

Cillit Reaxan II

Kit pour production et injection de dioxyde de chlore



- **Réactif idéal dans le cadre de programmes anti-légionelles en réseau ECS :**
 - limite les risques de corrosion sur réseaux sensibles,
 - pouvoir désinfectant indépendant du pH de l'eau, rémanent et efficace sur le biofilm.
- **Conformité réglementaire :** potabilité, efficacité légionelles, utilisation en ECS : appartient aux listes positives des traitements recommandés par la DGS et le Code de la Santé Publique. *Idéal pour la fiabilité légionelle des ERP et établissements sensibles (cf arrêté du 10 février 2010).*
- **Production ultra-sécurisée** du dioxyde de chlore :
 - production par lots pour éviter le stockage et la dégradation des actifs (système breveté),
 - cannes d'aspiration avec détecteurs de manque de réactif,
 - maintenance préventive préprogrammée (évite les dérives d'entretien).
- **Kit complet et pratique :**
 - installation murale compacte et ergonomique,
 - interface de programmation intuitive,
 - possibilité de surveillance à distance et archivage de l'historique (consommations, incidents, etc).

Principe de fonctionnement

Cillit Reaxan II innove en produisant le dioxyde de chlore in situ par lot, selon la demande. Cette technique brevetée permet de sécuriser au maximum le procédé de production et d'éviter la dégradation du principe actif en l'injectant directement dès sa production.

Les teneurs en réseau peuvent être suivies, pilotées à distance, historisées, et les programmes de maintenance préventif intégrés au système évitent toute dérive liée au manque d'entretien.



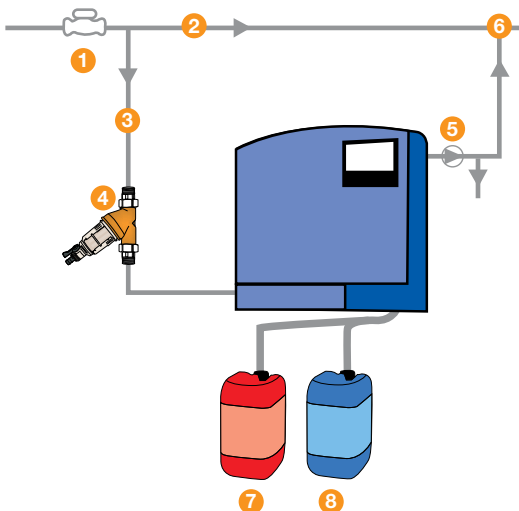
Descriptif technique

- Station de production et injection en ligne complète, sous forme de panoplie murale avec coffret de protection.
- Production de 0 à 30 g/h ou 0 à 100 g/h de dioxyde de chlore, paramétrable.
- Option neutralisateur d'évent
- Concentration du principe actif définie et dosage asservi au débit du réseau (selon soutirages, etc).
- Affichage digital de la concentration en réseau avec report possible d'information (option).
- Réactifs normalisés dans des bacs séparés, détrompage couleur et mise en production par une pompe mono-tête bi-canal pour une sécurité optimale.
- Canne d'injection spécifique pour homogénéisation du réactif dans le veine d'eau.
- Sorties pour report/asservissement (GTC).
- Équipé d'une alarme générale et un contact paramétrable permettant d'arrêter l'installation ou la pompe de dioxyde de chlore.

Caractéristiques techniques

		Reaxan II 30 g/h	Reaxan II 100 g/h
Capacité de l'installation	g/h de ClO ₂	30	100
Temps de préparation de la cuve	min	10 min (à 1 bar)	
Concentration en dioxyde de chlore	g/L	2	4
Pression d'eau optimale	bars	2 bars (mini 1 bar)	
Raccords entrée d'eau / sortie injection	pouces	3/8"	
Type de protection		interne par fusible	
Alimentation électrique	V/Hz	115 – 230VAC / 50 – 60	
Température ambiante mini / maxi	°C	+5 à +45	
Puissance électrique consommée	W	< 50	
Température de l'eau entrante (maxi)	°C	+25	
Encombrement	mm	L 1 020 x H 870 x P 300	
Humidité relative maxi	%	+85 à +40	
Poids en service	Kg	35	
Code version avec neutralisateur d'évent		C0200502	C0200503
Code version sans neutralisateur d'évent		C0200500	C0200501

Préconisation d'installation



- 1 Compteur d'eau à contact (hors fourniture)
- 2 Conduite d'eau principale
- 3 Conduite de dérivation
- 4 Filtre Uni
- 5 Pompe d'injection (hors fourniture)
- 6 Point d'injection (bride et tube plongeur)
- 7 Acide en cuve de rétention (réactif 1)
- 8 Chlorite en cuve de rétention (réactif 2)

La réglementation actuelle recommande dans un contexte global de lutte contre les légionelles, la prévention de la corrosion et l'entartrage des réseaux ECS, qui sont également des paramètres favorisant les développements bactériens.

Cillit propose des analyses physico-chimiques de l'eau pour établir un diagnostic de réseau, mettre en place ou suivre les traitements adéquats.

Compléments de gamme

Produit	Descriptif	Code
Réactif acide standard Reaxan II (jerrican 20 kg)	Réactif précurseur 1 pour Reaxan II version 0-30 g/h.	P0007335
Réactif acide concentré Reaxan II (jerrican 20 kg)	Réactif précurseur 1 pour Reaxan II version 0-100 g/h.	P0007338
Réactif chlorite standard Reaxan II (jerrican 20 kg)	Réactif précurseur 2 pour Reaxan II version 0-30 g/h.	P0007336
Réactif chlorite concentré Reaxan II (jerrican 20 kg)	Réactif précurseur 2 pour Reaxan II version 0-100 g/h.	P0007339
Bac de rétention pour jerrican	Bac de rétention de format adapté aux réactifs Reaxan II (prévoir 2 bacs).	P0028068
Interface de traçabilité	Pour historisation et archivage des données.	P0045419
Enregistreur USB + embase	Pour récupération et transfert des données.	P0045420
Pompe d'injection Trudos 5,5 L/h	Pompes spécifiques résistant au dioxyde de chlore concentré.	P0029819
Pompe d'injection Trudos 60 L/h		P0029820
Analyseur local ClO ₂ 0 – 2 ppm	Chambre + sonde de mesure pour surveillance des concentrations injectées. A relier au coffret Reaxan II.	PK0029801
Analyseur local ClO ₂ + chlorites 0 – 2 ppm		PK0029802
Analyseur déporté ClO ₂ 0 – 2 ppm	Analyseur complet et autonome pour surveillance des concentrations injectées.	P0002942
Analyseur déporté ClO ₂ + chlorites 0 – 2 ppm		P0002941
Détecteur de gaz portatif	Détection de gaz pour mise en sécurité et contrôle des locaux techniques.	P0029801