CARTUCCIA PER NEBBIE OLEOSE MOD. CFNO

Dimensioni in mm	Ø565 x h635
Peso in kg.	13
Superficie filtrante in m ²	21
Massima Temperatura operativa °C	70
Efficienza di Filtrazione granulometrica In % su particelle di 1,5/2 µm	>99
Perdita di Carico Iniziale Pa	70
Perdita di Carico Finale Pa	1.000

■ COMPOSIZIONE MEDIA FILTRANTE:

PRIMO STADIO

Schermo composto da due strati di materiale sintetico, atti a trattenere le gocce dell'olio e le particelle di polvere più piccole. Questo schermo, posto intorno alla cartuccia, e completo di strip, permette durante i tempi di sosta del filtro, di scaricare automaticamente il liquido accumulato durante il lavoro.
Questi due strati sono così composti:

■ FILTRO MONOSTRATO PROGRESSIVO

Dati tecnici

Composizione	Fibra poliestere
Trattamento	Termolegato, anti-peeling
Peso/mq	300 gr. DIN 53854
Spessore	13 mm DIN 53855
Permeabilità aria	168 lt/min/20 cmq DIN 53887
Variazione dimensioni a caldo	Stabile fino a 100°C DIN 8279/12

Prove di classificazione

Portata aria	975 mc/h
Velocità aria	0.27 m/sec
Perdita di carico iniziale	36 Pa
Perdita di carico finale (consigliata)	600 Pa
Grado di separazione medio	97.2%
Grado di efficienza medio	50%
Capacità di accumulo polveri	310 gr/mq
Classe di filtrazione	EU5 (EUROVENT 4/5) – F5 (EN779)

Comportamento alla fiamma	Classe F1 DIN 53438 autoestinguente
Indice tossicità fumi	CEI 20-37/2 (<2)

CARTUCCE FILTRANTI

■ FILTRO STANDARD MONOSTRATO

Dati tecnici

Composizione	Fibra poliestere
Trattamento	Resinatura con impregnazione delle fibre
Peso/mq	150 gr. DIN 53854
Spessore	5 – 7 mm DIN 53855
Permeabilità aria	520 lt/min/20 cmq DIN 53887
Variazione dimensioni a caldo	Stabile fino a 80°C DIN 8279/12

Prove di classificazione

Portata aria	5.400 mc/h
Velocità aria	1.50 m/sec
Perdita di carico iniziale	35 Pa
Perdita di carico finale (consigliata)	250 Pa
Grado di separazione medio	86.5%
Capacità di accumulo polveri	486 gr/mq
Classe di filtrazione	EU3

Comportamento alla fiamma	Classe F1 DIN 53438
Indice tossicità fumi	CEI 20-37/2 (<2)

SECONDO STADIO

Cartuccia a media filtrante sintetica ad alta efficienza, atta alla filtrazione delle nebbie oleose in esecuzione pieghettata.

Fibre:	PET/micro fibre di vetro
Peso al m^2 gr/m^2	120 ± 10
Spessore mm	0.7 ± 0.05
Carico di rottura md,dry N/5cm	≥ 150
Carico di rottura cd,dry N/5cm	≥ 130
Carico di rottura md,wet N/5cm	≥ 70
Carico di rottura md,wet N/5cm	≥ 65
Allungamento md,dry %	≥ 9.0
Allungamento cd,dry %	≥ 6.0
Allungamento md,wet %	≥ 4.5
Allungamento cd,wet%	≥ 6.0
Permeabilità all'aria (200Pa) [lm^2s]	< 400

Inoltre:

Fondello e corona circolare superiore in acciaio zincato.

Materiale della guarnizione: Polietilene Espanso.