

SISTEMA DI CAMPIONAMENTO PASSIVO A MEZZO CANISTER

L'applicazione

Per il campionamento passivo di emissioni da camino, torcia o in prossimità di un disco di rottura.

La soluzione

Sistema di prelievo a mezzo canister attivabile via GSM da remoto o tramite segnale dal sistema di supervisione dell'azienda. I canister vengono posti in condizioni di vuoto e collegati direttamente al condotto da monitorare. Un vuotometro permette il controllo dell'efficienza dei canister mentre un orificio calibrato determina i tempi di campionamento.

I vantaggi

L'effluente gassoso così campionato può essere analizzato da parte di un laboratorio accreditato che sarà quindi in grado di determinare la reale composizione dello stesso. La certificazione ATEX (optional) ne permette l'operatività in aree classificate.



SPECIFICHE TECNICHE

PRINCIPALI COMPONENTI DEL SISTEMA	SPECIFICHE TECNICHE
Alloggiamento	Box in acciaio Inox aisi 304 ad apertura frontale con chiave
Dimensioni	ca. 140 cm X 60 cm X 40 cm
Tubi e raccorderia	Tubi di adduzione del campione in acciaio AISI 316 elettropulito - Raccorderia Swagelok
Canister	Canister in acciaio AISI 316 passivato tramite trattamento interno in silonite (alloggiamento per max n° 2 canister)
Orefizio e valvole	Orefizio di diametro variabile per differenti tempi di campionamento - Valvola per avvinamento linea
Vuotometro	Vuotometro con allarme (certificato atex opzionale)
Alimentazione	230 VCA - batteria tampone con dispositivo di monitoraggio stato carica - pannello solare (opzionale) con regolatore di tensione
Comunicazione	N. 3 ingressi digitali (standard), espandibili opzionalmente; n. 5 uscite digitali (standard), espandibili opzionalmente;
Sistema di controllo e supervisione	Attivazione del sistema e controllo di stato tramite I/O locali (standard) o da remoto via gsm/LAN (opzionale)

