



Stazione sequenziale per particolato

SKYPOST PM

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Certificato da TÜV in accordo alla norma EN12341 e DM60**
- Principali applicazioni
 - Particolato totale
 - Frazioni 10, 2.5, 1 micron (PM10, PM2.5, PM1)
 - Metalli pesanti
- Autonomia 16 filtri
- Misura elettronica della portata
- Sensori di misura dei parametri:
 - Pressione atmosferica
 - Perdita di carico filtro
 - Temperatura ambiente
 - Temperatura volumetrico
- Misura volumetrica mediante contatore con precisione $\pm 2\%$
- Condizionamento del campione:
 - dalla direzione del vento
 - da segnale esterno * (es. pioggia)
- Interfaccia RS232
- Stampante incorporata
- Controllabile in modalità remota con software dedicato



Software di acquisizione e controllo remoto

Skypost PM è una stazione per esterni per il monitoraggio continuo del particolato atmosferico mediante il metodo di campionamento su membrana filtrante diametro 47mm.

Il sistema di sostituzione sequenziale della membrana filtrante con autonomia di 16 membrane, unitamente al controllo elettronico del flusso, consentono il monitoraggio continuo senza presidio.

La particolare realizzazione del sistema di sostituzione dei filtri, permette di rimpiazzare i filtri esposti senza interrompere il campionamento in corso, e quindi senza l'obbligo di eseguire l'intervento in tempi predeterminati.

E' prodotta in due versioni con differente portata.

Il modello Skypost PM con portata d'esercizio fino a 30 l/min ed il modello Skypost PM HV con portata d'esercizio fino a 50 l/min.

La versione HV è adatta ad operare specificatamente per le polveri, ed in particolare con la testa di prelievo LVS PM10 2.3 m³/h secondo la norma EN 12341.

La modularità della testa di prelievo consente di utilizzare comunque la testa USEPA 40 CFR Part 50.

Il percorso rettilineo del tubo di aspirazione e la separazione della zona di permanenza dei filtri da fonti di calore interne o radianti, consente di raccogliere e mantenere l'integrità dei campioni.

Un sistema di ventilazione e riscaldamento termostato e differenziato, rende possibile il funzionamento del sistema in condizione ambientali estreme nel pieno rispetto delle esigenze della componentistica.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	SKYPOST PM	SKYPOST PM HV
Campo d'impiego	8 - 30 l/min	10 - 50 l/min
Pompa utilizzata	Rotativa a palette 3 m ³ /h	Rotativa a palette 6 m ³ /h
Alimentazione	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz
Dimensioni mm	450 x 510 x 610 mm (b x b x h)	450 x 510 x 610 mm (b x b x h)
Peso Kg	38 kg	42 kg
Codice articolo	AA99-014-0020SP	AA99-014-0030SP
Codice modem GSM per contr.remoto	AA99-014-9910SP	AA99-014-9910SP
Kit passaparata	AA99-013-9906SP	AA99-013-9906SP

* Opzioni facoltative



+39 02 3664 8635



www.tcrtecora.com



info@tcrtecora.com

Via delle Primule, 16
Cogliate (MB), 20815, Italy