

## Produktinformation Vakuumumschalter C 2006

### Kontinuierliche Gaszuführung

Standardmäßig werden gefährliche Gase in Leitungssystemen mit Unterdruck gefördert. Für eine kontinuierliche Gasversorgung ist der Einsatz von mindestens zwei Gasbehältern Voraussetzung. Nach der Entleerung des ersten Gasbehälters wechselt der Vakuumumschalter C 2006 automatisch auf den zweiten Gasbehälter. Er ermöglicht so eine unterbrechungsfreie Versorgung.

Vakuumumschalter finden ihren Einsatz in Schwimmbädern, Wasserwerken, bei der Wasseraufbereitung und in unterschiedlichsten industriellen Anwendungen.

### Völlig selbständig

Der C 2006 kann für Chlorgas, Chlorwasserstoff, Kohlendioxid oder Schwefeldioxid eingesetzt werden. Er nutzt den im Leitungssystem vorhandenen Unterdruck und arbeitet ohne Hilfsenergie. Ohne personellen Einsatz und höchst zuverlässig wechselt der C 2006 zwischen zwei Gasversorgungen. Bricht die Versorgung des ersten Gasbehälters zusammen, steigt der Unterdruck und der C 2006 schaltet auf den zweiten Gasbehälter um.

Der C 2006 ist auch für den Betrieb über Sammelleitungen mit mehreren Gasbehältern konzipiert. Verschiedene Anschlüsse für das Leitungssystem sind optional erhältlich.

### Symmetrischer Aufbau

Der C 2006 findet seinen Einsatz im Unterdruck geführten Leitungssystem. Die beiden Eingänge - von den Gasbehältern kommend - sind durch eine bewegliche Membran voneinander getrennt. Das Druckverhältnis zwischen den beiden Eingängen ändert sich schlagartig mit der vollständigen Entleerung des ersten Gasbehälters. Überwiegt das Druckverhältnis an der Membran zugunsten des zweiten, noch gefüllten Gasbehälters, schaltet der C 2006 durch das Verschieben der Membran um. Magnetflächen halten die Membran in ihrer Position.

Bei Bedarf lässt sich der Schalterpunkt einstellen. Eine manuelle Umschaltung ist am C 2006 jederzeit möglich.

### Kurz & gut

- Einsatzbereich bei Chlorgas bis 10 kg/h
- Für Chlorgas, Chlorwasserstoff, Kohlendioxid oder Schwefeldioxid
- Kompakter Aufbau
- Sicherer Betrieb durch Vakuumtechnik
- Ohne Hilfsenergie
- Ohne personellen Einsatz
- Einfache Wandmontage



### Technische Daten

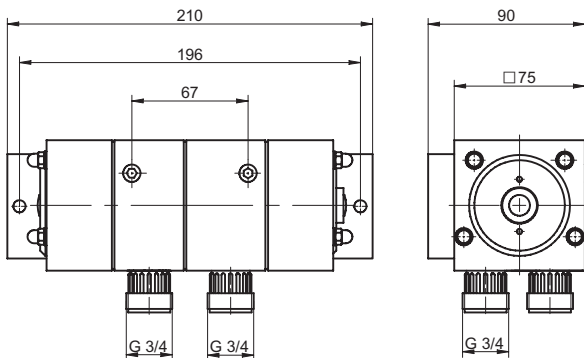
Durchsatzleistung bei Chlorgas	bis 10 kg/h
Anschlüsse	G 3/4 a (PVC, DN10)
Anschlusssatz für Schläuche (optional)	8/12 und 12/16
Abmessungen (B x H x T)	210 x 95 x 90 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg

## Produktinformation Vakuumschalter C 2006

### Modellvariante

Produkt	Durchsatzleistung	Anschlüsse	Bestell-Nr.
Vakuumschalter C 2006	bis 10 kg Cl <sub>2</sub> /h	G 3/4 a	20410000

### Maßbild



Alle Maße in mm

### Zubehör

Optional ist für Installation und Betrieb folgendes Zubehör verfügbar:

Beschreibung	Best.-Nr.
Anschlusssatz für Schlauch 8/12	35441
Anschlusssatz für Schlauch 12/16	35442
Steckschlüssel zum Einstellen der Schaltfunktion	31631
Manometer, -1...0 bar, zum Einstellen der Schaltfunktion mit Anschlüssen für PE-Schlauch 8/12	32245
Wartungssatz (klein): Membrane, Stopfen, O-Ringe	35512
Wartungssatz (groß): Membrane, Stopfen, O-Ringe, Druckfedern und Ventiltälge	35513