

Cillit Reflex EASY

Adoucisseur spécifique collectivités et industries de 2,5 à 8 m³/h



- **Large plage de débit** et de capacité d'échange.
- **Installation simplifiée :**
 - by-pass, compteur, vanne de mixage et prises d'échantillon pré-montés,
 - flexibles de raccordement fournis.
- **3 modes de programmation :** chronométrique, volumétrique direct ou anticipé.
- **Contrôle et maintenance facilitées** grâce au by-pass et prises d'échantillon (d'eau brute et d'eau mitigée).
- Vanne et corps de l'adoucisseur **inertes à la corrosion**.
- **Asepsie des résines** avec l'option coffret Bio EASY.

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 EASY 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,
- protection des machines à laver et fours vapeur,
- alimentation de process industriels (ex : tours aéro-réfrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...)

Descriptif technique

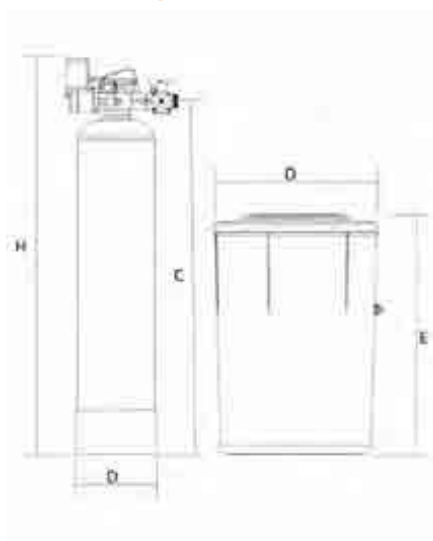
- Adoucisseur complet équipé :
 - d'un by-pass intégré,
 - d'un compteur interne,
 - d'une vanne de réglage de la dureté résiduelle,
 - d'un clapet anti-retour,
 - des prises d'échantillon,
 - des flexibles de raccordement.
- Corps d'adoucisseur en polyester armé fibre de verre et bloc de commande en ABS ou Noryl inertes à la corrosion.
- Résine et appareil 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 anticipé.

Caractéristiques techniques

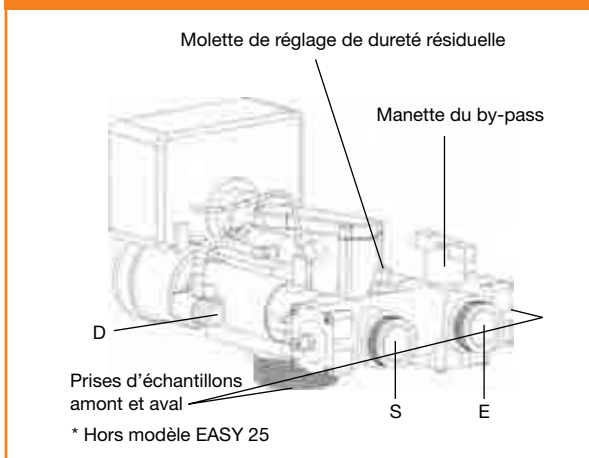
		Reflex 160 EASY 25	Reflex 190 EASY 32	Reflex 270 EASY 32	Reflex 280 EASY 40	Reflex 420 EASY 40	Reflex 690 EASY 40
Diamètre de raccordement	DN	25	32	32	40	40	40
Volume de résine	litres	28	35	50	50	75	125
Capacité d'échange	°fm ³	160	190	275	280	420	690
Débit à 1 bar de perte de charge*	m ³ /h	2,5	3,0	3,0	5,0	8,0	7,5
Consommation de sel par régénération	kg	3,5	4,5	6,0	6,5	9,5	15,5
Consommation d'eau par régénération	litres	150	160	230	210	320	470
Pression de service min/max	bars	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Température maxi eau/ambiante	°C	35/40	35/40	35/40	35/40	35/40	35/40
Autonomie bac à sel	Nbr Rég.	9	24	21	21	12	16
Canalisation égout à prévoir	DN	40	50	50	50	50	50
Poids à la livraison	kg	50 **	65 **	80 **	95 **	140 **	225
Code		C0262732	C0262735	C0262766	CK0100028	CK0100042	CK0100069

* Débit maximal pour un TH inférieur à 0,2 °f
 ** Livré chargé

Caractéristiques dimensionnelles

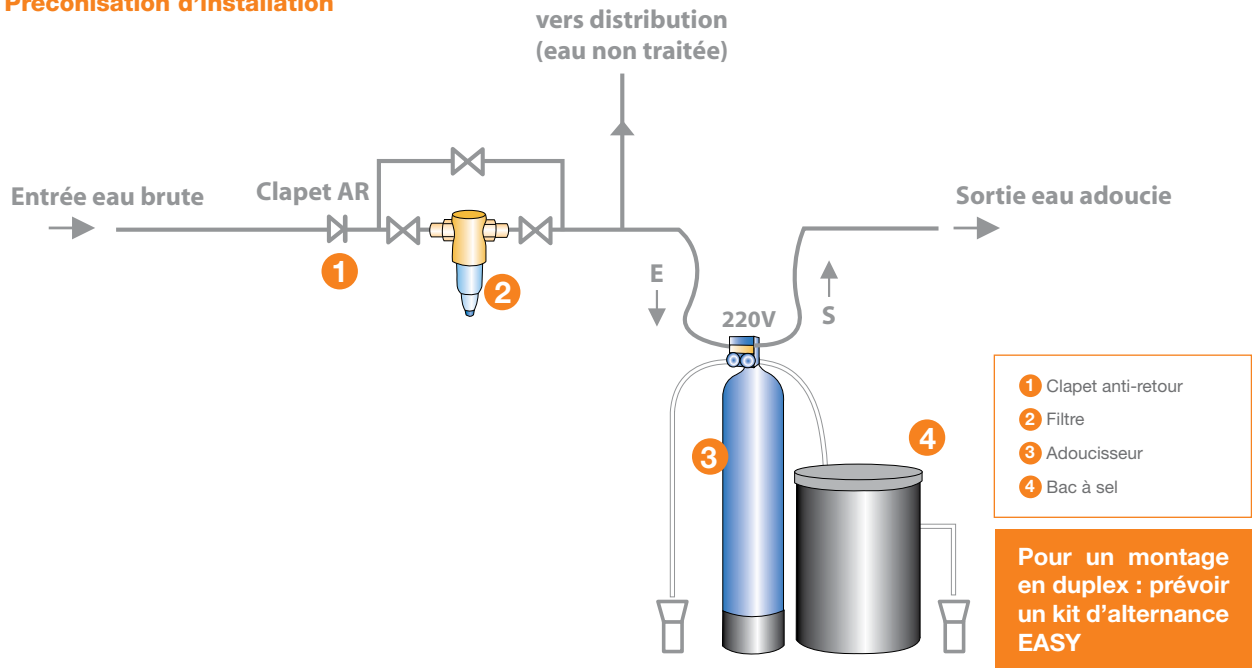


Focus nouvelle vanne Reflex EASY (vue de 3/4 arrière)



		Reflex 160 EASY 25	Reflex 190 EASY 32	Reflex 270 EASY 32	Reflex 280 EASY 40	Reflex 420 EASY 40	Reflex 690 EASY 40
Diamètre	D	220	269	315	374	410	539
Hauteur totale	H	1335	1306	1570	1530	1614	2075
Hauteur E/S	C	1180	1163	1426	1386	1470	1932
Raccord de l'installation		DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN40
Diamètre bac à sel	D	480	546	546	546	546	718
Hauteur bac à sel	E	670	800	800	800	800	790

Préconisation d'installation



Complément 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
Coffret Bio EASY Sonde Bio pour Reflex 160 EASY 25	Mise en asepsie des résines à chaque régénération pour une hygiène irréprochable.	P0029520 C0620020
Kit de suppression de by-pass	Évite l'alimentation en eau brute (non adoucie) au cours de la régénération.	C0127002 (DN25) C0023342 (DN32) C0023343 (DN40)
Kit d'alternance EASY	Permet le montage en mode duplex, pour la production d'eau adoucie sans interruption.	C0023250 (DN25) C0023332 (DN32) C0023333 (DN40)
Vanne proportionnelle 1"	Vanne de réduction pour création d'un piquage de valeur TH différente du réglage en sortie adoucisseur. Au choix selon le débit et le diamètre de canalisation. A prévoir impérativement si la dureté de l'eau brute est < 10 °f.	P0001920
Vanne proportionnelle 1" ^{3/4}		P0001923
Vanne proportionnelle 2"		P0001924
Cillit Résinet 1 (2 flacons de 150 mL)	Nettoyage des résines : maintien de l'hygiène et du pouvoir d'échange dans le temps.	C0007481
Cillit Testomat 2000	Automate de surveillance de la dureté avec report GTC et alarme. Pour installations sensibles ou process industriels.	P0959131
Cillit Duroval TF	Réaction simple et rapide pour doser précisément le TH de l'eau à analyser. Permet une 100 ^{aine} d'analyses.	C0400042
Sac de sel (25 kg)	Pastilles de sel régénérant pour adoucisseurs Cillit.	C0618025 (Prix à la tonne : nous consulter).

