

purfresh™

DISTRUTTORE DI OZONO

TRASFORMA L'OZONO IN OSSIGENO

Il distruttore di ozono Purfresh della serie OD-900 è un convertitore catalitico che fa sì che l'ozono si ritrasformi in ossigeno. L'OD-900 è costruito in acciaio inox. E' progettato per gestire fino a 1 metro cubo al minuto di aria e a una concentrazione di ozono fino al 10%. Un riscaldatore nel distruttore alza la temperatura del flusso di gas per prevenire la condensa all'interno del catalizzatore. Il tempo di reazione richiesto è solamente un quinto del tempo di reazione necessario per la distruzione termica e l'energia necessaria è minima.

DESCRIZIONE

Il gas entra alla base del distruttore, passa attraverso un separatore di umidità, quindi nell'elemento riscaldante ed infine attraverso il catalizzatore. Il catalizzatore è tenuto in posizione da viti a maglie posizionate alle due estremità. Gli elementi in ingresso ed in uscita sono con attacchi rapidi. L'unità è montata verticalmente ad un muro utilizzando dei supporti standard e richiede un minimo di 3 cm di spazio libero. Il distruttore può anche essere montato direttamente in cima ad un serbatoio.

Il distruttore include un riscaldatore a 220 VAC e una scatola di connessione elettrica per i collegamenti di tubi e fili. Il riscaldatore opera costantemente e la temperatura massima del distruttore può raggiungere i 60°C a seconda della temperatura dell'ambiente e del flusso attraverso l'unità.

La serie OD-900 è disponibile in due misure standard: Modello 923 e 926.



FATTI SALIENTI

Efficienza di distruzione 99%

Il riscaldatore elettrico prescalda il gas

Costruzione in acciaio Inox

Catalizzatore: Diossido di Manganese

I VANTAGGI DELL'OZONO

L'ozono è l'agente di purificazione e disinfezione più sicuro e più naturale per i prodotti freschi.

E' approvato dal FDA e dal USDA come sostanza di contatto per i cibi ed è organico certificato.

Il meccanismo di azione dell'ozono è di distruggere le membrane delle cellule dei microrganismi al solo contatto. Agendo immediatamente l'ozono non consente lo sviluppo di agenti resistenti patogeni, un problema in aumento per i produttori. Generato dall'ossigeno nell'aria l'ozono si trasforma in ossigeno puro dopo aver eseguito la propria azione senza lasciare residui sui prodotti.

L'ozono è prodotto in loco; nessun bisogno di trasporto o magazzino di agenti chimici tossici.

Alle concentrazioni raccomandate da Purfresh, l'ozono è sicuro per le persone, per i prodotti, per i macchinari e per l'ambiente.

PURFRESH: DISTRUTTORE D'OZONO

SPECIFICHE

MODELLO	923	926
CATALIZZATORE	CARULITE 200	CARULITE 200
FLUSSO DI GAS	0-0.22 m3/minuto	0-0.9 m3/minuto
MATERIALE	ACCIAIO INOX 316	ACCIAIO INOX 316
CONNESSIONI D'INGRESSO	3"	6"
CONNESSIONI IN USCITA	3"	6"
ELIMINATORI DI UMIDITA'	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
RISCALDATORE	220 V 40 WATT	220 V 60 WATT
DIMENSIONI	3" diametro, 635 mm Lunghezza	6" diametro, 915 mm Lunghezza

SCHEMA DI DISTRUZIONE

ACCIAIO INOX 316

