

Désinfection en toute sécurité grâce au dioxyde de chlore – avec ProMinent

Production et dosage efficaces du dioxyde de chlore

Printed in Germany, PT PM 023 01/06 F
MT17 01 01/06 F



Installations de production et de dosage du dioxyde de chlore

Installation au dioxyde de chlore Bello Zon® CDL

Optimale pour les faibles quantités d'eau, aussi bien pour un traitement continu qu'intermittent : cette installation peut être utilisée simplement et en toute sécurité grâce à une faible concentration de dioxyde de chlore de 2 g/l. En fonctionnement par batch, cette installation peut fournir jusqu'à 5 g/h de dioxyde de chlore.



Installation au dioxyde de chlore Bello Zon® CDV

L'installation idéale pour de moyennes et grandes quantités d'eau – pour une production de dioxyde de chlore de 15 à 2000 g/h. Le traitement continu est sécurisé et simple à réaliser, grâce à l'utilisation de produits chimiques dilués.



Installation au dioxyde de chlore Bello Zon® CDK

Cette installation produit du dioxyde de chlore pour de grandes quantités d'eau – 150 à 10000 g/h. Le traitement continu est particulièrement économique grâce à l'introduction de produits chimiques concentrés.

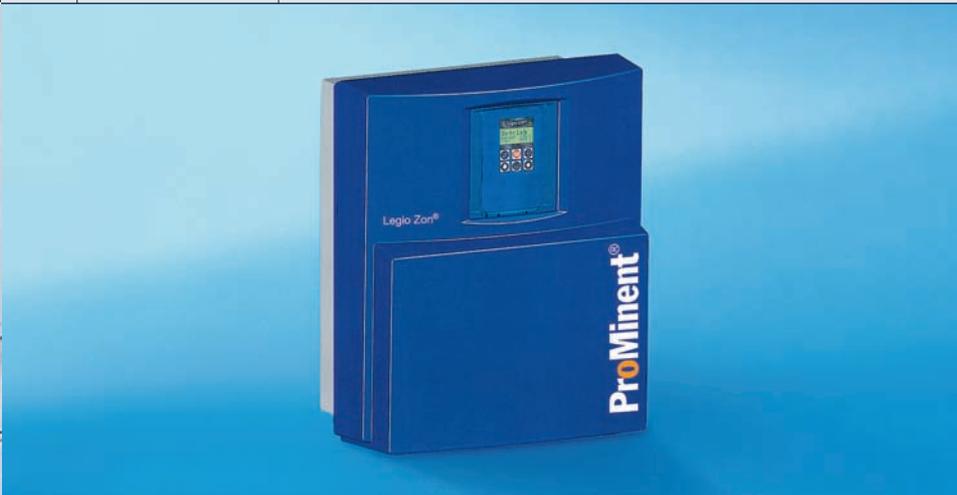


Des installations complètes pour chaque application

Type	Caractéristiques de débit des installations au dioxyde de chlore Bello Zon®					
	Débit [g/h]			Utilisation		
	1	5	10	100	2.000	10.000
Legio Zon®						■
CDL						■
CDV					■	■
CDK						■
Lutte contre les légionelles						
Industrie boissons et des agroalimentaire						
Traitement communal de l'eau potable et des eaux usées						
Industrie (tour de refroidissement, eaux usées / de procédé, etc.)						

Le dioxyde de chlore se conforte de plus en plus dans sa position de désinfectant universel : il est utilisé aussi bien dans la désinfection de l'eau potable et sanitaire ou dans le nettoyage des denrées alimentaires que dans le traitement de l'eau de refroidissement et des eaux usées. Son action indépendante du pH de l'eau permet d'obtenir des systèmes exempts de biofilms.

- Capacité de désinfection élevée avec une compatibilité écologique maximale
- Technique sécurisée et fiable des installations, conformément aux Fiches techniques W224 et 226 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau)
- Savoir-faire et service après-vente disponibles dans le monde entier



Installation au dioxyde de chlore Legio Zon®

Ce spécialiste de la lutte contre les légionelles et les autres germes, produit jusqu'à 5 g/h de dioxyde de chlore. L'installation complète, avec pompes doseuses intégrées, peut être utilisée aisément et en toute sécurité grâce à sa concentration en dioxyde de chlore de 2 g/l. La gestion du menu, complète et facile à comprendre, facilite son utilisation.



Cellules de mesure en ligne du dioxyde de chlore et du chlorite

Une grande sécurité de procédé est assurée grâce au contrôle précis en ligne du dioxyde de chlore et de son sous-produit, le chlorite.



Pour de plus amples informations :
www.prominent.fr/dioxyde_de_chlore

Installations au dioxyde de chlore Bello Zon® CDL et Legio Zon®

Installations extrêmement rentables pour les applications spéciales



La solution la plus intéressante pour la production et le dosage de dioxyde de chlore dans l'industrie et pour la lutte contre les légionelles.

- Modèle CDL sans pompe doseuse intégrée, avec possibilité de raccordement de pompes doseuses à commande externe
- Modèle Legio Zon® avec pompe doseuse intégrée, et une connexion directe à un compteur d'eau

- Utilisation simple et exploitation sécurisée
- Dosage de la solution de dioxyde de chlore à partir d'un réservoir de stockage intermédiaire
- Grande stabilité de la solution de dioxyde de chlore produite permettant un fonctionnement intermittent
- Grande sécurité de fonctionnement par l'absence de toute concentration élevée en dioxyde de chlore

Bello Zon® CDL et Legio Zon®						
Type	Débit de dosage dioxyde de chlore [g/h]	Pression de service maxi [bar]	Température de service [°C]	Dimensions (env.) (HxIxP) [mm]	Poids (env.) [kg]	Consommation électrique (maxi)
CDL 5	0 - 5	-	10 - 40	650x550x310	22	0,2 A
Legio Zon®	0 - 5	10	10 - 40	650x550x310	24	0,7 A

Entrées

Compteur d'eau (contact ou fréquence)
Entrée numérique extérieure (pouvant être configurée comme pause, dosage choc, dosage élevé ou manuelle),
Défaut externe

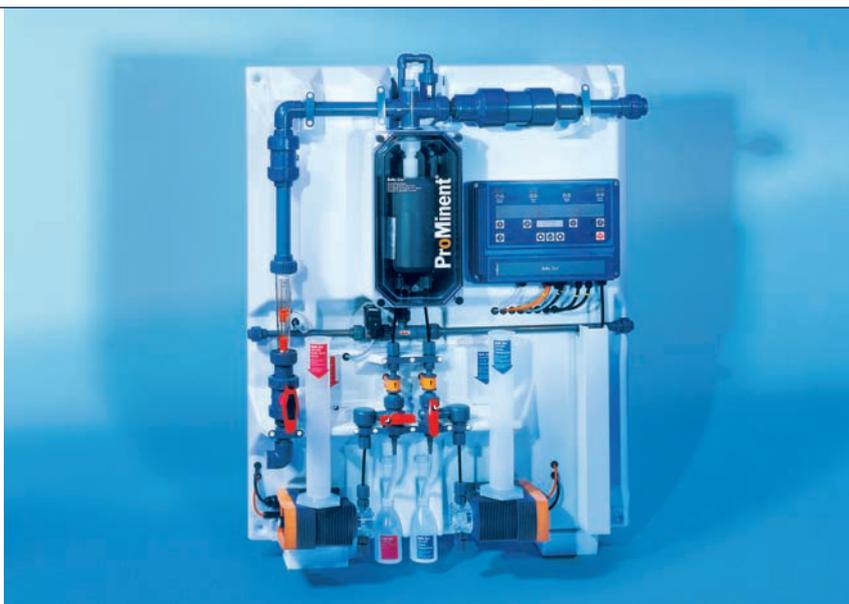
Sorties

Relais d'indication de fonctionnement
Relais d'avertissement
Relais de défaut



Pour de plus amples informations :
www.prominent.fr/dioxyde_de_chlore

Production et dosage simples et sécurisés du dioxyde de chlore



L'installation simple et sûre destinée à la production continue de dioxyde de chlore.

- Solution de dioxyde de chlore exempte de chlore grâce à la méthode chlorite / acide
- Faibles exigences en termes de sécurité car les produits chimiques sont dilués

- Divers niveaux de puissance en fonction des besoins
- Production et dosage de dioxyde de chlore avec diverses possibilités de commande interne et externe
- Installation entièrement pré-montée pour une mise en service immédiate

Bello Zon® CDV						
Type	Débit de dosage dioxyde de chlore [g/h]	Pression de service maxi [bar]	Température de service [°C]	Dimensions (HxlxP) [mm]	Poids (env.) [kg]	Consommation électrique (maxi) 230 V 115 V
CDVb 15	0,8 - 15	8	10 - 40	1160x900x210	21	2,7 A 8,4 A
CDVb 35	2,3 - 46	8	10 - 40	1160x900x210	21	2,7 A 8,4 A
CDVb 60	3,3 - 66	8	10 - 40	1160x900x210	21	2,7 A 8,4 A
CDVb 120	6,5 - 130	8	10 - 40	1160x900x210	22	4,2 A 13,4 A
CDVb 220	11 - 225	8	10 - 40	1350x950x380	57	4,2 A 13,4 A
CDVa 400	20 - 400	10	10 - 40	1350x950x380	60	6,9 A 12,2 A
CDVa 600	20 - 600	8	15 - 40	1350x950x380	62	1,9 A 3,6 A
CDVa 2000	100 - 2000	7	15 - 40	1850x1300x430	135	3,6 A 7,0 A

Entrées

Compteur d'eau (contact, fréquence ou signal analogique)
Valeur réglante (contact ou signal analogique)
Pause externe (contact ou signal analogique)

Sorties

Sortie analogique
Relais d'avertissement
Relais de défaut



Pour de plus amples informations :
www.prominent.fr/dioxyde_de_chlore

Production et dosage économiques de grandes quantités de dioxyde de chlore



L'installation économique destinée à la production et au dosage en continu de grandes quantités de dioxyde de chlore – jusqu'à 10 kg/h.

- Solution de dioxyde de chlore exempte de chlore grâce à la méthode chlorite / acide
- Grande efficacité de l'installation grâce à l'utilisation de produits chimiques concentrés

- Divers niveaux de puissance en fonction des besoins
- Production et dosage de dioxyde de chlore avec diverses possibilités de commande interne et externe
- Installation entièrement pré-montée pour une mise en service immédiate

Bello Zon® CDKa						
Type	Débit de dosage dioxyde de chlore [g/h]	Pression de service maxi [bar]	Température de service [°C]	Dimensions (HxlxP) [mm]	Poids (env.) [kg]	Consommation électrique (maxi) 230 V 115 V
CDKa 150	10 - 150	10	10 - 40	1350x950x380	60	5,2 A 9,5 A
CDKa 420	20 - 428	8	15 - 40	1350x950x380	62	2,7 A 5,1 A
CDKa 750	40 - 750	8	15 - 40	1610x1100x380	82	7,7 A 13,8 A
CDKa 1500	75 - 1500	7	15 - 40	1850x1300x430	135	6,8 A 12,8 A
CDKa 6000	300 - 5900	5	15 - 40	3060x1500x480*	420	3,5 A 6,7 A
CDKa 10000	500 - 9800	2	15 - 40	3060x1500x480*	450	3,5 A 6,7 A

* Dimensions pour les modèles séparés : 2 x (2180x1100x490)

Entrées

Compteur d'eau (contact, fréquence ou signal analogique)
Valeur réglante (contact ou signal analogique)
Pause externe (contact ou signal analogique)

Sorties

Sortie analogique
Relais d'avertissement
Relais de défaut



Pour de plus amples informations :
www.prominent.fr/dioxyde_de_chlore

Un service global sur site



Nous vous proposons des services ProMinent® même avant que vous ne deveniez client de notre entreprise. Les prestations de services avant-vente garantissent que vous disposerez d'une solution optimale pour vos besoins individuels :

- **Conseils lors du choix des produits**
- **Optimisation des applications et des procédés**
- **Planification du projet**

Mais notre engagement ne s'achève pas à la livraison. Au contraire, nous vous proposons un service après-vente très complet couvrant toute la durée d'utilisation de votre équipement. Ainsi, la productivité est optimisée alors que les coûts d'exploitation sont minimisés :

- **Montage / installation**
- **Mise en service**
- **Maintenance**
- **Service de pièces de rechange**
- **Réparation**
- **Trouble-Shooting (recherche des défaillances)**

Grâce à notre présence à l'échelle mondiale (plus de 100 pays), nous pouvons assurer nos services partout où vous en avez besoin.



De plus amples informations sur :
www.prominent.fr/SAV

Des contacts internationaux



La société ProMinent gère des sites commerciaux dans plus de 100 pays du monde entier. Ceci assure une disponibilité internationale des produits ainsi que de courtes voies d'approvisionnement jusqu'au client. Les produits et le service de ProMinent offrent un haut standard de qualité à l'échelle internationale. ProMinent est sur place : son expérience et son savoir-faire en matière de traitement des eaux et de technique de dosage sont disponibles dans le monde entier.

Des informations détaillées sont disponibles sur Internet sous www.prominent.com

ProMinent Dosiertechnik GmbH
Im Schuhmachergewann 5-11
69123 Heidelberg
Allemagne
Tél.: +49 6221 842-0
Fax: +49 6221 842-419
info@prominent.com
www.prominent.com

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

