

Cillit Ecotron

Groupe de dosage



Poste d'injection clé en main :

- **Groupe de dosage complet** : bac de traitement, pompe doseuse, compteur, éléments de raccordement et d'injection.
- **Permet de traiter des applications de 20 L/h à 20 m³/h** pour des diamètres de raccordement DN 20 à 50 (habitat collectif, hôtellerie, milieux hospitaliers, vestiaires scolaires ou centres sportifs, piscines...).
- **Matériel conforme** aux réglementations en vigueur en ECS (Circulaire DGS, DTU 60.1).
- **Compteur et accessoires fournis** pour injection du traitement proportionnellement au débit.
- **Matériel robuste et fiable**, avec report GTC.
- **Sécurité optimisée** (conformité sanitaire des matériaux, robustesse, pompe étanche, alarmes relayées GTC, purge de refoulement renvoyée à l'égout, option bac de rétention spécifique...).

Principe de fonctionnement

Le groupe de dosage Cillit Ecotron est spécifiquement étudié pour vous proposer un poste d'injection complet polyvalent, prêt à installer.

Il est constitué :

- d'un **bac de traitement** robuste d'une autonomie de 125 L,
- d'une **pompe** de grande précision, essentielle pour la précision de dosage en circuit technique et la garantie de potabilité de l'eau en ECS,
- d'un **compteur émetteur** d'impulsion pour doser les traitements proportionnellement aux soutirages ou appoints,
- **des accessoires de dosage complets** (prêt à raccorder),
- d'un **report GTC** pour la surveillance des anomalies à distance et des interventions rapides.

Pour le contexte ECS, les matériaux employés sont conformes aux réglementations en vigueur spécifiques aux applications sanitaires (DTU 60.1, circulaire DGS etc) et permettent l'injection de produit de traitements sous ATEC CSTBat Service.

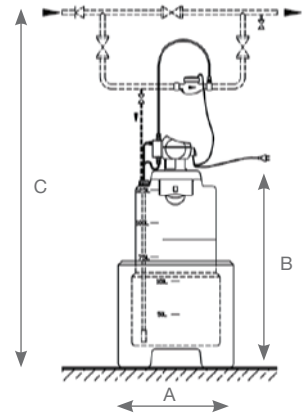
Descriptif technique

- Pompe doseuse analogique Optitron 6 L/h montée sur bac de préparation 125 L.
- Affichage et programmation de la pompe par écran numérique tactile.
- Dispositif alarme niveau bas anti-désamorçage.
- Visualisation du fonctionnement ou des défauts par LED et report GTC (câble en sus).
- Verrouillage des paramètres programmés par code d'accès.
- Carter en matériau synthétique incorrodable, tête de dosage PVDF avec double clapet billes de verre, et électronique résistante aux projections liquides (IP 65).
- Compteur émetteur d'impulsions inclus, diamètre selon débit de pointe de l'installation.

Caractéristiques techniques

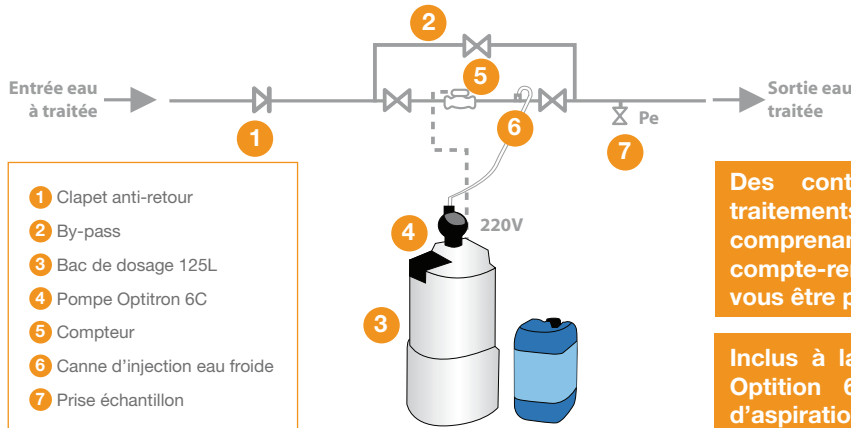
		Cillit Ecotron 5-20	Cillit Ecotron 10-25	Cillit Ecotron 15-32	Cillit Ecotron 20-40	Cillit Ecotron 30-50	
Groupe de dosage							
Diamètre de raccordement	DN	20	25	32	40	50	
Débit nominal	m³/h	2,5	3,5	6	10,0	15,0	
Débit ECS min / max	m³/h	0,05 - 5	0,07 - 7	0,12 - 12	0,20 - 20	0,45 - 30	
Pression max de service	bars	7					
Puissance absorbée	W	20					
Pression de service maximale	bars	10					
Alimentation électrique	V/Hz	230/50					
Pompe doseuse Cillit Optitron 6C							
Débit de dosage maxi	L/h	6					
Contre-pression maxi	bars	7					
Hauteur d'aspiration	m C.E.	2					
Protection	IP	IP65					
Compteur émetteur d'impulsions							
Diamètre de raccordement	Fileté	pouce	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	-
	Bride	DN	-	-	-	-	DN 50
Cadence d'impulsion (1 impulsion tous les x L)	K	1	1	5	5	5	5
Hauteur totale	mm	80	130	140	160	190	190
Longueur totale	mm	130	260	260	300	270	270
Poids	kg	1,5	2,5	3,0	4,2	16	16
Code		CK0220232	CK0220233	CK0220236	CK0220234	CK0220235	

Caractéristiques dimensionnelles



	Groupe de dosage Cillit Ecotron
Diamètre du bac A	mm 460
Hauteur du bac B	mm 906
Hauteur Totale C	mm 640
Poids du groupe de dosage (hors compteur)	kg 14

Préconisation d'installation



- 1 Clapet anti-retour
- 2 By-pass
- 3 Bac de dosage 125L
- 4 Pompe Optitron 6C
- 5 Compteur
- 6 Canne d'injection eau froide
- 7 Prise échantillon

Des contrats spécifiques de suivi des traitements injectés sur vos circuits, comprenant prélèvement, suivi analytique et compte-rendu détaillé, peuvent également vous être proposés.

Inclus à la livraison : pompe doseuse Cillit Optitron 6C, bac de préparation, pièces d'aspiration et tuyau de refoulement, contact niveau bas, canne d'injection eau froide 1/2" et compteur à tête émettrice d'impulsion.

Compléments de gamme

Produit	Descriptif	Code
Bac de rétention pour bac de 125 L	Retient tout déversement accidentel de produit chimique.	P0028011
Canne d'injection eau froide nettoyable		C8023051
Canne d'injection PTFE 1/2"		C0945588
Canne d'injection eau chaude inox 3/8"		P0028032
Canne d'injection eau chaude PVDF 1/2" (eau chaude ou chlore)		P0953478
Tubing de dosage PE	Tube flexible PTFE 4x6 (rouleau de 10m).	C8023037
Câble pour report GTC	Pour raccordement GTC de l'alarme défaut.	P0017033

