



ACFC

PRO ADSORPCI PLYNNÝCH PÁCHNOUCÍCH LÁTEK A ŠKODLIVÝCH LÁTEK

Pro zlepšení kvality vnitřního vzduchu v kancelářích, hotelech a na letištích

- Dostupný s různými druhy uhlíku pro různé oblasti použití a provozní podmínky
- Válec vyrobený z děrovaného ocelového plechu, nerezové oceli, nebo plastu, dostupný v různých délkách
- Plastové válce jsou naprosto odolné proti korozi; patrony lze celé spálit a tudíž se snadno likvidují
- Snadné upevnění a bezpečné utěsnění díky trojitému bajonetovému uzávěru
- Upevnění do montážních desek (typ MP) pro filtrační stěny
- Upevnění do univerzálních skříní (typ UCA) pro montáž do potrubí

Použití

Použití

- Filtrační patrona typu ACFC pro adsorpci plyných páchnoucích látek a škodlivých látek a adsorpci uhlovodíků a stop anorganických sloučenin z přívodu recirkulovaného vzduchu

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Válec s profilovanou základnou a krycími plechy
- Na zakázku mohou být filtrační patrony opatřené jinými typy uhlíku pro speciální použití a provozní podmínky, např. pro adsorpci sloučenin síry a chloru

Popis

Provedení

- PLA: Skřín z plastu
- GAL: Skřín z pozinkovaného plechu
- STA: Skřín z nerezové oceli

Užitečné doplňky

- Montážní desky (MP)
- Univerzální skřín (UCA)

Charakteristické konstrukční znaky

- Těsnění s plochým profilem (MP)

Materiály a povrchy

- Tyč s aktivním uhlím
- Skříň z plastu, pozinkovaného plechu, nebo nerezové oceli

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Value	Method
CTC (carbon tetrachloride adsorption)	> 60 %	ASTM D3467
Toluene adsorption	> 14 %	-
Water content	< 3 %	ASTM D2867
Ash content	~ 8 %	ASTM D2866
Compacted dry density	480 - 500 g/l	ASTM D2854
BET surface	> 1100 m ² /g	BET-N2
Hardness	> 99 %	ASTM D3802
Iodine number	> 99 mg/g	ASTM D4607
Ignition point	> 375 °C	ASTM D3466
Pellet diameter	3 mm	-
Maximum operating temperature	50 °C	-
Maximum relative humidity	70 %	-

ACFC

ACFC – PLA / 145 × 450
① ② ③

① Type

ACFC Activated carbon filter cartridge

③ Nominal size [mm]

D × H

② Construction

PLA Casing made of plastic

GAL Casing made of galvanised steel

STA Casing made of stainless steel