



SOLVOCARB® mobile – Neutralisation mit Kohlendioxid. Kostengünstige und flexible Lösung zur exakten und sicheren Regelung des pH-Werts.



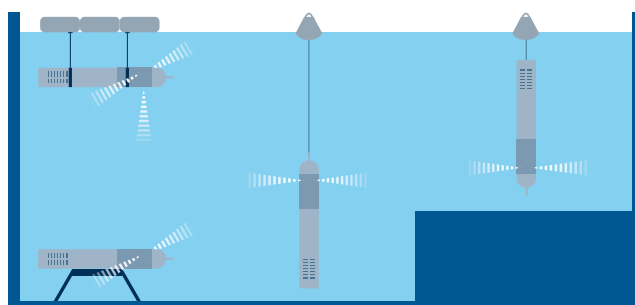
Regelung des pH-Werts mit Kohlendioxid (CO₂)

Mit der Produktreihe SOLVOCARB® hat Linde eine Alternative zur Regelung des pH-Werts entwickelt, die sich durch hohe Sicherheit und Exaktheit bei der Regelung des pH-Werts auszeichnet. Speziell für den Einsatz in kleineren bis mittleren Anlagen ist die kostengünstige und einfach zu installierende Lösung SOLVOCARB® mobile konzipiert. Durch die Möglichkeit der flexiblen Installation an verschiedenen Stellen im Wasser eignet sich das System auch für Becken mit komplexer Form. Die Kapazität eines einzigen Geräts liegt bei bis zu 320 m³ Abwasser pro Stunde. Ist eine höhere Leistung gefragt, lassen sich problemlos mehrere Geräte miteinander kombinieren. Ein zentraler Bestandteil von SOLVOCARB® mobile sind die patentierten Venturi-Düsen. Sie erzeugen zum einen sehr kleine CO₂-Blasen, die gewährleisten, dass sich das Gas perfekt löst. Zum anderen sind die Öffnungen in der Düse so angeordnet, dass eine ausgezeichnete Blasenverteilung lokale Schwankungen des pH-Werts verhindert. .

Die Vorteile auf einen Blick

- Transportable, leichte Unterwasser-Venturi-Mischeinrichtung, kann ohne Kran installiert werden
- Flexible Installation, geeignet für jede Beckenform ab einer Wassertiefe von 2,5 m: An beliebiger Stelle im Wasser mittels Schwimmkörper oder Seilen fixiert bzw. auf Gestell fest installiert; horizontal oder vertikal einsetzbar
- Entleeren des Behälters oder Unterbrechen des Betriebs nicht erforderlich
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten
- Erlaubt die schnelle Reaktion auf kurzzeitige Lastspitzen und Wartungsarbeiten an der Hauptausrüstung
- Homogene Lösung des CO₂ durch ausgezeichnete Mischleistung

Installation



Flexible Installation. Unterwasser-Venturi-Mischer mit ausgezeichneter Mischleistung und homogener Lösung des Kohlendioxids.

Wer profitiert von SOLVOCARB® mobile?

- Anlagenbetreiber kleiner und mittelgroßer Industrieanlagen, in denen alkalische Lösungen anfallen
- Anlagenbetreiber, die lokale Schwankungen des pH-Werts bewältigen müssen
- Anlagenbetreiber, die die schwierige Handhabung von Mineralsäuren mit dem Risiko einer Überdosierung durch eine sichere und umweltschonende Lösung ersetzen möchten

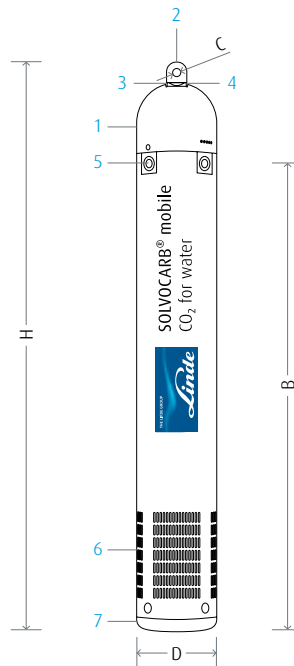
Technische Eigenschaften

	50 Hz-Ausführung
Kapazität CO ₂ /h (kg)	15 bis 45 kg
Spannung	400 V, Dreiphasenwechselstrom
Masse (kg)	51 kg
Kabellänge (m)	1,8 m, erweiterbar
Gesamthöhe (mm)	1378 mm
Höhe Boden bis CO ₂ -Auslass	1132 mm
Horizontal	Ja
Vertikal/kopfüber	Ja
Pumpenleistung	2,2 kW
Wassertemperatur, max. (°C)	45 °C
Förderstrom der Pumpe (m ³ /h)	60 m ³ /h
Eintauchtiefe, min. (m)	2,5 m
Eintauchtiefe, max. (m)	15 m
Durchmesser Feststoffe (mm)	<3 mm

Merkmale und Abmessungen

Übersicht SOLVOCARB® mobile

1 Deckel oben 2 Öse zum Befestigen einer Boje 3 Kabeleinführung 4 Kohlendioxidzuführung 5 Wasserauslass (4x) 6 Wassereinlass zur Pumpe 7 Deckel unten



	50 Hz Ausführung
H	1378 mm
B	1132 mm
C	25 mm
D	196 mm

Linde AG

Gases Division, Linde Gas Deutschland, Seitnerstraße 70, 82049 Pullach
 Telefon 0800 0530 530 0, Telefax 0800 0530 530 11, info.wasserbehandlung@linde.com
www.linde-gas.de/wasserbehandlung