

Cillit Reflex SIDE

Adoucisseur spécifique collectivités et industries de 22 à 25 m³/h



- **Large plage de débit** et de capacité d'échange adaptées aux applications à fortes demandes en débit instantané.
- **Installation, programmation et exploitation simplifiées** grâce à la position de la vanne à hauteur d'intervention.
- **Programmation en mode chronométrique, volumétrique direct ou anticipé.**
- **Grande robustesse** : corps et vanne en matériaux inerte à la corrosion.

Principe de fonctionnement

L'adoucissement par échange ionique permet de retenir les sels entartrants (calcium et magnésium) de l'eau et de protéger les installations ou procédés du calcaire.

Les adoucisseurs de la gamme Reflex SIDE sont dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, l'hôtellerie, la restauration ou les milieux de la santé, pour des applications en :

- production d'eau chaude sanitaire,
- remplissage de circuits fermés,
- alimentation de process industriels (ex : tours aérorefrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...).

Descriptif technique

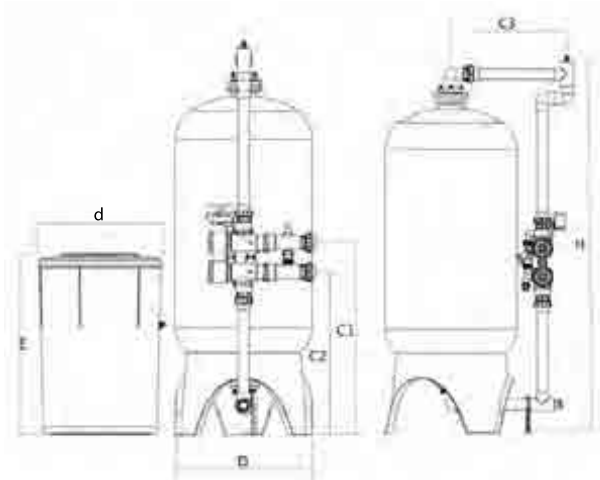
- Adoucisseur automatique complet.
- Corps d'adoucisseur en polyester armé fibre de verre et bloc de commande en ABS ou Noryl : inertes à la corrosion.
- Résine et appareils conformes aux normes les plus strictes et à la réglementation en vigueur concernant l'eau de consommation humaine et l'utilisation en réseau sanitaire.
- Vanne hydraulique à 5 cycles inerte à la corrosion.
- Programmation des régénérations selon 3 possibilités : mode chronométrique, volumétrique direct, ou volumétrique décalé (prévoir compteur à ILS en option pour ces 2 derniers modes).

Caractéristiques techniques

		Reflex 2340 SIDE 65	Reflex 3040 SIDE 65	Reflex 3560 SIDE 65
Diamètre de raccordement	DN	65	65	65
Volume de résine	litres	425	550	650
Capacité d'échange	°fm ³	2340	3040	3560
Débit à 1 bar de perte de charge (*)	m ³ /h	25	24	23
Consommation de sel par régénération	kg	53	69	81
Consommation d'eau par régénération	litres	1980	2570	3030
Pression de service min/max	bars	2/7	2/7	2/7
Température maxi eau/ambiante	°C	35/40	35/40	35/40
Autonomie bac à sel	Nbr Rég.	27	20	18
Canalisation égout à prévoir	DN	80	80	80
Poids à la livraison	kg	900	1020	1115
Code		CK0100234	CK0100304	CK0100356

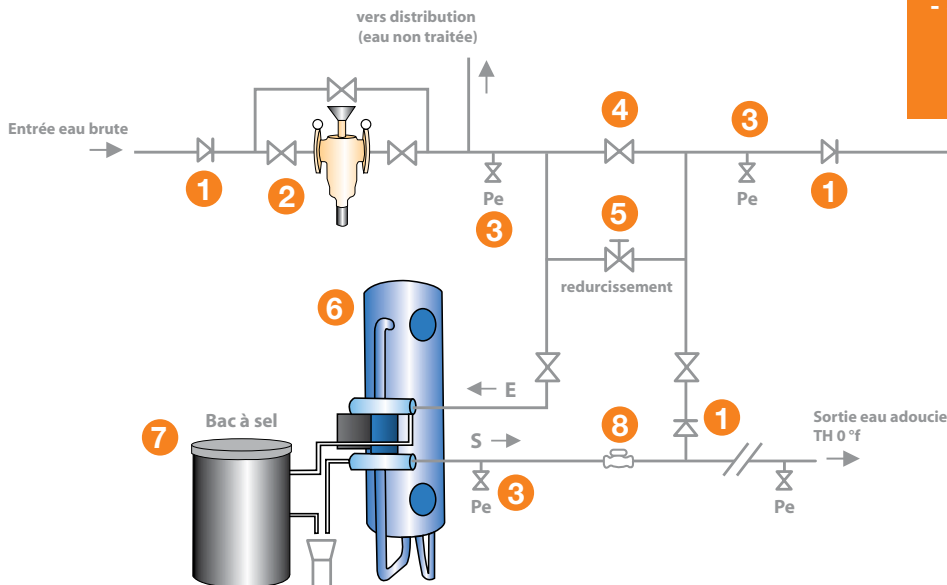
*Débit minimal pour un TM inférieur à 0,2 °f

Caractéristiques dimensionnelles



		Reflex 2340 SIDE 65	Reflex 3040 SIDE 65	Reflex 3560 SIDE 65
Diamètre	mm D	989	989	989
Hauteur totale	mm H	2660	2660	2660
Axe entrée d'eau	mm C1	1300	1300	1300
Axe sortie d'eau	mm C2	1100	1100	1100
	mm C3	865	865	865
Diamètre bac à sel	mm d	1274	1274	1274
Hauteur bac à sel	mm E	1560	1560	1560

Préconisation d'installation



Pour un montage en Duplex :
 - Prévoir un kit d'alternance.
 - Si programmation ou volume (direct ou anticipé), prévoir 2 compteurs à ILS et 2 cordons de liaison.

- 1 Clapet anti-retour
- 2 Filtre monté en by-pass
- 3 Prise d'échantillon
- 4 By-pass adoucisseur
- 5 Vanne de mixage
- 6 Adoucisseur Reflex
- 7 Bac à sel
- 8 Option compteur

Compléments de gamme

Produit	Descriptif	Code
Filtre à tamis	Protection contre les particules solides véhiculées par le flux d'eau. Limite l'abrasion et la corrosion sous dépôt.	Selon application
Compteur DN50 à bride	Permet un suivi des consommations d'eau et le pilotage volumétrique de l'adoucisseur ainsi que d'autres éléments de l'installation (poste de dosage, etc).	C0220824
Compteur DN65 à bride		C0220827
Cordon de liaison compteur	Permet de report des impulsions compteur vers les coffrets de commande (adoucisseur, pompe doseuse, etc).	C0260063
Cillit Résinet 2 (4 flacons de 1 L)	Nettoyage des résines : maintien de l'hygiène et du pouvoir d'échange dans le temps.	C0007482
Kit d'alternance	Permet le montage en mode duplex, pour la production d'eau adoucie sans interruption.	C0023336
Vanne proportionnelle 1"	Vanne de redurcissement pour création d'un piquage de valeur TH différente du réglage en sortie adoucisseur. Au choix selon le débit et le diamètre de canalisation.	P0001920
Vanne proportionnelle 1 ^{1/4} "		P0001923
Vanne proportionnelle 2"		P0001924
Kit de suppression de by-pass	Évite l'alimentation en eau brute (non adoucie) durant la régénération.	C0023345
Cillit Duroval TF	Réaction simple et rapide pour doser précisément le TH de l'eau à analyser. Permet une 100 ^{ème} d'analyses.	C0400042
Cillit Testomat 2000	Automate de surveillance de la dureté avec report GTC et alarme. Pour installations sensibles ou process industriels.	P0959131
Sac de sel (25 kg)	Pastilles de sel régénérant pour adoucisseurs Cillit .	C0618025 (Prix à la tonne : nous consulter).

