

coalsi® -Mehrfachkammer-Aktivkohlefilter MSTD Ø616 mm

coalsi® - Mehrfachkammer-Aktivkohlefilter MSTD Ø616 mm

mit innovative Hybrid-Technik.

Ausführung zur passiven und aktiven Entlüftung.

Einsatzgebiet für den natürlichen Gasaustausch

im Kanalsystem und Pumpenhebwerken.

Alternative Filtermedien auf Anfrage möglich.

Kein Nachwässern auch bei längerer Trockenheit.

Integrierbar im Rohrstrang mit Flansch-

verschraubung DN100 / PN10 8 Loch.

Einsatz des Filters im parallelen oder seriellen

Anlagebetrieb sowie erweiterbar an Konzentration

und Volumenstrom.

Verbesserte Druckstoßfestigkeit

Artikel-Nr.: 00.2012.70MSTD

Technische Daten:

Lichte Weite	:	DN 616 mm
Einbautiefe	:	346 mm
Filtereinsatz:	:	DN 443 mm
Flansch	:	DN100 PN10 8 Loch
Flächengewicht	:	ca. 340 g/m ²
Schichtdicke Hybridmatte	:	2 x 20 mm achtfach gestapelt
Anströmfläche	:	0,15 m ² ,
Aktivkohleflächengewicht	:	2200 g/m ² *
Kontaktzeit	:	spezifisch gem. Volumenstrom
Spez. Aktivkohleoberfl. BET	:	ca. 1200 m ² /g*
max. empfohlener Gasdurchsatz	:	ca. 50 ³ /h (in Abhängigkeit der Spitzenlast)
Kapazität	:	je nach Aufschlagskonzentration des Gases und der Kontaktzeit**
Mikroorganismen	:	Risikogruppe 1***
Rohgastemperatur: min./max.	:	5°C – 38°C
Reingastemperatur: min./max.	:	5°C – 38°C
Zusammensetzung des Rohgases	:	Luft atypisch
	:	jedoch nicht biologisch toxisch!
Gewicht:	:	20 kg

* Angaben unterliegen natürlichen Schwankungen der Aktivkohle und deren Aktivierung!

Änderungen sind unter Vorbehalt möglich!

** atypisch

*** 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 entsprechender 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 renommiertes, unabhängiges Labor mit Akkreditierung 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.

Hersteller:

Fritzmeier Umwelttechnik GmbH & Co.KG

Abt. inocre,

Dorfstr. 7, D-85653 Großhelfendorf

Tel.: +49 (0) 8095-87339-0

Fax: +49 (0) 8095-87339-471

Vorteile:

- Passend für Flanschverschraubung DN100 / PN10 8 Loch
- Einsatz des Filters im parallelen oder seriellen Anlagebetrieb sowie erweiterbar an Konzentration und Volumenstrom.
- Verbesserte Druckstoßfestigkeit
- Vermeidung von Chemisch Induzierter (CIC) und Mikrobakteriell Induzierter Korrosion (MIC) im Kanal → spart Investitionskosten
- Diffusionsoffen für den natürlichen Gasaustausch im Kanalsystem
- Schad- und Geruchsstoffe werden durch das biologisch aktive Filtermaterial abgebaut
- Einfache Bedienung
- Ausführungen zur passiven und aktiven Entlüftung
- Hohe Standzeiten
- Schneller und kostengünstiger Wechsel der Filterelemente
- Kompakte und robuste Bauweise