

bruno balducci srl

Viale Italia 481

20099 Sesto San Giovanni (MI)

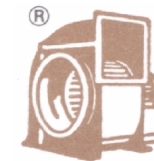
☎ 02 – 26.22.00.31

7 02 – 26.22.06.75

E-mail info@brunobalducci.com

Internet www.brunobalducci.com

CARTUCCE FILTRANTI



TRATTAMENTI SPECIALI

per cartucce SF.806

TRATTAMENTO ANTISTATICO ME

La cartuccia SF.806 può essere fornita in versione antistatica mediante accoppiamento di un sottile foglio metallico poroso che, nella versione standard, è di alluminio. Per impieghi speciali si impiega l'acciaio inox. Il trattamento antistatico è permanente.

Le cartucce vengono contraddistinte dalla sigla ME (= metalized). La cartuccia SF.806 in versione antistatica prende la sigla SF.806/ME.

TRATTAMENTO IDRO ED OLEOREPELLENTE TR

Le cartucce SF.806 possono ricevere un trattamento che le rende idro ed oleorepellenti in presenza di tracce di umidità o di nebbia oleosa, mediante bagno chimico prima della pieghettatura con speciale prodotto a base di Teflon®.

Il trattamento resiste al lavaggio ad acqua, ma si elimina impiegando detergente. Le cartucce sono contraddistinte dalla sigla TR (Teflon®Resin). La cartuccia SF.806 così trattata prende la sigla SF.806/TR.

TRATTAMENTO SILICONICO PW

Le cartucce SF.806 vengono trattate, prima della pieghettatura, con speciale prodotto siliconico permanente che le rende idonee alla filtrazione di polveri grasse, appiccicose e agglomeranti e comunque di difficile trattamento con media filtranti normali. Le cartucce in questo caso sono contraddistinte dalla sigla PW. La cartuccia SF.806 così trattata prende la sigla SF.806/PW. Queste cartucce devono essere utilizzate con il pretrattamento dell'intero parco filtrante con la speciale polvere siliconica Precon-W (vedere riquadro a destra).

TEST CUI SONO SOTTOPOSTE LE
CARTUCCE FILTRANTI

SF.806

secondo il metodo tedesco B.I.A.
(Berufgenossenschaftliches Institut für
Arbeitssicherheit = Istituto Interprofessionale per
la Sicurezza del Lavoro).

Il test viene eseguito sul mezzo filtrante nuovo.
La velocità di filtrazione (attraversamento del
mezzo filtrante) è tarata, durante il test, a 0,056
m/sec (3,36 m/min).

Viene impiegata polvere di quarzo ad una
concentrazione variabile da 200 a 20 mg/m³.
La polvere impiegata per il test ha particelle che
per il 90% sono comprese tra 0,2 e 2 micron
(DIN 53887).

I test vengono condotti in accordo con ZH 1/487
e DIN 24184.

Materiale	: poliestere 100%
Colore	: bianco
Peso	: 265 g/m ² circa
Classificazione B.I.A.	: U, S, G, C
Permeabilità	: 520 m ³ /m ² /h a 200 Pa
Valore medio di penetrazione-	: 0,08%
Efficienza	: 99,92%
Temp. di esercizio	: 80°C (fino a 120°C s.r.)
Pulizia con reverse jet	: ottima
Carico spec. racc. (1)	: da 50 a 80 m ³ /m ² /h (2)

(1) Rapporto tra portata e superficie filtrante

(2) In relazione alle caratteristiche delle polveri

PRECON-W: pretrattamento di
elementi filtranti per polveri difficili.

“Precon-W” è una sostanza asciutta, polverosa, a base di silicone. E' chimicamente inerte, incolore, con granulometria media di circa 0,01 micron. Si usa nel pretrattamento di elementi filtranti che operano in difficili condizioni a causa delle caratteristiche chimico-fisiche delle polveri che possono rendere difficoltosa l'azione di pulizia del sistema “reverse jet” ad aria compressa per la rigenerazione degli elementi filtranti. Alcune applicazioni sono: fumi di saldatura, fumi di taglio al plasma, metallizzazione a spruzzo, polveri grasse (es. grafite).

Il pretrattamento con “Precon-W” agisce da elemento di separazione tra le fibre del mezzo filtrante e lo strato di polvere (cake), contrastando la tendenza delle particelle di polvere ad aderire alla superficie dell'elemento filtrante e di penetrare nella sua struttura. Agisce da “lubrificante” tra le particelle stesse di polvere per impedire l'incrostazione dello strato di polvere (cake) sulla superficie filtrante dell'elemento filtrante, consentendo un efficace distacco.

Si dosa manualmente, introducendo una quantità di polvere variante da 5 a 10 g per m² di superficie filtrante (Es. un filtro di 200 m² necessiterà di una quantità di Precon-W da 1 a 2 Kg, in relazione alle caratteristiche della polvere e della sua concentrazione).