PIANTA IMPIANTO POLVERI + SOV

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE POLVERI + SOV
PORTATA TOTALE IN TRATTAMENTO 15.000 m³/h
1. FILTRO A MANICHE FM182 P
   Superficie filtrante: 171 m²
   Rapporto di filtrazione: 1,46 m/min
2. FILTRO A CARBONI ATTIVI A 13 MODULI
   6 moduli filtranti - 550 kg/setto (3300 kg totali)
   7 moduli aria pulita
   Tempo di contatto: 1,5 sec
   Velocità di attraversamento: 0,3 mt/sec

CAMINO DI ESPULSIONE N°2
15.000 m³/h - Ø700
Velocità aria su camino: 10.82 m/sec
N°2 punti di campionatura 3"
accessibili dal tetto del filtro a carboni

n° 9 valvole di non ritorno a scomparsa installate prima dell'ingresso al filtro a maniche in verticale/orizzontale a seconda degli spazi disponibili

n°9 serrande tagliafuoco di compartimentazione, installate sul pannello in cemento.

VENTILATORE 2A + 2B
4.800 m³/h

4A
2.500 m³/h

5A
2.100 m³/h

7A
2.100 m³/h

8A
2100 m³/h

1 2 3 4 5 6 7 8 9

RIEPILOGO ACCESSORI LINEA POLVERI + SOV (GIALLO)

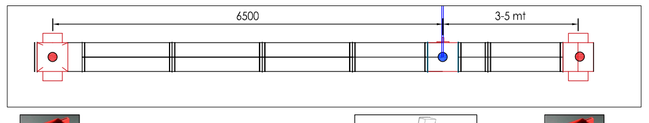
COMPARTIMENTAZIONE	SERRANDA TAGLIAFUOCO			VALVOLA NON RITORNO			IMPIANTO DI RILEVAZIONE SCINTILLA
-	PRESENTE	STANDARD	ATEX	PRESENTE	STANDARD	ATEX	PRESENTE
2	SI		X	SI		X	SI
4	SI	X		SI	X		NO
5	SI		X	SI		X	SI
7	SI	X		SI	X		NO
8	SI		X	SI		X	SI



SERRANDA TAGLIAFUOCO a riarmo manuale, in versione standard/ATEX a seconda della linea d'aspirazione nella quale è installata.
Andranno installate a muro, inserite nel pannello di cemento.
simbolo



VALVOLA DI NON RITORNO a scomparsa, in versione standard/ATEX a seconda della linea d'aspirazione nella quale è installata.
Verrà installata nei tratti orizzontali/verticali dei condotti in ingresso al filtro.
simbolo



IMPIANTO RILEVAZIONE SCINTILLA CON CENTRALE DI CONTROLLO completo di : kit rilevazione scintilla con lampada test, kit di spegnimento con elettrovalvola ATEX e kit di rilevazione avvenuto spegnimento con lampada test.
Verranno installati soltanto nelle linee che contengono polveri potenzialmente esplosive e saranno gestiti dalla centrale di controllo principale, la quale verrà posizionata nel luogo più comodo al cliente per la consultazione.
SIMBOLO


Kit supporto rilevazione + lampade test


Kit spegnimento con elettrovalvola


Kit avvenuto spegnimento - rilevazione + lampade test

DETTAGLIO PRESE SINGOLE LINEA POLVERI + SOV(GIALLO)

	PRESA ASP.	PORTATA	
2	2A	2400 m³/h	VENTILATORE CENTRIFUGO DIMENSIONATO PER 4.800 m³/h
	2B	2400 m³/h	
4	4A	2500 m³/h	
5	5A	2100 m³/h	
7	7A	2100 m³/h	
8	8A	2100 m³/h	
	tot.	13600 m³/h	

LEGENDA LINEE ASPIRAZIONE

COMPARTIMENTAZIONE	PORTATA (m³/h)	TIPOLOGIA INQUINANTE
1	14400	POLVERE
2	4800	POLVERE + SOV + NEBBIE OLEOSE
3	6600	POLVERE
4	2500	POLVERE + SOV
5	2100	POLVERE + SOV + NEBBIE OLEOSE
6	4500	POLVERE
7	2100	POLVERE + SOV
8	2100	POLVERE + SOV + NEBBIE OLEOSE
9	10800	POLVERE
tot.	49900 m³/h	

TF IMPIANTI s.r.l.
Via Mareggia, 26/D
35028 Piove di Sacco(PD)
Tel.0499745018
Fax 0499745900

Cliente-Client: VICO
Denominazione-Denomination: IMPIANTO DI ASPIRAZIONE CON DOPPIO VENTILATORE A SERVIZIO DI LINEE MACINAZIONE E RAFFINAZIONE
Scala-Scale: -
Data-Date: 24/02/2021
Dis.-Draftsman: N.FRANCESCHIN
Modello-Model: -
Foglio-Sheet: 3/4
Disegno-Drawing: -

Proprietà riservata-Riproduzione vietata a termini di legge-Copyright