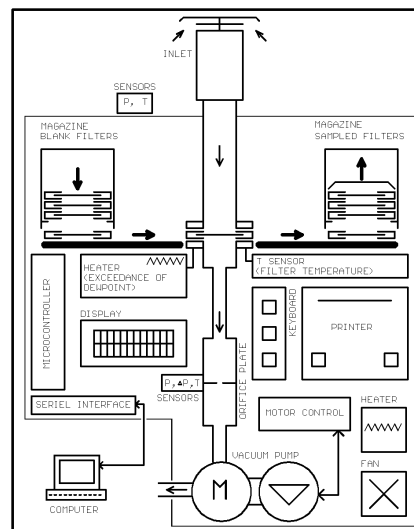
Durante il campionamento viene costantemente misurata la temperatura sul filtro interessato; se la stessa durante il periodo invernale dovesse scendere al di sotto della temperatura ambiente un sistema automatico provvederebbe al riscaldamento del filtro (per riportare la temperatura da 3°C a 5°C al di sopra di quella ambientale) per evitarne la bagnatura o il congelamento.

L'armadio di contenimento è costruito in lamiera di acciaio inossidabile di spessore 1,5 mm, dotato di porta frontale con serratura; questa solida struttura garantisce una continua attività in totale assenza di manutenzione.

Teste di campionamento

- Utilizza tutte le teste PM (senza portafiltro) per flussi di campionamento di 2,3 m³/h (CEN EN 12341) e 1 m³/h (USEPA 40 CFR)
- Campionamento della frazione PM 2,5 in accordo alla norma CEN EN 14907
- Campionamento della frazione PM10 in accordo alla norma CEN EN 12341
- Misura delle polveri totali con l'utilizzo della testa secondo le norme VDI 2463 Part 10

La sezione del tubo di collegamento tra la testa di campionamento ed il filtro è di grandi dimensioni (diametro interno di 26 mm) in modo che non possano verificarsi perdite di particolato a causa di trattenimento sulle sue pareti.



Schema di principio

Dati Tecnici

Campo di impiego:

Mod. LVS3 - pompa da 3,5 Nm³/h
 - Flusso controllato a 1,0 - 1,6 - 2,0 - 2,3 m³/h (ed alle condizioni standard)
 - Deviazione dal set point: circa 1%

Mod. MVS6 - pompa da 6 Nm³/h
 - flusso controllato a 2,0 - 2,3 - 3,0 - 4,0 m³/h (ed alle condizioni standard)
 - Deviazione dal set point: circa 1%

Tempo di campionamento: Minimo 1 ora - massimo 168 ore per filtro
 Alimentazione: 220 V - 50 Hz
 Assorbimento: circa 250 VA (versione con LVS3)
 circa 300 VA (versione con MVS6)
 Diametro filtri: 47 - 50 mm (con diametro della superficie caricabile 38 mm)
 Dimensioni: 477 x 295 x 1600 mm (LxPxH) con testa di prelievo
 Peso: Circa 40 Kg.
 Rumorosità: in accordo alla norma DIN 2058 ad una distanza di 8 metri < 35dBA



Versione rack 19"

STA s.r.l.

Uffici e laboratori

Via Edison, 15/17 - Località Serinda - 20018 Sedriano (Mi)

Tel. +39 02 90260913 - Fax +39 02 90111688

E-mail: sta@sta-srl.it - www.sta-srl.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'
 CERTIFICATO DA DNV
 = UNI EN ISO 9001/2008 =