

AUTOMAZIONE E MONITORAGGIO



AM SMART PROBE®

SONDA PER CAMPIONAMENTO ISOCINETICO CON CHIUSURA AUTOMATICA

DESCRIZIONE

Lo scopo del dispositivo è quello di controllare e automatizzare le fasi di chiusura ed apertura del cono isocinetico di prelievo particellare senza la necessità di un intervento all'interno del reparto da parte dell'operatore.

L'apertura e la chiusura vengono effettuate direttamente attraverso l'interfaccia di supervisione, mediante un comando eseguito dall'operatore oppure direttamente dal sistema, ad orari o eventi programmati.

I dispositivi di chiusura, per effettuare la movimentazione, utilizzano un sistema pneumatico gestito da sensori di posizione per la segnalazione dello stato di funzionamento.

I dispositivi di chiusura vengono controllati automaticamente dal PLC di gestione situato all'interno del quadro elettrico.

I segnali riguardanti lo stato dei dispositivi di chiusura vengono inviati direttamente dal PLC in grado di segnalare eventuali anomalie e malfunzionamenti.

AUTOMAZIONE E MONITORAGGIO

FUNZIONI

- sistema di chiusura automatica con isocinetico 1CFM
- chiusura ermetica del cono di prelievo
- chiusura automatica attivabile da segnali esterni provenienti da altri sistemi
- profilo aerodinamico studiato per un impatto minimo sui flussi d'aria campionabili
- facilità di pulizia
- equipaggiato con sensori di posizione per la gestione delle anomalie interfaccia
- disponibile in due tipologie di materiale, AISI316 e murylat sp

APPLICAZIONI

- prevenzione contro l'intrusione di prodotti quali polveri, sanitizzanti, prodotti per la pulizia in generale, che possono danneggiare il contatore di particelle o le tabulazioni di prelievo
- automazione e programmazione aperture/chiusure
- programmazione dei cicli di lavorazione/sanitizzazione
- interfaccia con macchine di produzione per attivazioni sincronizzate con il processo produttivo

VANTAGGI

- apertura e chiusura senza intervento dell'operatore all'interno del reparto sterile
- facilità d'integrazione con sistemi d'automazione generale
- 2 anni di garanzia
- bassi costi di manutenzione
- riduzione degli interventi di pulizia sul sensore



AM SMART PROBE	
materiali	AISI 316 /MURYLAT SP
flusso di aspirazione	1CFM
pressione di lavoro	3/4 BAR
pressione massima di esercizio	6 BAR
pressione del gas	aria compressa filtrata oil free azoto filtrato
alimentazione sensori di posizione	24 Vdc
connessioni aria compressa	6x4 mm
connessioni tubo di prelievo particellare	1/4"
dimensioni	132 mm (H) x 64 mm (L)

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =

AM Instruments srl

Via Isonzo, 1/c 20812 Limbiate (MB) - Italy
Tel. +39 02 872892.1 - Fax +39 02 872892.00
aminstruments.com