

REPLACEMENT ACCUDOSE PAR EVODOSE NXT

Fourniture & pose : argumentaire technique et réglementaire



1. Contexte et objet du document

Ce document présente, à l'attention de nos clients professionnels (hôpitaux, EMS, cuisines collectives, hôtellerie, entreprises de nettoyage, industries), les différences techniques et réglementaires entre le doseur Hydro AccuDose et la nouvelle génération Hydro EvoDose NXT, afin d'éclairer la décision de remplacement des équipements existants.

L'AccuDose a longtemps été un standard du marché dans la distribution automatique de produits de nettoyage dilués. L'évolution des exigences en matière de protection de l'eau potable (norme EN 1717, directives SSIGE) ainsi que les progrès technologiques de la gamme EvoDose rendent aujourd'hui ce remplacement pertinent et, pour les installations raccordées directement au réseau d'eau potable, souvent recommandé.



AccuDose : ancienne génération



*EvoDose NXT : nouvelle génération
Fiche technique complète en annexe*

2. Comparatif synthétique

Critère	AccuDose (ancienne génération)	EvoDose NXT (nouvelle génération)
Positionnement	Modèle historique du marché	Nouvelle génération EMEA
Protection du réseau d'eau potable	Certification ASSE 1055B (norme américaine), éducteurs E-Gap	Conception selon EN 1717 cat. 4, technologie Euro-Gap, conformité native, sans dispositif externe
Régulation de pression	Aucune, dilution sensible aux variations du réseau	Technologie AccuPro brevetée : précision de dosage de 95 %
Plage de dilution	0,3 à 25%	0,25 à 25%
Débits disponibles	4 ou 14L/min	4 ou 14L/min
Capacité multi-produits	1 à 3	1 à 4
Sécurité utilisateur	Étiquette papier collée	Verrouillage du bouton-poussoir de série, capot anti-coups, grande zone d'étiquetage
Installation en série	Raccords additionnels nécessaires	Modulaire natif (slide-on), sans accessoires
Hygiène de l'appareil	Boîtier avec recoins	Profil mince, surface lisse essuyable et désinfectable

3. Le point central : la protection de l'eau potable (EN 1717)

La norme européenne **EN 1717** « Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs » est aujourd'hui la référence en Europe et en Suisse via les directives SSIGE, pour tout équipement raccordé au réseau d'eau potable. Elle classe les fluides en cinq catégories de risque :

Catégorie 1	Eau destinée à la consommation humaine
Catégorie 2	Fluide sans risque sanitaire, pouvant altérer le goût ou la couleur
Catégorie 3	Fluide présentant un risque sanitaire par substances peu toxiques
Catégorie 4	Fluide présentant un risque sanitaire par substances toxiques (détergents, désinfectants, détartrants...)
Catégorie 5	Fluide présentant un risque sanitaire microbiologique ou radioactif

Les produits utilisés dans les doseurs (détergents, dégraissants, désinfectants alcalins ou acides) relèvent typiquement de la **catégorie 4**. Le dispositif de protection anti-retour doit donc être adapté à cette catégorie.

Situation de l'AccuDose

L'AccuDose intègre une protection anti-retour par manchon élastomère (éducteur E-Gap) certifiée **ASSE 1055B**, une norme américaine.

La conformité **EN 1717 catégorie 4**, référence actuelle en Suisse et dans l'Union européenne pour les fluides de catégorie 4, n'est pas native sur cet appareil.

Selon l'appréciation de l'installateur sanitaire et les directives SSIGE (W3), un raccordement direct au réseau d'eau potable peut nécessiter l'installation d'un dispositif anti-retour externe homologué : coût supplémentaire.

Avantage EvoDose NXT

L'EvoDose NXT intègre la technologie **Euro-Gap**, développée conformément à la norme **EN 1717 catégorie 4** : le plus haut niveau de protection contre la pollution par retour pour les produits de nettoyage et de désinfection.

Il s'agit actuellement du seul système de dilution du marché répondant aux réglementations européennes sur l'eau les plus strictes. Aucun accessoire externe n'est nécessaire : la conformité est **native et intégrée**.

4. Arguments techniques détaillés

4.1 Précision de dilution

L'AccuDose fonctionne sur un principe venturi classique sans régulation de pression : la précision de dilution dépend directement de la pression du réseau. En cas de variation (heures de pointe, bâtiments en hauteur, utilisations simultanées), le ratio dérive : surconsommation de chimie, sous-dosage de la désinfection, coûts d'exploitation accrus.

L'EvoDose NXT intègre la régulation de pression brevetée AccuPro et les buses de calibrage Hydro, garantissant une précision de dosage de 95 % quelles que soient les fluctuations du réseau. Résultat : une consommation de chimie maîtrisée, des résultats de nettoyage et de désinfection constants, et une traçabilité améliorée pour vos audits.

4.2 Capacité multi-produits (varie selon modèles)

L'AccuDose se limite à 3 produits maximum par unité, avec une mise en cascade nécessitant des raccords additionnels. L'EvoDose NXT dose jusqu'à 4 produits maximum différents dans une seule unité grâce à son sélecteur, sans mélange entre produits : un point critique en milieu hospitalier ou en cuisine professionnelle, où certains détergents acides ne doivent jamais entrer en contact avec des produits chlorés.

4.3 Sécurité et hygiène de l'EvoDose

- **Verrouillage du bouton-poussoir de série** : évite les déclenchements accidentels ; capot anti-coups pour les environnements chargés.
- **Zone d'étiquetage** : identification claire des produits chimiques, protégée par capot transparent.
- **Surface essuyable** : profil compact et lisse, facile à nettoyer et désinfecter.
- **Remplissage mains libres** : bouton bi-stable ergonomique, moins de manipulation des contenants par le personnel.

4.4 Installation et maintenance

L'EvoDose NXT est conçu en trois composants principaux : maintenance préventive simplifiée, démontage et remontage sans outil, stock de pièces réduit. Sa conception modulaire slide-on permet une mise en cascade sans accessoires, là où l'AccuDose nécessite des raccords supplémentaires.

5. Bénéfices pour votre établissement

- **Protection de l'eau potable** : conformité EN 1717 catégorie 4 native, sans dispositif anti-retour externe à ajouter ni à entretenir.
- **Maîtrise des coûts d'exploitation** : la régulation de pression AccuPro élimine la surconsommation de chimie liée aux dérives de dilution.
- **Sécurité renforcée** : verrouillage de série, étiquetage clair, prévention des erreurs de dilution et de manipulation.
- **Résultats constants** : dilution stable, essentielle pour vos contrôles d'hygiène et vos audits internes.
- **Évolutivité** : extension par simple ajout de modules en cascade, sans réinstallation lourde.

6. En synthèse

Le remplacement d'un Hydro AccuDose par un Hydro EvoDose NXT ne constitue pas un simple renouvellement de matériel : il s'agit d'une **mise à niveau réglementaire, technique et économique**. Au regard des exigences actuelles de protection de l'eau potable en Suisse, l'EvoDose NXT, conformité EN 1717 catégorie 4 native, précision de dosage de 95 %, jusqu'à 4 produits, sécurité utilisateur renforcée et maintenance simplifiée, est la solution que nous recommandons pour toute installation neuve ou en rénovation dans les secteurs sensibles : hôpitaux, EMS, restauration collective, hôtellerie, industries pharmaceutique et agroalimentaire.

Notre prestation de fourniture et pose

Démontage et mise au rebut conforme de l'ancien matériel · fourniture et installation du nouvel EvoDose NXT · raccordement hydraulique aux normes · test de mise en service · formation des utilisateurs · documentation de conformité.

Contactez-nous pour un audit de votre parc de doseurs et une offre de remplacement personnalisée.

Téléphone : 021 711 11 44

E-mail : info@electromed.ch