



ESD-ANTRIEB AUF EINER CHLORGASFLASCHE

ESD SICHERHEITS- SCHNELLSCHLUSS- ANTRIEB (EMERGENCY SHUTOFF DRIVE)

WALLACE & TIERNAN® GASDOSIERTECHNIK

Der Sicherheits-Schnellschluss-Antrieb ESD bietet ein Höchstmaß an Sicherheit im Umgang mit Gasdosiereinrichtungen. In Kombination mit einem Gaswarngerät werden innerhalb weniger Sekunden die Gasbehälter verschlossen, sobald eine Leckage detektiert wird. Das weitere Austreten von Chlorgas kann so wirksam verhindert werden. Auch für das Betriebspersonal bietet der Sicherheits-Schnellschluss-Antrieb ESD ein deutliches Plus an Sicherheit, da der Chlorgasraum zum Verschließen der Gasbehälter nicht betreten werden muss.

Der elektrische Antrieb wird direkt am Hauptventil eines Gasbehälters angebracht. Die leichte Handhabung ermöglicht einen schnellen Behälterwechsel. Zudem ist das System einfach zu installieren und in bestehenden Installationen jederzeit nachrüstbar.

Die zentrale Steuerung verfügt über eine Display-Bedieneinheit mit Klartextanzeige sowie eine Not-Aus-Taste zum sofortigen Verschließen der Hauptventile. Anschlussmöglichkeiten für ein Gaswarngerät und eine externe Not-Aus Taste sind vorhanden, ebenso Alarm-Ausgänge zur Weitermeldung. In der Variante ESD-RP 10 gibt es zusätzlich die Möglichkeit, in Kombination mit Kontaktmanometern eine Restdrucksicherung gemäß TRGS 745 für bis zu 10 Gasbehälter zu realisieren.

Am Display werden Statusmeldungen angezeigt. So erkennt der Betreiber, ob alle Ventile tatsächlich verschlossen wurden. Bei Ausfall der Stromversorgung wird die Sicherheit durch einen integrierten Akku gewährleistet.

Vorteile

- Sicheres Verschließen der Hauptventile der Gasbehälter innerhalb weniger Sekunden
- Chlorgasraum muss zum Verschließen der Gasbehälter nicht betreten werden
- Entspricht den Vorgaben der DIN 19606:2020-01
- Keine zusätzlichen Dichtstellen in den Chlorgas-Leitungen
- Einfache Installation oder Nachrüstung in Bestandsanlagen
- Schnelle Behälterwechsel durch einfache Handhabung
- Intelligenter Antrieb mit Leerlauferkennung
- Sicherer Betrieb durch unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Datenanbindungen an Gebäudeleitwarten durch Modbus TCP

TECHNISCHE DATEN

Antrieb

Intelligenter 24V DC Motor mit integrierter Drehmomentbegrenzung

Schutzart: IP65

Schaltschrank

Drei Varianten verfügbar:

- ESD 7 für bis zu 7 Antriebe
- ESD 11 für bis zu 11 Antriebe
- ESD-RP 10 für bis zu 10 Antriebe und Restdrucksicherung in Kombination mit Kontaktmanometer

Maße B x H x T: 400 x 600 x 200 mm

Stromversorgung: 1/N/PE AC 120-230V 50/60Hz

Schutzart: IP65

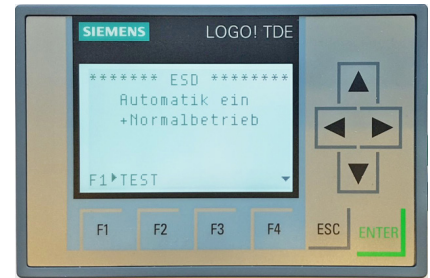
Lebensdauer Akku: bis zu 2 Jahre

Merkmale der Steuerung

- Textdisplay mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Anzeige von Meldungen und Alarmen
- 1 potentialfreier Eingang für Gaswarnsystem
- 1 potentialfreier Eingang für externen Not-Aus-Taster
- 1(4*) Melderelais (*nur bei ESD-RP 10)
- Datenaustausch über Modbus TCP
- Sprachen Deutsch / Englisch

Zubehör

Motoranschlusskabel: 3, 6 oder 10m



ANTRIEB, STEUERSCHRANK UND STEUERUNG



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com www.evoqua.com

Wallace & Tiernan ist in manchen Ländern Marken von Evoqua Water Technologies LLC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen.

Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2020 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten. WT.055.240.000.DD.PS.0720

Wallace & Tiernan® Produkte weltweit

Australien
+61 1300 661 809
info.au@evoqua.com

China
+86 21 5118 3777
sales.cn@evoqua.com

Deutschland
+49 8221 9040
wtger@evoqua.com

Frankreich
+33 1 41 15 92 20
wtfra@evoqua.com

Großbritannien
+44 300 124 0500
info.uk@evoqua.com

Kanada
+1 905 944 2800
wtoc.can@evoqua.com

Singapur
+65 6559 2600
sales.sg@evoqua.com

USA
+1 800 524 6324
wt.us@evoqua.com