

RELIA-FLOW[®], STEADI-FLOW[®] et ADVANTI-FLOW[®]



Every. Day. PERFORMANCE[™]

Systèmes d'abreuvoirs à pipettes et accessoires



Les abreuvoirs de Chore-Time offrent un débit fiable et adapté à la façon dont les volailles s'abreuvent

Quatre débits différents pour types de volailles et environnements différents

- RELIA-FLOW[®] : les abreuvoirs à pipettes pour poulets de chair et reproducteurs sont dotés de pièces en acier inoxydable usinées avec précision dans toute la zone de régulation du débit pour garantir une longue durée de vie et un débit constant et fiable.
- STEADI-FLOW[®] : les abreuvoirs à pipettes pour volailles de chair et pour volailles reproductrices sont composés de pièces en acier inoxydable associées à du PVC surchloré (PVC-C) adapté à une utilisation industrielle pour le contrôle du débit.
- ADVANTI-FLOW[®] : les abreuvoirs pour dindonneaux sont dotés de la technologie d'abreuvoir RELIA-FLOW[®] pour la régulation du débit, ainsi que d'une auge et d'une coupelle de forme unique, spécialement conçues pour les jeunes dindes.

Systèmes d'abreuvoirs Chore-Time

En choisissant Chore-Time, vous bénéficiez des composants et accessoires des systèmes d'abreuvoirs dont vous avez besoin pour fournir de l'eau fraîche en abondance à vos volailles. Tout éleveur sait à quel point l'eau est essentielle pour assurer le bon développement des volailles et pour les maintenir en bonne santé et productives.

Choisissez l'un des systèmes d'abreuvoirs éprouvés de Chore-Time et associez-le à notre commande PDS unique en son genre pour faciliter vos tâches de gestion des abreuvoirs. Découvrez-en davantage dans les pages suivantes sur ces modèles ultra-performants, et profitez-en pour découvrir quelques conseils d'utilisation et de gestion :

- Commandes du PDS™ (système d'abreuvoir pneumatique)
- RELIA-FLOW® et STEADI-FLOW® : comparaison des abreuvoirs
- Données de débit certifiées par des universités
- Abreuvoirs pour volailles de chair, volailles reproductrices et poussins
- Données relatives aux applications et à la gestion des abreuvoirs
- Options et accessoires pour systèmes d'abreuvoirs

Commandes PDS™ pour abreuvoirs RELIA-FLOW® et STEADI-FLOW®

Simplifiez la gestion du système d'abreuvoir avec les commandes PDS™ de Chore-Time

Les commandes PDS™ (système d'abreuvoir pneumatique) de Chore-Time permettent aux producteurs de volailles de contrôler de manière pratique les niveaux de pression de l'eau de toutes les lignes d'abreuvoirs à pipette du poulailler.

- Modifiez la pression dans toutes les lignes ou rincez toutes les lignes à partir d'un seul emplacement distant.
- Programmez les commandes PDS pour qu'elles rincent vos lignes d'eau au minimum une fois par semaine et au maximum quatre fois par jour.
- Lancez facilement des « stimulations par rinçage » pour offrir de l'eau fraîche aux oiseaux par temps chaud.

Commande facile à programmer pouvant gérer jusqu'à 16 régulateurs



*Brevet et autre(s) brevet(s) en instance
Un modèle pouvant gérer jusqu'à
80 régulateurs est également disponible.*

Rejoignez les clients satisfaits qui ont pu apprécier la fiabilité et la performance de l'abreuvoir RELIA-FLOW® !

Mes deux poulaillers qui utilisent Relia-Flow sont plus secs que mes six autres, mais la performance de mes gros oiseaux est bien meilleure que celle des cinq derniers troupeaux.

Un éleveur de l'Alabama

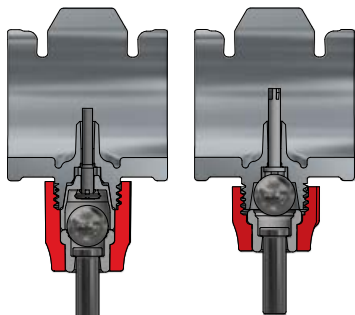
Je suis parfaitement satisfait de mes abreuvoirs Relia-Flow. Mes sols restent secs, mais le poids de mes oiseaux n'en pâtit pas.

Un éleveur de Géorgie

Les abreuvoirs de Chore-Time offrent un débit adapté à la façon dont les volailles s'abreuvent réellement



Every. Day. PERFORMANCE™



Les abreuvoirs RELIA-FLOW® et STEADI-FLOW® de Chore-Time assurent un débit fiable et cohérent avec la manière dont les volailles s'abreuvent. Les tests démontrent que les abreuvoirs de Chore-Time fournissent une eau abondante aux volailles. Après tout, la véritable mesure de la performance d'un abreuvoir est la quantité d'eau absorbée par les volailles, et non celle qui reste dans la coupelle doseuse !

Abreuvoir RELIA-FLOW®	Abreuvoir STEADI-FLOW®	
X	X	Collerette en PVC-C de qualité industrielle
X	X	Entrée surélevée qui protège la vanne contre les débris
X	X	Quatre débits possibles
X	X	Vanne à bague triple pour une étanchéité fiable
X	X	Pièces en acier inoxydable usinées avec précision
	X	Acier inoxydable sur PVC-C pour la régulation du débit
X		Acier inoxydable sur régulation de débit de précision en acier inoxydable
X		Vanne « monobloc » entièrement assemblée

RELIA-FLOW® : caractéristiques et avantages

- Les pièces en acier inoxydable de la zone de régulation du débit, robustes et usinées avec précision, résistent à l'usure et conservent leur forme pour une longue durée de vie et un débit constant et fiable.
- La vanne monobloc, entièrement assemblée, est facilement remplaçable sur site, ce qui simplifie les travaux de modernisation.

RELIA-FLOW® et STEADI-FLOW® : caractéristiques

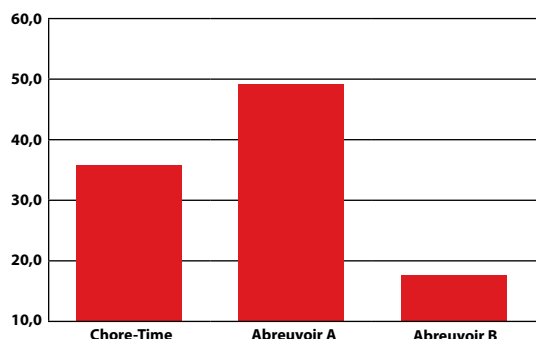
- Un procédé d'assemblage spécial fixe la collerette au tuyau pour un ajustement serré et homogène, sans colle, ni joints d'étanchéité ni soudage par ultrasons.
- Divers débits disponibles assurent un approvisionnement en eau optimal pour les poulets de tous types et de tous poids à l'abattage, et aident à maintenir la propreté de la litière.



La vanne RELIA-FLOW® entièrement assemblée est facilement remplaçable sur site pour les travaux de modernisation.

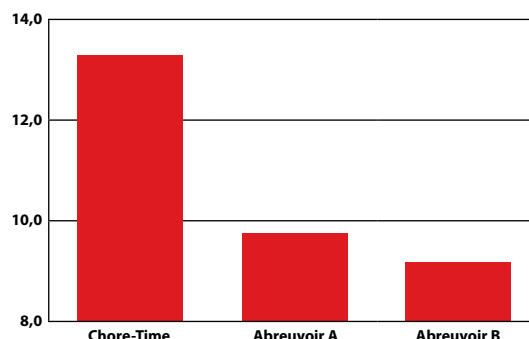
Résultats de tests universitaires*

Débit « au doigt » (manuel)
(En ml/min, colonne d'eau de 35,5 cm et à 21 °C)



Lors de tests indépendants, l'abreuvoir RELIA-FLOW de Chore-Time® présentait un débit « au doigt » (déclenché manuellement) se situant entre ceux des deux autres abreuvoirs testés.

Débit réel consommé par l'oiseau
(En ml/min, colonne d'eau de 35,5 cm et à 21 °C)



Pourtant, le débit « réel » (consommation par l'oiseau) de Chore-Time était nettement supérieur à celui des deux autres abreuvoirs, ce qui prouve que le débit dit « au doigt » ne détermine pas le débit réel consommé par l'oiseau.

* 2005. E.F. Wheeler, Associate Professor, and P.A. Topper, technicien de recherche (Département de génie agricole et biologique, The Pennsylvania State University).

Abreuvoirs pour poulets de chair (pour des volailles pesant jusqu'à 4,1 kg ou plus) Système d'abreuvoir à pipettes RELIA-FLOW® pour poulets de chair

L'abreuvoir pour poulets de chair STEADI-FLOW® est également disponible

Les systèmes d'abreuvoirs pour poulets de chair de Chore-Time sont équipés d'un système de dosage de l'eau dont les composants situés dans la zone de régulation du débit sont entièrement en acier inoxydable (RELIA-FLOW®) ou en acier inoxydable sur plastique (STEADI-FLOW®), ce qui garantit le maintien à long terme du débit prévu. Les résultats obtenus sur le terrain et les essais de cycle de vie accéléré réalisés dans notre laboratoire montrent que le débit reste constant année après année.

- Pièces en acier inoxydable usinées avec précision dans la zone de régulation du débit.
- Les abreuvoirs peuvent être actionnés à 360°, ce qui aide les jeunes volailles à prendre un bon départ et facilite leur abreuvement.
- Toutes les pièces résistent à la corrosion, et le tuyau en PVC gris bloque la lumière pour limiter la croissance d'algues.
- La structure collerette-tuyau réduit les risques de fuite grâce à un procédé d'assemblage spécial sans colle ni joints toriques.
- Le profilé du support en aluminium rigide sert également de dispositif anti-perchage.
- Les sections assemblées en usine sont faciles à installer et à utiliser et nécessitent peu d'entretien.
- Une capacité éprouvée à fournir de l'eau en abondance aux volailles.



La pipette pour poulets de chair de Chore-Time est facile à déclencher par les oiseaux dès le premier jour pour une conversion alimentaire optimale en phase de démarrage.



Options d'abreuvoirs recommandées pour les poulets de chair

Débit Climat	Type de profilé	Coupelle de récupération	Droit (S) ou à bouton (B)	Nombre d'oiseaux par pipette	
				Démarrage	Croissance
Débit régulé Climats frais uniquement	Standard	Non	S ou B	30	10 à 15
Débit standard Climats frais à chauds et bâtiments à environnement contrôlé	Standard	Non	S ou B	30	10 à 15
Option haut débit Climats chauds	Standard	Oui	S ou B	30	10 à 15
Option à très haut débit Climats extrêmement chauds et bâtiments avec ventilation minimale	Standard	Oui	S	30	10 à 15

Ces recommandations sont fournies à titre indicatif uniquement. De nombreux autres facteurs tels que la ventilation, le type, la taille et le poids des volailles, les conditions climatiques, etc., doivent être pris en compte lors du choix du système et du débit appropriés. Le choix d'un système sans tenir compte de ces facteurs peut entraîner une dégradation de l'état de la litière et une baisse des performances. Contactez votre distributeur agréé Chore-Time local pour vous aider à choisir le système le mieux adapté à vos besoins spécifiques.



Les quatre débits disponibles permettent aux éleveurs de fournir la quantité d'eau appropriée selon leur climat et les conditions de leur bâtiment.

Abreuvoirs pour reproducteurs

Système d'abreuvoir à pipettes RELIA-FLOW® avec déclenchement par levage

L'abreuvoir pour reproducteurs STEADI-FLOW® est également disponible



Every. Day. PERFORMANCE.™

Le mécanisme de déclenchement par levage du système d'abreuvoir pour reproducteurs de Chore-Time le distingue des autres systèmes d'abreuvoir pour reproducteurs. Grâce à une tige de pipette plus courte et à un mouvement latéral réduit, le déclencheur par levage est conçu pour que les oiseaux consomment plus d'eau et en renversent moins au sol. Les oiseaux apprennent à boire directement sous la pipette, dans une position qui limite les pertes d'eau et évite tout déclenchement accidentel.



La pipette pour reproducteurs de Chore-Time possède une tige plus courte et offre moins de débattement latéral, de sorte que les poules et les coqs apprennent à boire directement sous la pipette dans une position qui gaspille moins d'eau.

Options d'abreuvoirs recommandées pour les jeunes poules

Débit Climat	Type de profilé	Coupelle de récupération	Déclenchement par levage	Droit (S) ou à bouton (B)	Nombre d'oiseaux par pipette	
					Démarrage	Croissance
Débit standard Climats frais à chauds et bâtiments à environnement contrôlé	Standard	Non	S.O.	S ou B	16 à 24	8 à 12
	Robuste	Non	S.O.	S ou B	16 à 24	8 à 12
Option haut débit Climats chauds	Standard	Oui	S.O.	S ou B	16 à 24	8 à 12
	Robuste	Oui	S.O.	S ou B	16 à 24	8 à 12

Options d'abreuvoirs recommandées pour les reproducteurs

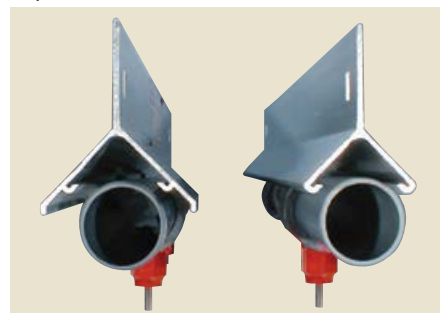
Débit Climat	Type de profilé	Coupelle de récupération	Déclenchement par levage	Droit (S) ou à bouton (B)	Nombre d'oiseaux par pipette
Débit standard Climats frais à chauds et bâtiments à environnement contrôlé	Robuste	Non	Oui	S	10 à 12
Option haut débit Climats chauds	Robuste	Oui	Oui	S	8 à 10

Ces recommandations sont fournies à titre indicatif uniquement. De nombreux autres facteurs tels que la ventilation, le type, la taille et le poids des volailles, les conditions climatiques, etc., doivent être pris en compte lors du choix du système et du débit appropriés. Le choix d'un système sans tenir compte de ces facteurs peut entraîner une dégradation de l'état de la litière et une baisse des performances. Contactez votre distributeur agréé Chore-Time local pour vous aider à choisir le système le mieux adapté à vos besoins spécifiques. Système anti-perchage requis.

- Les systèmes d'abreuvoirs pour reproducteurs de Chore-Time sont conçus pour favoriser une consommation d'eau plus rapide afin d'accélérer le déplacement vers les nids et de réduire le nombre d'œufs pondus au sol ou sur les caillebotis.
- Les abreuvoirs comportent des composants de vanne en acier inoxydable ainsi que des tuyaux en PVC, des corps de vanne, des collerettes de fixation et des supports.
- Le profilé de support robuste en aluminium rigide résiste mieux à la corrosion que les conduits ou tuyaux galvanisés.
- La structure collerette-tuyau réduit les risques de fuite grâce à un procédé d'assemblage spécial sans colle ni joints toriques.
- Les sections assemblées en usine simplifient l'installation, et les systèmes sont faciles à utiliser et à entretenir.
- Avec Chore-Time, les éleveurs peuvent maintenir une hauteur de ligne d'abreuvoirs plus basse pour s'adapter aux variations de taille des oiseaux tout en gardant les sols et les caillebotis plus secs.



Un système d'abreuvoir pour reproducteurs avec coupelles de récupération est également disponible.



Deux options de profilés de support sont disponibles : robuste (à gauche) ou standard.

Abreuvoirs pour poussins (pour les oiseaux jusqu'à six semaines)

Abreuvoir ADVANTI-FLOW® pour poussins

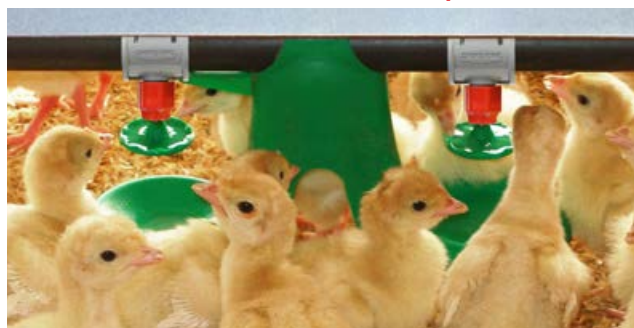
Doté de la technologie d'abreuvoir RELIA-FLOW®

- Les poussins prennent un bon départ en s'abreuvent aux disques des pipettes et aux doubles coupelles de récupération préservant la litière. Les disques permettent également d'exercer une force de levier pour faciliter le déclenchement pendant la période de couvaion.
- Le disque de l'abreuvoir au design unique est doté d'« auges » qui retiennent l'eau pour attirer les poussins et dirigent l'eau vers les oiseaux lorsqu'ils boivent.
- Les coupelles de récupération doubles innovantes ont un bord arrondi pour le confort des oiseaux et une faible profondeur pour aider à éviter l'accumulation d'eau.



Breveté

Les oiseaux reçoivent de l'eau en abondance et les sols restent plus secs !



Le disque de l'abreuvoir au design unique est doté d'« auges » qui retiennent l'eau pour attirer les poussins. L'abreuvoir ADVANTI-FLOW® de Chore-Time comprend également des coupelles de récupération aux bords arrondis pour un meilleur confort des oiseaux.

ADVANTI-FLOW® Options d'abreuvoirs recommandées pour poussins

Débit	Type de profilé	Coupelle de récupération	Modèle de pipette	Nombre d'oiseaux par pipette
Haut débit	Standard	Oui	Disque	10 à 16

Ces recommandations sont fournies à titre indicatif uniquement. De nombreux autres facteurs tels que la ventilation, le type, la taille et le poids des volailles, les conditions climatiques, etc., doivent être pris en compte lors du choix du système et du débit appropriés. Le choix d'un système sans tenir compte de ces facteurs peut entraîner une dégradation de l'état de la litière et une baisse des performances. Contactez votre distributeur agréé Chore-Time local pour vous aider à choisir le système le mieux adapté à vos besoins spécifiques. Système anti-perchage requis.

Directives concernant la hauteur des abreuvoirs à pipettes

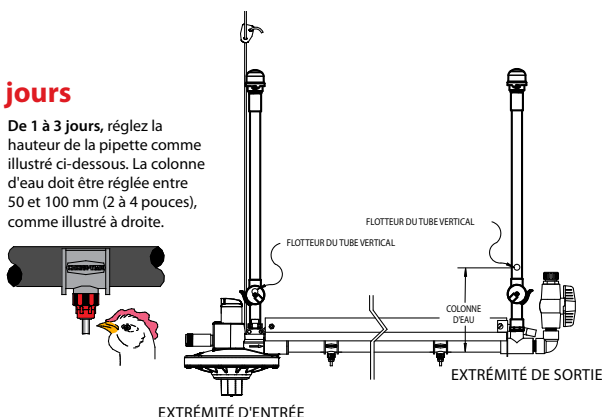
Consultez le manuel d'installation et d'utilisation de Chore-Time pour plus de détails

L'état du sol est un bon indicateur d'un approvisionnement en eau adéquat ou insuffisant. Si les sols sont humides, la colonne d'eau est peut-être trop haute. Si les sols sont secs, la colonne d'eau est peut-être trop basse.

REMARQUE IMPORTANTE : il s'agit de directives générales – l'environnement de votre bâtiment peut nécessiter des réglages différents.

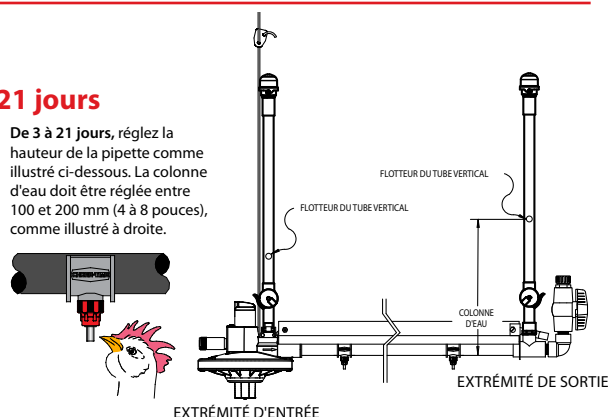
1 à 3 jours

De 1 à 3 jours, réglez la hauteur de la pipette comme illustré ci-dessous. La colonne d'eau doit être réglée entre 50 et 100 mm (2 à 4 pouces), comme illustré à droite.



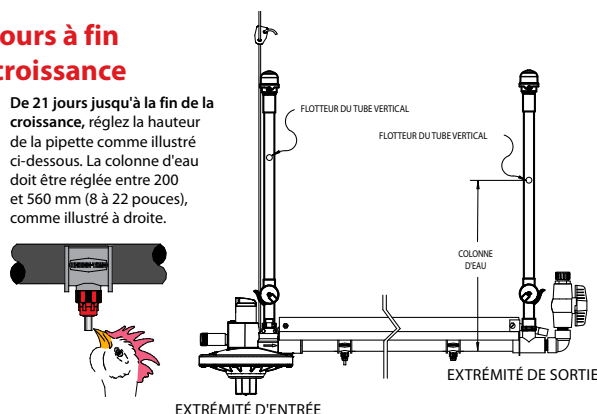
3 à 21 jours

De 3 à 21 jours, réglez la hauteur de la pipette comme illustré ci-dessous. La colonne d'eau doit être réglée entre 100 et 200 mm (4 à 8 pouces), comme illustré à droite.



21 jours à fin de croissance

De 21 jours jusqu'à la fin de la croissance, réglez la hauteur de la pipette comme illustré ci-dessous. La colonne d'eau doit être réglée entre 200 et 560 mm (8 à 22 pouces), comme illustré à droite.

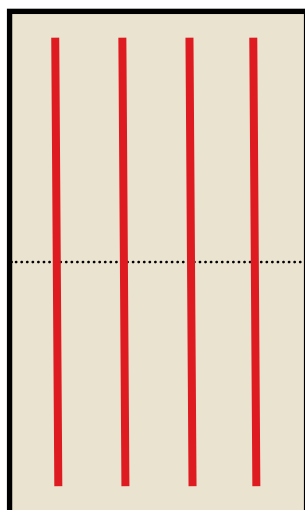


Informations de commande et recommandations de gestion pour les systèmes d'abreuvoirs Chore-Time



Every. Day. PERFORMANCE.™

Le respect de ces directives vous aidera à déterminer l'espacement des pipettes dont vous avez besoin.



ZONE DE COUVAISON

73,15 m (2 880 pouces)
par ligne d'abreuvoir
73,15 m x 4 lignes =
292,60 m de ligne
d'abreuvoir

ZONE DE CROISSANCE

73,15 m (2 880 pouces)
par ligne d'abreuvoir
73,15 m x 4 lignes =
292,60 m de ligne
d'abreuvoir

Zone de couvaion (Exemple)

Objectif : Maximum 30 poulets de chair par pipette dans la zone de couvaion
 $31\,250 \text{ oiseaux par bâtiment} \div 30 \text{ oiseaux par pipette} = 1\,041 \text{ pipettes}$
 $292,60 \text{ m de ligne d'abreuvoirs} \div 1\,041 \text{ pipettes} = 28 \text{ cm entre les pipettes}$
Arrondir à l'espacement inférieur disponible (15, 20, 25, 30 ou 38 cm)*
28 cm s'arrondit à 25 cm
 $292,60 \text{ m de ligne d'abreuvoirs} \div 0,25 \text{ m d'espacement entre les pipettes} = 1\,170 \text{ pipettes}$
Résultat : $1\,250 \text{ oiseaux} \div 1\,170 \text{ pipettes} = 26,70 \text{ oiseaux par pipette}$

Zone d'élevage (Exemple)

Objectif : Pas plus de 15 poulets de chair par pipette dans la zone d'élevage
Supposons que la moitié des oiseaux (15 625) se trouvent dans la zone d'élevage
 $15\,625 \text{ oiseaux} \div 15 \text{ oiseaux par pipette} = 1\,041 \text{ pipettes}$
 $292,60 \text{ m de ligne d'abreuvoirs} \div 1\,041 \text{ pipettes} = 28 \text{ cm entre les pipettes}$
Arrondir à l'espacement inférieur disponible (15, 20, 25, 30 ou 38 cm)*
28 cm s'arrondit à 25 cm
 $292,60 \text{ m de ligne d'abreuvoirs} \div 0,25 \text{ m d'espacement entre les pipettes} = 1\,170 \text{ pipettes}$
Résultat : $15\,625 \text{ oiseaux} \div 1\,170 \text{ pipettes} = 13,35 \text{ oiseaux par pipette}$

*Les options d'espacement des pipettes les plus courantes sont de 15, 20, 25, 30 ou 38 cm. D'autres options d'espacement des pipettes sont également disponibles. Les suggestions formulées dans cet exemple d'espacement des pipettes sont fournies à titre indicatif. Elles ont pour but de montrer comment calculer l'espacement des pipettes, mais n'ont pas de valeur prescriptive. Les calculs spécifiques à votre poulailler dépendront de votre situation particulière et peuvent varier. Pour obtenir de l'aide lors de la planification d'un système d'abreuvoir à pipettes Chore-Time, veuillez contacter votre distributeur agréé Chore-Time local (www.choretime.com/contacts).

Bonnes pratiques de gestion des systèmes d'abreuvoirs

Chore-Time recommande vivement de mettre en place un programme de nettoyage régulier afin d'éliminer les contaminants présents dans les conduites d'eau.

Rincer les conduites d'abreuvement avant chaque élevage

- Rincez les conduites des abreuvoirs à pleine pression pendant cinq minutes afin d'éliminer les dépôts et les sédiments.
- Veillez à ce que les conduites ne comportent aucun obstacle, tels que de petites vannes ou des tuyaux, susceptible d'empêcher le libre écoulement de l'eau lors du rinçage.
- Ne rincez pas toutes les lignes à la fois afin de garantir une pression d'eau suffisante pendant le rinçage.

Rincez après chaque administration de médicaments et après chaque nettoyage

- Les médicaments, les vaccins et les vitamines constituent une source potentielle de nourriture pour les bactéries et les algues s'ils ne sont pas éliminés de la ligne.
- Les produits nettoyants ne doivent pas rester dans la ligne d'abreuvoirs pendant de longues périodes.

- Ne mélangez pas les nettoyants chimiques avec d'autres produits chimiques, vitamines, vaccins ou compléments : cela pourrait entraîner la formation de sédiments, d'un résidu ou même d'une substance corrosive.

Faites analyser l'eau et, si nécessaire, traitez-la*

- Tenez compte de facteurs tels que la profondeur du puits, la consommation d'eau quotidienne, le pH de l'eau et une analyse chimique détaillée de l'eau.
- Évaluez soigneusement les fournisseurs de traitements avant de choisir un système de traitement.
- Une bonne qualité de l'eau est essentielle au bon fonctionnement de tous les abreuvoirs pour volailles, ainsi qu'à l'appétence de l'eau pour les oiseaux.

*Faites preuve de prudence lors du traitement de l'eau afin d'éviter d'endommager votre système d'abreuvoirs. La corrosion, la détérioration des matériaux et/ou le dysfonctionnement de l'équipement résultant d'un ajout excessif de produits chimiques, de minéraux, de sédiments ou d'autres éléments étrangers, ou pouvant être attribués à un tel apport, entraîneront l'annulation de votre garantie. Consultez la garantie complète de Chore-Time pour connaître tous les détails de la garantie.



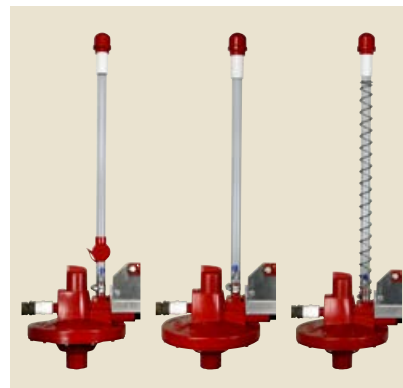
Options et accessoires pour systèmes d'abreuvoirs



Mini-abreuvoir à remplissage automatique avec grosse bille flottante qui s'enclenche sur la collerette de l'abreuvoir.



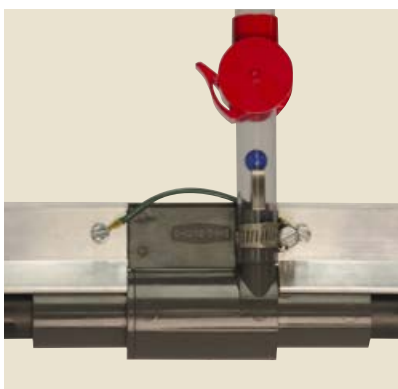
La **coupelette de récupération** est disponible en option pour les systèmes à haut débit et à très haut débit.



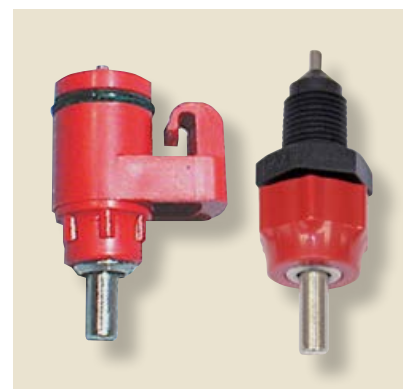
Les **options de tubes de support** (de gauche à droite) comprennent des modèles pliables, rigides et flexibles.



Même **régulateur VOLUMATIC™** pour le fonctionnement pneumatique et standard. L'utilisateur peut sélectionner la pression d'eau par défaut en cas d'interruption de la pression d'air.



Le **compensateur de pente** facilite la gestion de la pression de la colonne d'eau due à l'inclinaison du sol.



Des **vannes de rechange de type J et à corps fileté** sont disponibles pour une modernisation de l'installation.



Le **reniflard** permet d'empêcher la pénétration de poussière dans la ligne d'eau et évacue l'air plus rapidement.



Filtre remplaçable
Opaque ou transparent



Filtre rinçable

Les **panneaux de commande de filtration pré-assemblés et disponibles en option** comprennent un filtre à eau, un raccordement pour doseur de médicaments et toute la plomberie nécessaire. Ils sont prêts à être installés et raccordés.



Le **soutien d'abreuvoir** à bride de serrage augmente la stabilité de la ligne d'abreuvoir.

Trouvez votre distributeur indépendant agréé sur
choretime.com/distributor



Every. Day. PERFORMANCE™

www.choretime.com

Chore-Time est une division de CTB, Inc.
Une société de Berkshire Hathaway

Chore-Time
Milford, Indiana, États-Unis
info@choretime.com

Chore-Time Europe Sp. z o.o.
Strykowo, Pologne
info@choretime.pl

Chore-Time Europe B.V.
Panningen, Pays-Bas
info@choretime.nl

Chore-Time Ede B.V.
Ede, Pays-Bas
info@choretime.nl