

Ihre Vorteile

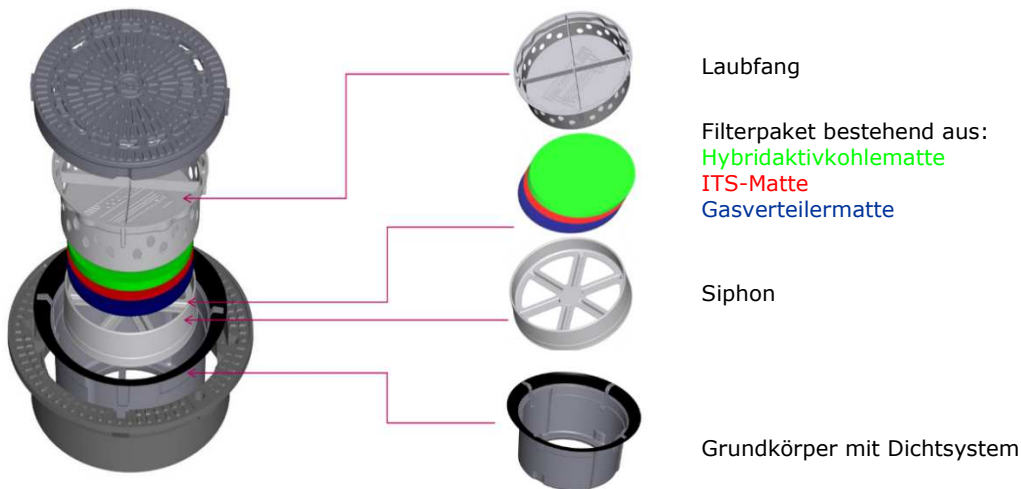
- Einsparung von Investitionskosten durch Verminderung von chemisch und mikrobiell induzierter Korrosion im Kanal
- Diffusionsoffen für den natürlichen Gasaustausch im Kanalsystem
- Schad- und Geruchsstoffe werden durch das biologisch aktive Filtermaterial abgebaut
- Einfache Bedienung
- Ausführungen zur passiven Entlüftung
- Hohe Standzeiten
- Schneller und kostengünstiger Wechsel der Filterelemente
- Kompakte und robuste Bauweise



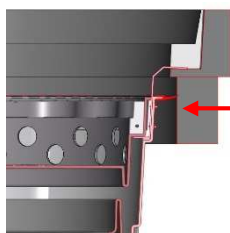
Beschreibung

Der neue, innovative Standardfilter aus der **coalsi**®-Produktreihe wurde speziell für die Behandlung geruchsintensiver Gasemissionen konzipiert. Kompakt, leistungsstark und dennoch atmungsaktiv sind die Attribute des neuen Standardfilters. Die zum Einsatz kommenden **Hybridmattenmodule** weisen kaum einen Widerstand gegenüber Gasdurchsatz auf. Ebenso wurde die durchschnittliche Lebensdauer der Hybridmatten durch den biologischen Abbau der Geruchsstoffe zusätzlich gesteigert. Je nach Beaufschlagung und Volumenstrom beträgt diese etwa ein Jahr. Die Hybridaktivkohlematten zeichnen sich nicht nur durch ihre starke Leistungsfähigkeit, sondern auch durch ihre einfache und flexible Handhabbarkeit aus.

Baugruppen passend für Schachtabdeckungen gemäß DIN 19584

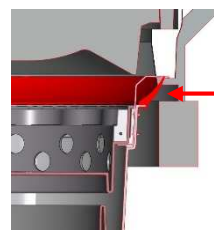


Geruchsverschluss mit **kleiner**, flexibler und umlaufender Dichtung



für Schachtrahmen mit glatter Betonwandung bis Ø 625 mm

Geruchsverschluss mit **großer**, flexibler und umlaufender Dichtung



für Schachtrahmen mit ausgesetzter Betonwandung bis Ø 638 mm

Hybrid-Aktivkohlefilter 00.2011 OL / OS

Technische Daten

▪ Durchmesser (min./max.):	DN 588 mm – DN 628 mm
▪ Filtertiefe:	277 mm
▪ Einhängtiefe:	in Abhängigkeit vom Schachthersteller
▪ Aufhängung:	4 Haltetaschen (Material: 1.4571)
▪ Breite der EPDM-Dichtung:	21 mm (zur Schachtwandung)
▪ Hybridaktivkohlematte:	1 Stück (0,7 kg)
▪ ITS-Matte:	1 Stück (0,15 kg)
▪ Gasverteilermatte:	1 Stück (0,2 kg)
▪ Gewicht (ohne Filtereinheit):	4,5 kg

Hybridtechnik

▪ Flächengewicht:	ca. 3.400 g/m ²
▪ Schichtdicke der Hybridmatte:	1 x 20 mm
▪ Anströmfläche:	0,15 m ²
▪ Aktivkohleflächengewicht:	ca. 2.200 g/m ² *
▪ Kontaktzeit:	ca. 0,2 Sek.
▪ Spez. Aktivkohleoberfläche (BET):	ca. 1.200 m ² /g *
▪ Max. empfohlener Gasdurchsatz (Spitzenlast):	ca. 50 m ³ /h
▪ Kapazität:	je nach Rohgaskonzentration bzw. Kontaktzeit
▪ Mikroorganismen:	Risikogruppe 1 **
▪ Rohgastemperatur (min./max.):	5°C – 38°C
▪ Reingastemperatur (min./max.):	5°C – 38°C (Umgebungstemperatur)
▪ Relative Luftfeuchtigkeit (Rohgas, min./max.):	55% – 75%
▪ Rohgas, Zusammensetzung:	nicht biologisch toxisch
▪ Abfallschlüssel verbrauchter Hybridmatten:	AVV 200301

* Angaben unterliegen natürlichen Schwankungen der Aktivkohle und deren Aktivierung! Änderungen sind unter Vorbehalt möglich!

** Die mit speziellen Mikroorganismen fermentierte Hybridmatte für jedes **coalsi**®-Produkt enthält bei der Auslieferung neben natürlichen Spuren- und Nährstoffen gemäß Biostoffverordnung (BioStoffV vom 27.01.1999) ausschließlich Mikroorganismen der Risikogruppe 1 mit entsprechenden physiologischen Fähigkeiten, die auch nicht unter das Gentechnikrecht fallen (Gentechnikgesetz GenTG 16.12.1993 BGBl. I S. 2066). Somit sind gemäß der Biostoffverordnung (BioStoffV vom 27.01.1999) sowohl human-, tier- als auch pflanzenpathogene Organismen (Krankheitserreger) ausgeschlossen. Zum Ausschluss eines möglichen hygienisch/umweltmedizinischen Gefährdungspotentials wird jede Produktcharge zusätzlich zur produktionsbegleitenden Qualitätssicherung vor Auslieferung durch ein akkreditiertes Labor auf Abwesenheit pathogener Keime geprüft. Bei einer bestimmungsgemäßen Anwendung geht von diesen Produkten keine Infektionsgefährdung aus (Infektionsschutzgesetz (IfSG) 01.01.2001, BGBl. I S. 1045). Dies gilt auch für eine partielle orale Aufnahme.

Einbauanleitung



Schachtabdeckung mit Deckelheber entfernen.



Laubfang entfernen.



coalsi®-Grundkörper einsetzen.



coalsi®-Hybridaktivkohlematte in den Siphon einsetzen.



coalsi®-Hybridaktivkohlematte zusammen mit dem Siphon einsetzen.



coalsi®-Laubfang einsetzen.



Schachtabdeckung mit Schachdeckelheber einsetzen.

