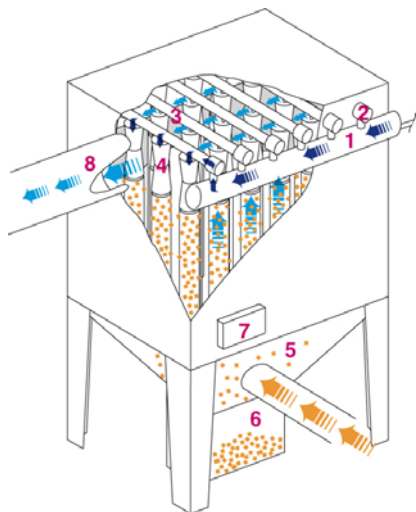


## N. 01 FILTRO A MANICHE AIR COM/T/30-2.5

Il filtro a maniche con pulizia pneumatica ad aria compressa AIR-COM trova applicazione per filtrare e separare polveri medie, fini ed impalpabili con elevata efficienza di filtrazione ed una perfetta pulizia del setto filtrante con funzionamento continuo.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



L'aria polverosa viene immessa, al di sotto delle maniche filtranti, attraverso la bocca inserita e collegata alla tramoggia.

La polvere, contenuta nell'aria aspirata per effetto della notevole diminuzione della velocità, precipiterà nel contenitore di raccolta, successivamente verrà convogliata alle maniche filtranti passando dall'esterno all'interno depositando così le impurità e restituendo l'aria depurata. Durante il lavoro, il filtro viene mantenuto sempre in perfetta efficienza, attraverso un sistema di pulizia ciclica in controcorrente.

Un getto d'aria compressa, accumulata in un apposito serbatoio, viene improvvisamente iniettato all'interno delle maniche, creando una violenta onda di scuotimento

in controcorrente, in grado di staccare e far precipitare le particelle depositate all'esterno delle maniche. Tale getto, ciclicamente programmato da un'apparecchiatura elettronica, sarà iniettato da una rete di ugelli all'interno dei rispettivi tubi venturi collegati alle maniche filtranti, i quali hanno la capacità di aspirare aria nella zona circostante e di amplificarla rispetto al getto ricevuto.

### PARTICOLARITA' COSTRUTTIVE

La costruzione dei filtri AIR-COM curata nei minimi particolari, viene realizzata in pannelli pressopiegati e verniciati. Le maniche filtranti sono in tessuto, di ottima qualità, studiato per risolvere i problemi di filtrazione con la massima durata. Dette maniche vengono calzate su cestelli metallici zincati o verniciati per aumentare la resistenza e la durata nel tempo. Il sistema di lavaggio è garantito da un sequenziatore per il controllo dei cicli di pulizia con gestione tramite microprocessore con attivazione delle uscite su zero-crossing che garantisce elevata immunità ai disturbi; con massimo 2 relè di uscita e ingressi digitali da contatti esterni liberi di tensione.



Le principali caratteristiche-funzioni del sequenziatore sono:

- Impostazione parametri da tastiera
- Visualizzazione digitale tramite display a LED
- Attivazione manuale di ogni uscita da tastiera
- ON/OFF funzionamento tastiera
- Funzionamento manuale o automatico da tastiera
- Controllo dP con relè di allarme in sicurezza, aperto con allarme
- Relè presenza tensione con contatto chiuso in presenza di alimentazione
- Cicli aggiuntivi di postalavaggio dopo l'arresto del ventilatore tramite soglia dP variabile
- Contatore di funzionamento

Il filtro è inoltre completo di gambe di sostegno, contenitore di raccolta, collegamenti elettrici tra le valvole ed il programmatore, collegamento pressostato, porta d'ispezione cernierata e flange di attacco.



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Superficie filtrante	: mq 29
Tessuto filtrante	: poliestere calandrato
Peso tessuto filtrante	: 500 gr/mq
Maniche	: n. 30 – d. 125 x h. 2500
Alimentazione programmatore	: Volt 220 monofase
Alimentazione elettrovalvole	: Volt 24
Tempo di eccitazione	: da 0,05 a 1 sec.
Tempo di pausa	: da 0,35 a 35 sec.
Alimentazione aria compressa	: da 4 a 8 Ate
Dimensioni pianta	: 1230 mm x 1150 mm
Altezza	: 4350 mm