

Continental 
The Future in Motion



CONTI® AIR STAR SUBMERSIBLE

Der Offshore-Schallschutz

Industrial Fluid Solutions

CONTI® AIR STAR SUBMERSIBLE

Der Spezialist für Unterwasser-Projekte

Anwendungen & Eigenschaften

- Bei sachgemäßem Einsatz als Double Big Bubble Curtain¹ (DBBC mit spezifischem Lochbild) ist eine Absenkung des Schallpegels um bis zu 19 dB (SEL) möglich.²
- Hohes Eigengewicht und negativer Auftrieb durch eingebettete Zusatzgewichte (DN100: -20 t/km)
- Standardabmessung: ID 100 x 16 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Fertigungslänge: 40 m
- Komplett salzwasserbeständig
- Hohe Abriebfestigkeit der Außenschicht
- einsetzbar gemäß Vorgaben des BSH/BMU im Rahmen von Schallschutzmaßnahmen für Meeressäuger

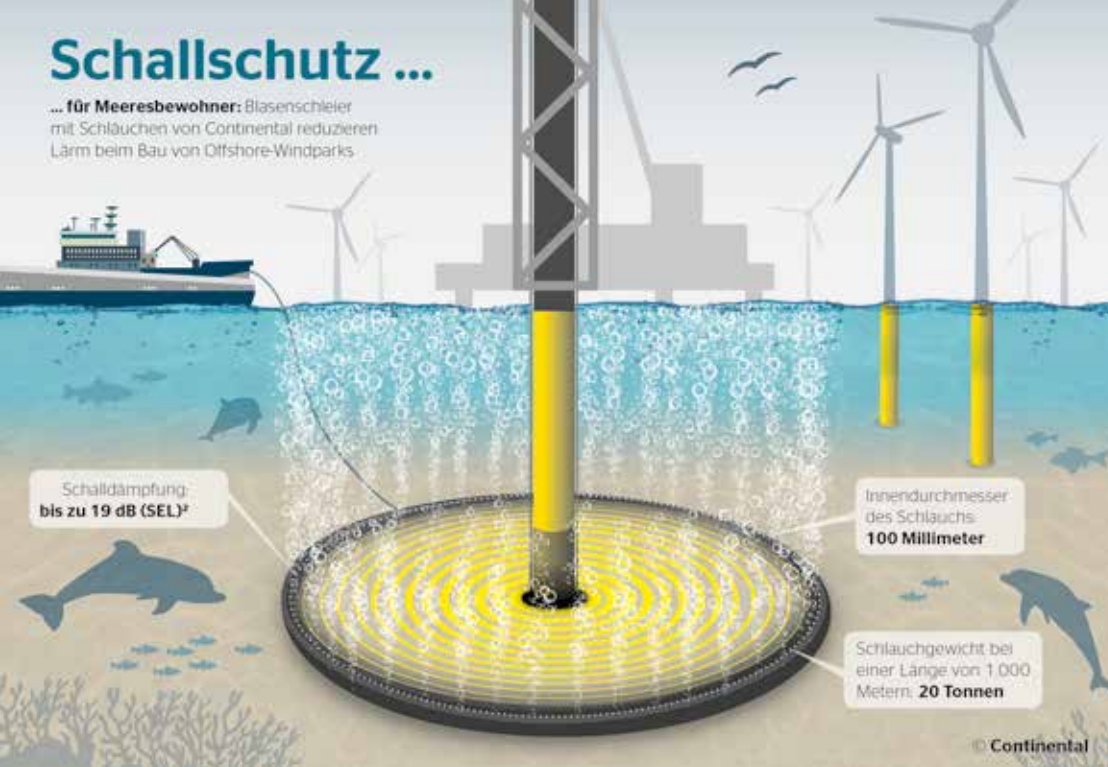


¹ Big Bubble Curtain = BBC / Double BBC = DBBC

² Quelle: Bellmann et al., 2015: „Is There a State-of-the-Art to Reduce pile-Driving Noise?“

Schallschutz ...

... für Meeresbewohner: Blasenschleier mit Schläuchen von Continental reduzieren Lärm beim Bau von Offshore-Windparks.



Armaturen & Verbinder

Schlauch kann mit Standardschlaucharmaturen eingebunden werden:

- Schlauchverschraubungen nach DIN EN 14420-5
- TW-Schlauchkupplungen nach DIN EN 14420-6
- Hebelarm-Schlauchkupplungen nach DIN EN 14420-7
- Flanscharmaturen nach DIN EN 14420-4
- Klemmschalen für Schalenstützen nach DIN EN 14420-3
- Rohrdrehgelenke zum Ausrichten der Schläuche

Mehr Projekt-Effizienz durch Weltneuheit

Keine Verankerung, schnellere Montage

Zeit ist Geld – das gilt auch für den Umweltschutz bei Unterwasser-Projekten. Continental wartet jetzt mit einer Weltneuheit auf, einem Schlauch, der die Projekt-Effizienz deutlich steigert. Das Besondere: Er verfügt über ein besonders hohes Eigengewicht und sorgt somit für negativen Auftrieb. Dadurch lässt er sich ohne zeitaufwendige Verankerung auf dem Seeboden positionieren – und nach Projektabschluss wieder leicht an die Wasseroberfläche befördern, ohne störende Anbauteile in denen sich ggf. Unrat verfangen kann.

Einseitig perforiert, vielseitig einsetzbar

Konfiguriert als BBC-Schlauch, eignet sich der CONTI® AIR STAR SUBMER-SIBLE zum Schallschutz für zahlreiche Anwendungsbereiche im Unterwasserbereich, z. B.: Pile-Driving beim Aufbau von Windenergieanlagen, Minenräumarbeiten, als Ölsperre, bei seismischen Untersuchungen, Brückenbau, Hafen- und Küstenentwicklung sowie bei der Errichtung von künstlichen Inseln.



AIR STAR SUBMERSIBLE:

Ihre Vorteile

* Im Vergleich zu Systemen mit externen Anbauteilen (Rohrsegmente, Ketten, etc.)

Industrial Fluid Solutions

Market segment

Industrial Fluid Solutions EMEA Region

Contact

ContiTech Schlauch GmbH

Continentalstraße 3-5

34497 Korbach

Phone +49 (0) 5631 58-25 75

E-mail industrial.hoses@fluid.contitech.de

www.contitech.de/ih



ContiTech ist eine Division des Continental-Konzerns und zählt zu den weltweit führenden Industriespezialisten. Als Technologiepartner stehen wir seit jeher für Entwicklungs- und Materialkompetenz bei Komponenten aus Kautschuk und Kunststoff sowie in Kombination mit anderen Werkstoffen wie Metallen, Gewebe oder Silikon. Darüber hinaus schaffen wir im Zusammenwirken mit elektronischen Komponenten neue, zukunftsweisende Angebote. Über Produkte, Systeme und Services hinaus bieten wir ganzheitliche Lösungen an und gestalten die industrielle Infrastruktur entscheidend mit. Digitalisierung und aktuelle Trends sehen wir als Chance, gemeinsam mit unseren Kunden Mehrwert zu generieren – gegenseitig und nachhaltig.

Continental 
The Future in Motion

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright© 2018 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.contitech.de/disci_de