

GRUPPO FILTRANTE FMJ

MADE IN ITALY



metal component s.r.l



GRUPPO FILTRANTE FMJ

CARATTERISTICHE

I gruppi filtranti FMJ vengono utilizzati come abbattitori di polveri finissime derivate da vari tipi di lavorazioni di più materiali. Caratteristica fondamentale la ridotta manodopera di cui necessita grazie all'alta efficienza di trattamento aria. La struttura è interamente in lamiera zincata laserata e/o punzonata e pressopiegata di forte spessore montata su robuste zampe a terra. Il filtro viene fornito senza elettroventilatore da scegliersi in base alla quantità e tipologia di materiale trattato. L'abbattimento avviene a mezzo maniche filtranti in feltro di poliestere da 500 g/m². L'aria polverosa entra nella parte inferiore del filtro, attraversa le maniche montate in tensione su cestelli in rete dall'esterno verso l'interno separandosi così dalle particelle da abbattere. Un polmone di accumulo di aria compressa, montato internamente al filtro, permette tramite elettrovalvole (eccitate in sequenza temporizzata) la pulizia delle maniche grazie alla spinta di un forte getto di aria. Ogni singola elettrovalvola agisce su una serie di maniche attraverso tubi venturi che ottimizzano la spinta del flusso. La gestione di questa operazione è affidata ad un programmatore elettronico (fornito completo di cablaggio alle singole elettrovalvole). Inferiormente sono presenti i bidoni di raccolta del materiale abbattuto. Inoltre, è presente la predisposizione per lo scarico dell'aria filtrata. Tutta la struttura è interamente carenata con sportelli di ispezione e manutenzione nella zona superiore. Il filtro viene consegnato smontato per facilitarne il trasporto, corredato di manuale di uso e manutenzione e dichiarazione CE.

FEATURES

FMJ filtering units are used as collectors of fine dust derived from various types of material processing. A key feature is the reduced manual labor required, thanks to the high air treatment efficiency. The structure is made entirely of thick, laser-cut and/or punched and press-bent galvanized sheet metal, mounted on sturdy ground-supporting legs.

The filter is supplied without an electric fan, which should be selected based on the quantity and type of material being processed. Dust removal is achieved through polyester felt filter bags weighing 500 g/m².

The dusty air enters the lower part of the filter, passes through the tensioned bags mounted on wire baskets from the outside inwards, thus separating from the particles to be removed.

An air reservoir, mounted inside the filter, enables the cleaning of the bags through timed solenoid valves, which release a strong jet of compressed air. Each solenoid valve operates on a set of bags through venturi tubes, optimizing the airflow. This operation is controlled by an electronic programmer (supplied complete with wiring to each solenoid valve). Collection bins for the filtered material are located at the bottom. Additionally, the system is prepared for the discharge of filtered air.

The entire structure is fully enclosed with inspection and maintenance doors in the upper section.

The filter is delivered disassembled to facilitate transport and comes with a user manual, maintenance guide, and CE certification.

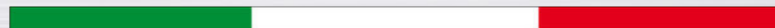
Caratteristiche tecniche / Technical features:

Modello / Model			FMJ 48/30	FMJ 54/30	FMJ 72/30	FMJ 90/30	FMJ 108/30	FMJ 135/30	FMJ 162/30	FMJ 180/30	FMJ 225/30
Larghezza Length	A	mm	1.391	1.391	1.800	2.230	2.515	2.515	2.515	2.515	2.515
Lunghezza Depth	B	mm	2.305	2.515	2.515	2.515	2.660	3.279	3.912	4.328	5.378
Altezza Height	C	mm	6.107	6.107	6.107	6.107	6.107	6.470	6.127	6.127	6.127
Ø maniche Sieve Ø		mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
L maniche Sleeve height		mm	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
N. maniche No. sleeves	n.		48	54	72	90	108	135	162	180	225
Superficie filtrante Filtering surface	m ²		67	76	101	127	152	190	228	254	317
Portata max Max flow rate 0,02 m/s	m ³ /h		4.850	5.450	7.300	9.150	10.950	13.700	16.450	18.300	22.850
Bidone di raccolta Collection bin	n.		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Elettrovalvole Solenoid valves	n.		6	6	8	10	12	15	18	20	25



metal component s.r.l.
www.metalcomponent.it - info@metalcomponent.it

Via Magellano 109 - 51015
Monsummano Terme (PT) ITALY



MADE IN ITALY

GRUPPO FILTRANTE FMJ