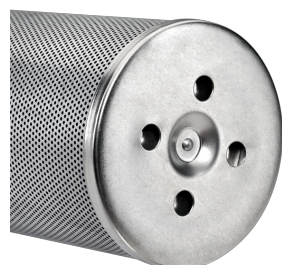




ACTIEF
KOOLFILTERPATROON,
SERIE ACFC

Uitvoering PLA



ACTIEF
KOOLFILTERPATROON,
SERIE ACFC

Uitvoering STA

ACFC

VOOR ADSORPTIE VAN GASVORMIGE GEURSTOFFEN EN GEVAARLIJKE STOFFEN

Voor het verbeteren van de binnenluchtkwaliteit in kantoren, hotels en luchthavens

- Leverbaar voor individuele toepassingsgebieden en exploitatie-omstandigheden met de daarvoor bestemde kool soorten
- Uitvoering met cilinder van geperforeerd plaatstaal, roestvaststaal of kunststof in verschillende lengtes
- Kunststof uitvoering is volledig corrosiebestendig, de cilinders zijn volledig verbrandbaar
- Eenvoudige montage door 3-punts bajonetsluiting voor bevestiging en afdichting
- Inbouwmogelijkheden in montageplaten (type MP) voor filterwand
- Inbouwmogelijkheden in universeel filterhuizen (type UCA) voor kanaalinbouw

Algemene informatie



Toepassing

- Actief koolfilterpatronen voor adsorptie van gasvormige geur- en schadelijke stoffen en van koolwaterstoffen of sporen van anorganische verbindingen uit de toe- en recirculatielucht.

Speciale kenmerken:

- Cilinder met geprofileerde bodem- en dekselplaat
- Op aanvraag kunnen de filterpatronen met geïmpregneerde koolsoorten geleverd worden: Voor speciale toepassingen, b.v. voor het adsorberen van zwavel- en chloorverbindingen

Nominale groottes

- D × H [mm]

Uitvoering

- PLA: Behuizing van kunststof
- GAL: Behuizing van verzinkt plaatstaal
- STA: Behuizing van roestvaststaal

Aanvullende producten

- Montageplaat (MP)
- Universeel filterhuis (UCA)

Constructieve kenmerken

- 3-Punts bajonetsluiting
- Standaard met vlakprofiel afdichting

Materialen en afwerking

- Actiefkool in staafvorm
- Behuizing van kunststof of verzinkt plaatstaal

TECHNISCHE INFORMATIE

Technische gegevens, Snelselectie, Bestekomschrijving, Bestelsleutel



Parameters	Waarde	Methode
CTC (Carbontetrachloride-adsorptie) [%]	> 60	ASTM D3467
Toluol-adsorptie [%]	> 14	-
Watergehalte [%]	< 3	ASTM D2867
Asgehalte [%]	~ 8	ASTM D2866
Schudgewicht [g/l]	480 – 500	ASTM D2854
BET-oppervlakte [m²/g]	> 1100	BET-N2
Hardheid [%]	> 99	ASTM D3802
Jodiumhoeveelheid [mg/g]	> 99	ASTM D4607
Ontbrandingspunt [°C]	> 375	ASTM D3466
Pelletdoorsnede [mm]	3	-
Maximale bedrijfstemperatuur [°C]	50	-
Maximale relatieve luchtvochtigheid [%]	70	-

Parameters	Waarde	Methode
CTC (Carbontetrachloride-adsorptie) [%]	> 60	ASTM D3467
Toluol-adsorptie [%]	> 14	-
Watergehalte [%]	< 3	ASTM D2867
Asgehalte [%]	~ 8	ASTM D2866
Schudgewicht [g/l]	480 - 500	ASTM D2854
BET-oppervlakte [m ² /g]	> 1100	BET-N2
Hardheid [%]	> 99	ASTM D3802
Jodiumhoeveelheid [mg/g]	> 99	ASTM D4607
Ontbrandingspunt [°C]	> 375	ASTM D3466
Pelletdoorsnede [mm]	3	-
Maximale bedrijfstemperatuur [°C]	50	-
Maximale relatieve luchtvochtigheid [%]	70	-

Actief koolfilterpatronen voor adsorptie van gasvormige geur- en schadelijke stoffen en voor adsorptie van koolwaterstoffen of sporen van anorganische verbindingen uit de toe- en recirculatielucht.

Eenvoudige montage door 3-punts bajonetsluiting voor bevestiging en afdichting.

Actief koolfilterpatronen leverbaar in lengtes 250, 450 en 600 mm.

Standaard met vlakprofiel afdichting.

Speciale kenmerken

- Cilinder met geprofileerde bodem- en dekselplaat
- Op aanvraag kunnen de filterpatronen met geïmpregneerde koolsoorten geleverd worden: Voor speciale toepassingen, b.v. voor het adsorberen van zwavel- en chloorverbindingen

Materialen en afwerking

- Actief kool in staafvorm
- Behuizing van kunststof of verzinkt plaatstaal

Uitvoering

- PLA: Behuizing van kunststof
- GAL: Behuizing van verzinkt plaatstaal
- STA: Behuizing van roestvaststaal

Selectiegegevens

- Schadelijk gas
- Luchthoeveelheid [m³/h]
- Contacttijd [s]
- Drukverschil [Pa]
- Nominale grootte [mm]

ACFC

|
1

-

PLA

|
2

/

145 × 450

|
3

1 Serie

ACFC Actief koolfilter-cilinders

2 Uitvoering

PLA Behuizing van kunststof

GAL Behuizing van verzinkt plaatstaal

STA Behuizing roestvaststaal

3 Nominale grootte [mm]

D × H

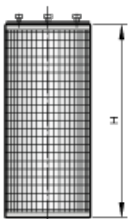
Afmetingen



①		②		③	④	⑤	⑥	⑦
D [mm]	H [mm]	qv [l/s]	qv [m³/h]	Pa	s	l	mm	kg
145	250	24	85	80	0.1	2.4	26	1.5
145	450	42	150	80	0.1	4.3	26	2.6
145	600	56	200	120	0.1	5.7	26	3.4

①		②		③	④	⑤	⑥	⑦
D [mm]	H [mm]	qv [l/s]	qv [m³/h]	Pa	s	l	mm	kg
145	250	24	85	70	0.1	2.4	26	2
145	450	42	150	70	0.1	4.3	26	3.7
145	600	56	200	95	0.1	5.7	26	5

ACFC



ACFC

