

## INDION® Chlogen

### 이산화염소 발생기

INDION CHLOGEN은 고성능, 사용의 간편성, 적은 유지보수가 결합된 소독 기술에서 매우 신뢰할 수 있고 비용 효율적인 솔루션입니다. INDION CHLOGEN은 이산화염소를 안전하고 효율적으로 생산합니다. 단순 설계로 조작의 어려움을 줄여 운영 비용은 절감하면서 작동자가 제어하기 쉽습니다. INDION CHLOGEN은 유제품, 음료, 펄프 및 제지, 식품 및 채소 가공, 가금류, 화학, 전력, 섬유, 호텔, 병원 등 거의 모든 산업에서 활용되고 있습니다.

#### 특징

- 위험 및 운전상 문제점 분석(HAZOP) 연구 수행
- 생산 기술: 가스 및 산 기반
- 이산화염소 발생 효율 높음
- 염소 잔류량 적음
- 자동모드/수동모드 타이머 기반 작동
- 생산 용량: 0.4kg/h, 1kg/h 이상

#### 장점

- 효율적인 미생물 분산제
- 효과적인 미생물 억제
- 식수 처리용으로 승인
- 수중에서도 오랜 수명
- 내부식성
- 시안화물, 아질산염, 황화물, 페놀 및 Fe<sup>2+</sup>와 반응

#### 생물 분산제 특성

기존의 살균제는 생물막을 침투하지 못합니다. 표면층에만 충돌하여 박테리아를 죽일 뿐 기저 박테리아는 영향을 받지 않습니다. 이산화염소는 기체이기 때문에 점질층에 침투할 수 있습니다.

#### 장점

- 바이러스, 박테리아, 편모충, 와포자충(크립토스포리디움), 보툴리누스균, 대장균 및 콜레라균을 제거합니다.
- 유기물질 부하, 페놀, 휴믹산 또는 황화물 농도가 높을 때 발생하는 냄새와 맛을 제거하는 데 매우 효과적입니다.



- 트리할로메탄(THM)이 유의한 정도로 형성되지 않음
- 브롬화물과 반응하여 브롬 또는 브롬산염(알려진 발암 물질)을 형성하거나 다른 브롬화 탄화수소의 형성을 촉진하지 않습니다.
- 철, 망간 및 황화물을 산화시킵니다.
- 암모니아와 반응하지 않으며 1차 아민과 약간만 반응합니다.
- 정화 공정을 개선합니다.

#### 용도

INDION CHLOGEN은 산업, 기관, 호텔, 리조트 및 숙박시설에서 활용되고 있습니다.

- 식수 처리
- 냉각수 처리
- 수영장 물 처리
- 공정용수 처리
- 폐수 처리



## 사양

INDION® Chlogen	모델-D1	모델-D2
생성 용량	0.4 kg/h	1 kg/h
Cl <sub>2</sub> 유량(기체)	0.5 - 2.5kg/h	NA
INDION 1496	2.2 l/h (25%)	7.0 l/h (8%)
INDION 9059 (10%)	NA	5.5 l/h
HCL (33%)	NA	6.3 l/h
발전기를 통과하는 물의 흐름	500l/h - 2000l/h	
수압	최대 2 - 3kg	
선택 기준	염소가스를 사용할 수 있거나 사용이 허용된 곳에서 사용해야 함	염소가스를 사용할 수 없거나 사용을 피해야 하는 곳에서 사용해야 함

저희가 아는 한도 내에서 본 간행물에 포함된 정보는 정확합니다. Ion Exchange (India) Ltd.는 지속적인 개발 정책을 유지하며 이 문서에 제공된 정보를 예고 없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 최신 제품 사양은 당사의 지역 사무소/지점에 문의하시기 바랍니다.

**INDION** 은 Ion Exchange (India) Ltd.의 등록 상표입니다.



## ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

### 본사

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,  
Mumbai - 400011 | 전화번호: +91 22 6231 2000  
이메일: ieil@ionexchange.co.in

### 지역 사무소 및 지점

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |  
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |  
Vashi | Visakhapatnam

### 국제 사업부

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,  
Navi Mumbai - 400 701 | 전화번호: +91 22 6857 2400  
이메일: export.sales@ionexchange.co.in

### 해외 지점

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia |  
Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South  
Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

### 제조 유닛

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

해외 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

모든 India 서비스 및 대리점 네트워크

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)

