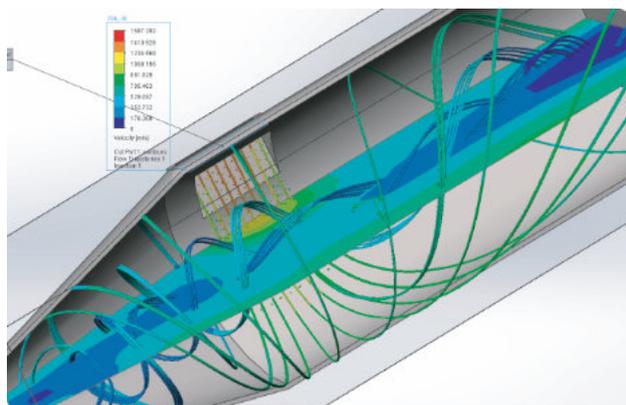


CICLONE MULTISTADIO

PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_1 , PM_4 , POPs

Il ciclone multistadio permette un campionamento ad alto volume, evitando la caduta di pressione dovuta ai tradizionali sistemi di campionamento con filtro a membrana.

Ciclone a tre stadi per il campionamento selettivo delle dimensioni degli aerosol. Sono disponibili diverse configurazioni: raccolta di particelle a secco o in liquido in ogni stadio di campionamento, campionamento di POPs (gas + PM). Il ciclone multistadio è combinato con campionatori tradizionali ad alto volume per un campionamento efficace degli aerosol per il monitoraggio ambientale all'aperto e all'interno.



Es: Campionamento ambientale (flusso 150-200 l/min)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ⊗ Separatore a ciclone a tre stadi: 4 stadi disponibili per le frazioni PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_1 , PM_4 ;
- ⊗ Disponibile Versioni DRY e WET;
- ⊗ Flusso: 9-12 m³/h (flusso 150-200 L/min) altri flussi su richiesta;
- ⊗ Il ciclone evita la raccolta delle particelle di aerosol sul filtro per filtrazione, rendendo possibile recuperare facilmente il campione (umido/asciutto) direttamente dal contenitore per l'analisi;
- ⊗ Alta portata d'aria (fino a 200 L/min)
- ⊗ Diversi supporti di campionamento per la raccolta di particelle wet/dry (Pyrex, PTFE...)

Disponibile

Versione DRY and Versione WET





Il ciclone può funzionare con tutti i campionatori ad alto volume disponibili in commercio



Aisi 316
Titanio
Alluminio



9-12 m³/h
150 l/min
200 l/min

Contenitore Pyrex



Campione in soluzione



Campionamento di POPs



Opzione:
PUF ultimo stadio

Aerosol depositato

CARATTERISTICHE:

Portata massima	12 m ³ /h
Temperatura di funzionamento	-20°C + 350°C
Stadi	PM ₁₀ - PM _{2.5} - PM ₁ - PM ₄ - POPs
Materiale del Contenitore	Pyrex - PTFE - Acciaio - Titanio - PE
Diametro (interno) della fase di campionamento	60 mm (stadio 1 e 2); 40 mm (stadio 3)
Guarnizioni	Viton-PTFE
Serrature	Anello filettato
Conessioni pneumatiche	Attacco rapido standard per i campionatori tradizionali
Applicazioni	Ambientale, emissioni, campionamento microbiologico, virus, batteri, tossicologia...

ACCESSORI e CODICI LCA:

Ciclone multistadio 3S per la raccolta di aerosol, portata 12m ³ /h, 3 stadi Pm ₁₀ - Pm _{2.5} - Pm ₁ + Filtro finale di backup completo, AISI / Lega con trattamento di protezione superficiale	AC99-100-1001SP
Qta 3 Piastre di raccolta in Pyrex per ciclone Multistages 3S, versione secca provette di raccolta	AC99-100-1050SP
Qta 3 Piastre di raccolta PTFE per ciclone multistadio 3S, versione secca provette di raccolta	AC99-100-1051SP
Qta 3 Piastre di raccolta AISI per ciclone multistadio 3S, versione secca provette di raccolta	AC99-100-1052SP
Qta 3 Piastre di raccolta in Lega per ciclone multistadio 3S, versione secca provette di raccolta	AC99-100-1053SP
Qta 3 Piastre di raccolta in Pyrex per ciclone Multistages 3S, versione umida provette di raccolta	AC99-100-1060SP
Qta 3 Piastre di raccolta PTFE per ciclone multistadio 3S, versione umida provette di raccolta	AC99-100-1061SP
Qta 3 Piastre di raccolta AISI per ciclone multistadio 3S, versione umida provette di raccolta	AC99-100-1062SP
Qta 3 Piastre di raccolta in Lega per ciclone multistadio 3S, versione umida provette di raccolta	AC99-100-1063SP
Kit di sostituzione guarnizioni per multistages 3s - Cyclone	AC99-100-1080SP

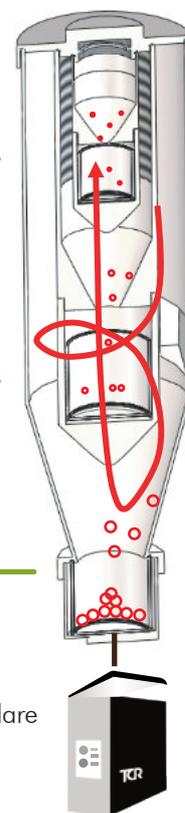
< PM₁

PM_{2.5} - PM₁

PM₁₀ - PM_{2.5}

> PM₁₀

Campionatore regolare ad alto volume



Le particelle, secondo la loro inerzia, sfuggono dalla traiettoria principale del vortice a causa della forza centrifuga e cadono nella fase di raccolta

