

Der Wirkungsvolle

Chlorverdampfer C 6100



Effiziente Gaserzeugung

Der Verdampfer besteht im Wesentlichen aus einer als Rohrwendel ausgeführte Rohrleitung mit vertikalem Ein- und Austritt. Die Rohrwendel ist von einem mit Wasser gefüllten Stahlbehälter umgeben.

Tauchheizkörper unterhalb der Rohrwendel, in Nähe des Behälterbodens, sorgen für eine gleichmäßige Erwärmung des Wassers durch freie Konvektion. Zirkulationspumpen oder Mixer zur Wassermwälzung sind überflüssig.

Das flüssige Chlor tritt von oben in den Verdampfer ein und strömt im Gegenstrom zu dem aufwärts zirkulierenden warmen Wasser durch die Rohrwendel in Richtung Behälterboden. Es nimmt auf dem Weg nach unten die Wärme des Wassers auf und verdampft. Durch dieses entgegenkommend aneinander Vorbeiführen beider Flüssigkeiten wird die Wärme des Wassers wirkungsvoll und effizient zur Verdampfung des Flüssigchlors eingesetzt.

Kontrollierte Sicherheit

Der Chlorverdampfer C 6100 erfüllt alle Kriterien der Konformitätserklärung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG. Die Rohrwendel des Verdampfer C 6100 verwirklicht die konstruktiven Anforderungen nach den Regeln des Regelwerk AD-2000, der Eurochlor GEST 75/47 und des Chlorine Institute Pamphlet 9.

Funktionen

- Verdampferleistung bis zu 220 kg Cl₂/h
- Ausführung als Rohrwendel-Verdampfer mit Wasser als Heizmedium
- Warmwasserbehälter und Rohrwendel aus nahtlosem Druckbehälter-Stahl
- Elektrische Beheizung des Wassers über Tauchheizkörper
- Sensoren zur Überwachung von Temperatur, Druck und Füllstand
- Optische Anzeigen für Druck, Füllstand und Temperatur
- Kathodischer Korrosionsschutzsystem

Automatisch sicher

Der Verdampfer verfügt über Sensoren zur Überwachung der Wassertemperatur und der Wasserhöhe im Behälter. Mit ihrer Hilfe kann die elektrische Beheizung und der Füllstand im Behälter gesteuert sowie bei Gefahr eines Flüssigchlor-Durchtritt, die Gasleitung zu den Chlorgasdosiergeräten verschlossen werden. Durch den hohen Automatisierungsgrad des Verdampfers werden nur minimale Überwachungsanforderungen an den Anlagenbetreiber gestellt.

Technische Daten

Volumen Rohrwendel (Modelvariante)		1,8 dm ³	8,3 dm ³
Verdampferleistung	kg/h	65	220
Heizleistung	KW	2 x 5	4 x 5
Volumen Warmwasserbehälter	Liter	175	
Spannungsversorgung		230/400 V, 50/60 Hz	
Kontaktbelastbarkeit	Kontaktthermometer	Max. 250 V, max. 1 A, 30 W	
	Kontaktmanometer		
	Temperaturwächter	Max. 250 V, max. 2 A	
Anschluss Chlor (Ein- und Ausgang)		Flansch DN25/PN40 nach EN 1092 Form D (Nut)	
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	0 – 50	
Hydrostatischer Prüfdruck	bar	60	
Betriebsdruck	bar	40 (100 °C)	
Gewicht	kg	275	

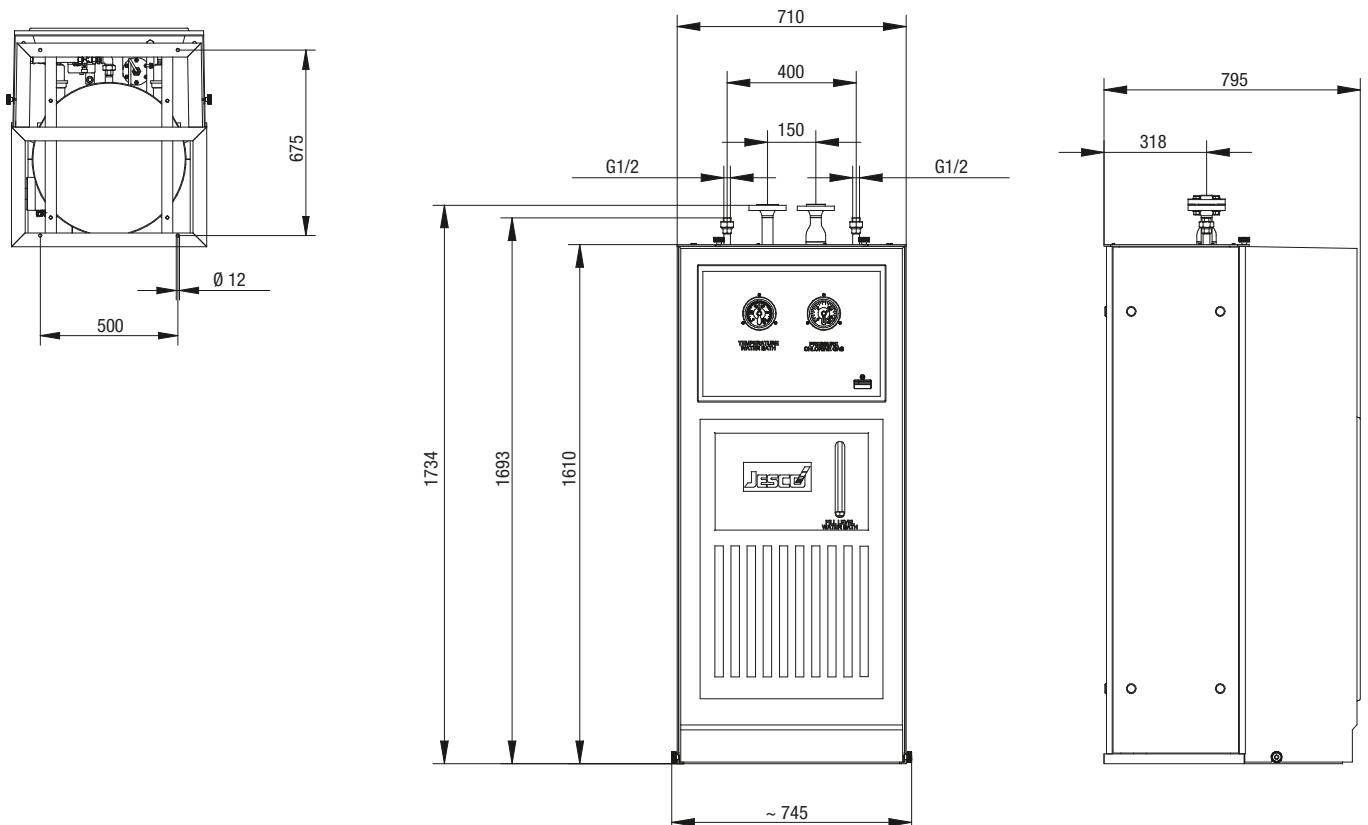
Lieferumfang

Der Chlorverdampfer C 6100 wird ausgeliefert mit:

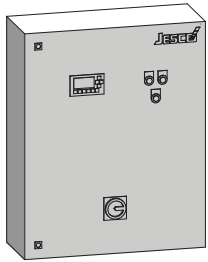
- Chlorverdampfer C 6100
- Gegenflansche zur Montage an der bauseitigen Rohrleitung
- Montagezubehör für Flansche DN25/PN40
- Vierkant-Hohlschlüssel SW 7

Abmessungen

Alle Maße in mm

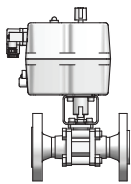


Standard-Zubehör



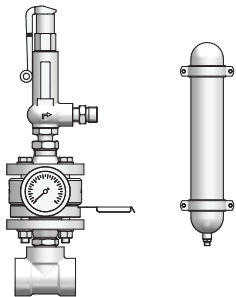
Schaltschrank

Für 1 Verdampfer bis Heizleistung 20 kW (220 kg Cl₂/h)
 Auswertung aller Sensoren am Verdampfer. Ansteuerung der Heizung und der Wassernachspeisung. Anzeige des Betriebszustandes auf dem SPS-Display. Fernmeldung für Betriebs- und Störmeldungen. Ansteuerung des Motorkugelhahns.
 Spannungsversorgung: 230/400 V, 50 – 60 Hz; Schutzart IP55.
 Abmessungen: 1000 x 800 x 300 (H x B x T)



Motorkugelhahn mit Akku-System

Zum Schutz der Dosiergeräte vor flüssigem Chlor. Wird direkt am Verdampfer-Ausgang montiert. Akku schließt den Kugelhahn bei Spannungsunterbrechung.
 Spannungsversorgung: 85 – 240 VAC/DC; Schließzeit 11 s.
 Eingang: Flansch DN25/PN40 mit Nut; Ausgang: Flansch DN25/PN40 mit Feder



Expansionssystem mit Berstscheibe, Kontakt-Manometer und Expansionstank

Flüssiges Chlor dehnt sich bei Erwärmung stark aus und kann dadurch extrem hohen Druck erzeugen. Deshalb müssen alle Leitungssysteme für flüssiges Chlor mit einem Entlastungssystem ausgerüstet werden.
 Berstscheibe DN25/Monel / 22,5 bar; Kontakt-Manometer 0 – 40 bar / Ø 63 mm
 Eingang 1" NPT innen oder außen (T-Stück im Lieferumfang)
 Expansionstanks in verschiedenen Größen



Manometer für Chlorgas

0 – 16 bar / Ø 100 mm; 1 x Max-Trennkontakt
 Verschiedene Messbereiche, Nenngrößen und Ausrüstung mit elektrischen Kontakten



Fass- und Containerpumpen



Dosierpumpen



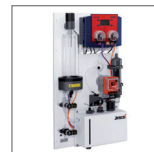
Mess- und Regeltechnik



Durchflusszähler



Chlorgasdosierer



Desinfektion



Doppelmembranpumpen



Chemie-Kreiselpumpen



Standard Plus



Zentrifugalpumpen



TECHNOPOL

Produkte zur Desinfektion von Schwimmbadwasser auf Basis der Salzwasser-Elektrolyse, Hauswassertechnik



Die Lutz-Jesco App für iPads und iPhone erhalten Sie im iTunes App Store.
Alle weiteren Informationen hierzu finden Sie auf www.lutz-jesco.com



Stammhaus
Lutz-Jesco GmbH
 Am Bostelberge 19
 30900 Wedemark
 Germany

Tel.: +49 5130 5802-0
 Fax: +49 5130 580268

E-Mail: info@lutz-jesco.com
 Internet: www.lutz-jesco.de

Ungarn
Lutz-Jesco Üzletég
 Vasvári P. u. 9.
 9024 Győr
 Hungary

Tel.: +36 96 523046
 Fax: +36 96 523047

E-Mail: info@lutz-jesco.hu
 Internet: www.lutz-jesco.hu

Österreich
Lutz-Jesco GmbH
 Aredstraße 7/2
 2544 Leobersdorf
 Austria

Tel.: +43 2256 62180
 Fax: +43 2256 6218062

E-Mail: info@lutz-jesco.at
 Internet: www.lutz-jesco.at

Niederlande
Lutz-Jesco Nederland B.V.
 Nijverheidstraat 14 C
 2984 AH Ridderkerk
 Netherlands

Tel.: +31 180 499460
 Fax: +31 180 497516

E-Mail: info@lutz-jesco.nl
 Internet: www.lutz-jesco.nl



Großbritannien
Lutz-Jesco (GB) Ltd.
 Gateway Estate
 West Midlands Freeport
 Birmingham B26 3QD
 Great Britain

Tel.: +44 121 782 2662
 Fax: +44 121 782 2680

E-Mail: info@lutz-jesco.co.uk
 Internet: www.lutz-jesco.co.uk

USA
Lutz-JESCO America Corp.
 55 Bermar Park
 Rochester, N.Y. 14624
 USA

Tel.: +1 585 426-0990
 Fax: +1 585 426-4025

E-Mail: mail@jescoamerica.com
 Internet: www.lutzjescoamerica.com

East Asia
Lutz-Jesco East Asia Sdn Bhd
 6 Jalan Saudagar U1/16
 Hicom Glenmarie Industrial Park
 40150 Shah Alam/ Selangor
 Malaysia

Tel.: +603 55692322
 Fax: +603 55691322

E-Mail: info@lutz-jescoasia.com
 Internet: www.lutz-jescoasia.com

Middle East
Lutz-Jesco Middle East FZE
 P.O. Box 9614
 SAIF-Free Zone Center
 Sharjah
 UAE

Tel.: +971 6 5572205
 Fax: +971 6 5572230

E-Mail: info@jescome.com
 Internet: www.jescome.com

