

Datenblatt Luftfilterpatrone

Delta Blower / Hybrid und Screw

Bearbeiter

PL1 – PE/Seedorff – Leiter Produktentwicklung

Luftfilterpatrone für Filterschalldämpfer

1. Allgemeines

2. Rahmenbedingungen:

Fördermedium

Luft

max. Umgebungstemperatur:

60°C

max. Druckverlust im Neuzustand

5 mbar

3. Aufbau Luftfilterpatrone

Luftrichtung /Durchströmung

von innen nach außen

3.1 Filtermaterial

Brandklasse

Polyester-Microfaser, thermisch gebunden

Temperaturbeständigkeit

Farbe Weiß, lebensmittelecht

Filtergruppen n.

F1 / K1 (selbstverlöschend) DIN 53438

Filterklasse n. (alte Norm)

80 °C

Anfangsabscheidegrad

ISO 16890 Coarse

Filtervlies

EN 779 u. EN 1822 – G4

60-95%

Stärke 20mm, überlappt nicht geklebt

3.2 Stützkörper

Werkstoff

Stahl/galv. verzinkt

Streckmetall oder

Q 10x8mm, 2x1x0,7mm

Lochblech

RV L=10, D=8, S=0,5mm

Stützkörper

am Umfang gefalst

3.3 Deckel, Vorderseite

Werkstoff

Stahl 0,75mm/galv. verzinkt

Deckeldichtung

EPDM 22 +/- 5 Shore A

Beschriftung

Aerzen Logo und Mat.-Nr.

3.4 Deckel, Rückseite

Werkstoff

Stahl 0,75mm/galv. verzinkt

Deckeldichtung

EPDM 22 +/- 5 Shore A

Bajonettverschluss über Zyl.-Schr. M8x12

Schraube eingeschweißt

3.5 Verbindung Deckel/Stützkörper

Geklebt oder geheftet

4. Dokumentation

Gemäß Zeichnung

5. Lieferung, Verpackung

Lieferung in geeigneter staubdichter -
Transport-Verpackung
Kennzeichnung Bruchgefahr

data sheet air filter cartridge

Delta Blower /Hybrid and Screw

editor

PL1 – PE / Seedorff – Head of Product Development

air filter cartridge designed for filter silencers

1. general information

2. framework conditions

conveying medium

standard air

max. ambient temperature

60°C

max. pressure loss in new condition

5 mbar

**3. structure of air filter cartridge
air flow direction /permeation**

from inside to outside

3.1 filter material

polyester microfiber, thermally bonded

color white, food-grade

fire class

F1 / K1 (self-extinguishing) DIN 53438

temperature resistance

80 °C

filter group

ISO 16890 Coarse

filter class (old standard)

EN 779 and EN 1822 – G4

initial separation efficiency

60-95%

filter fleece

thickness 20mm, not glued overlapped

3.2 support body

material

steel / galvanized zinc-plated

perforated metal or

Q 10x8mm, 2x1x0,7mm

perforated sheet metal

RV L=10, D=8, S=0,5mm

support body

folded around the circumference

3.3 cover, front

material

steel 0,75mm/ galvanized zinc-plated

cover seal

EPDM 22 +/- 5 shore A

labeling

Aerzen logo and material number

3.4 cover, back

material

steel 0,75mm/ galvanized zinc-plated

cover seal

EPDM 22+/- 5 Shore A

bayonet lock via cylinder screw M8x12

screw welded in

3.5 connection cover / support body

glued or stapled

4. documentation

according to drawing

5. delivery, packaging

delivery in suitable dustproof

transport packaging

marking for risk of breakage

4001596004 | ZTD | 01