EFMO Celle filtranti pieghettate metalliche

Descrizione

Cella filtrante ondulata metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in calza cuspidata di alluminio.

Caratteristiche

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

Impiego

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

A richiesta

Dimensioni e spessori fuori standard.

Dati di funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche e limiti di impiego	spessore 48 mm	spessore 98 mm
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE	
CLASSE di efficienza (CEN EN779):	G2	
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%	
TEMPERATURA massima di impiego:	200°C	
UMIDITÀ relativa:	100%	
PERDITA DI CARICO iniziale:	45 Pa	
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa	
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa	
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1-1,5 m/s	
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro:	2:1	3:1

Dimensioni e Listino prezzi

tutte le dimensioni sono espresse in mm

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	cella filtrante EFMO	cella filtrante EFMO
	spessore 48	spessore 98
	euro	euro
400x400	51,73	74,40
500x400	51,73	74,40
625x400	60,28	87,32
500x500	60,28	87,32
625x500	69,17	99,48
592x592	76,49	115,27
592x287	51,73	74,40
490X592	69,17	99,48

Come calcolare la portata di un filtro:

Q (m^3/h) = A (m^2) x V (m/s) x K x 3600 dove **A**: superficie del filtro, **V:** Velocità dell'aria e **K:** costante moltiplicativa (spessore 48mm x 2, mentre spessore 98 x 3). **ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400 SPESSORE 48mm:** Q = (0,4 x 0,4) x 1,5 x 2 x 3600 = 1728 m^3/h