

BIG DUTCHMAN

SYSTÈMES D'ABREUVEMENT



Les abreuvoirs pipette se sont imposés comme des équipements extrêmement hygiéniques et fiables. Il existe deux types : les pipettes à 360° (actionnement horizontal et vertical) et celles à actionnement uniquement vertical. Les pipettes à 360° sont idéales pour les animaux en croissance, tandis que les plus jeunes nécessitent un modèle à actionnement vertical.

Selon le débit, on distingue les pipettes «Precise Flow» des pipettes «Full Flow», ces dernières sont particulièrement adaptées aux climats tropicaux pour garantir un débit d'eau optimal.

Nb d'animaux par pipette	Pipette Top orange	Pipette Top	Pipette vissée
Débit de passage Full flow	40 – 80 ml	40 – 80 ml	50 ou 100 ml
Godet	avec ou sans	avec ou sans	avec
Poulets de chair	18 – 20	18 – 20	
Élevage de parentaux chair	10 – 15	10 – 15	
Parentaux chair			10 – 12
Élevage de poulettes	10 – 15	10 – 15	
Poules pondeuses	10 – 12	10 – 12	10 – 12



Un système d'abreuvoir complet comprend les pipettes, un régulateur de pression, un aérateur/clapet de surpression, un tube de support avec fil anti-perchage et un système de suspension.

Les régulateurs de pression avec indicateur de hauteur de colonne d'eau assurent la bonne pression dans les rangées d'abreuvoirs et offrent des options de rinçage manuel ou automatique pour maintenir une eau propre. Pour éviter la formation d'un biofilm dans la rangée d'abreuvoirs un système de rinçage automatique est recommandé. ViperTouch permet de saisir des temps de rinçage fixes ou la température de l'eau en tant que paramètre pour un rinçage.

Avantages du régulateur de pression FC :

- Eau toujours propre grâce au rinçage automatique
- Ajustement rapide et automatique de la colonne d'eau pour répondre aux conditions extérieures
- Alimentation en eau fiable et adaptée aux besoins
- Commande centralisée via ViperTouch

À l'extrémité de chaque rangée d'abreuvoirs pipette se trouve l'aération pivotante disposant également de l'affichage de la hauteur de la colonne d'eau (standard). Le clapet de surpression automatique est appliqué en cas d'utilisation du régulateur de pression FC. Concernant les becs d'aération avec vanne, en fonctionnement normal, la vanne est ouverte pour que l'air puisse échapper.

Pour les climats chauds, le diamètre de tube recommandé est 28 mm. Pour soutenir et stabiliser le tube pipette, un profilé en aluminium ou une conduite ronde est utilisé. De plus, un fil anti-perchage simple ou double empêche les animaux de se poser sur la rangée d'abreuvoirs.

Les rangées d'abreuvoirs pipette sont généralement suspendues au plafond à l'aide de câbles et de matériel de fixation. L'avantage des systèmes d'abreuvement suspendus est l'adaptation facile en hauteur en fonction de l'âge des animaux.

BIG DUTCHMAN

SYSTÈMES D'ABREUVEMENT



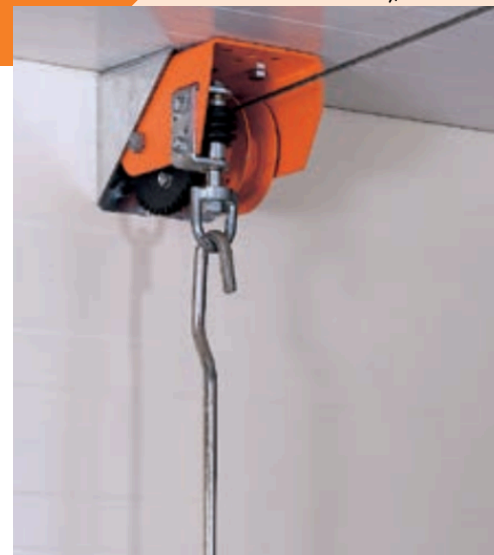
Systèmes de suspension

Les systèmes de suspension de treuils permettent d'ajuster facilement la hauteur des rangées d'abreuvoirs pour s'adapter à l'âge des animaux, leur permettant de toujours bien s'abreuver en étirant leur cou. Les lignes d'abreuvoirs et de mangeoires suspendues peuvent également être relevées au plafond pour faciliter les déplacements des animaux et simplifier le nettoyage des bâtiments.

Le système de suspension se compose d'un treuil, d'une poulie, de matériel de fixation et de câbles avec serre-câble. Plusieurs modèles de treuils sont disponibles :

- Treuil manuel au plafond ou pignon, capacité de levée de 340 kg
- Treuil mural avec manivelle, capacités de 350, 650 ou 900 kg
- Treuil électrique au plafond, avec interrupteur de fin de course et capacité de 320/240 kg

Ces options permettent de configurer le système selon les besoins spécifiques de l'élevage, offrant polyvalence et robustesse pour une gestion pratique et hygiénique des installations.



Jeu de raccordement d'eau avec doseur de médicaments

Installé entre le réseau d'eau et les rangées d'abreuvoirs dans la salle de service, ce jeu de raccordement est conçu pour une distribution précise et fiable de l'eau et des médicaments. Il inclut un filtre, un réducteur de pression, une unité de dérivation pour doseur de médicaments et un compteur d'eau.

Avantages principaux :

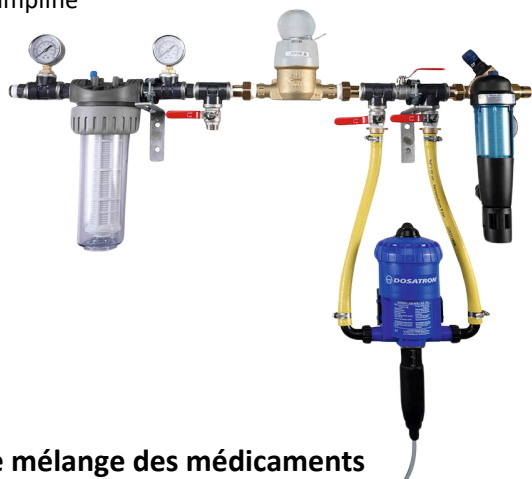
- Installation compacte : adapté aux petites salles de service
- Montage simple et modulaire : éléments vissés pour une extension facile, sans besoin de collage
- Matériaux anticorrosion : raccords en PVC pour une durabilité accrue
- Disponibilité en plusieurs diamètres : 3/4, 1, et 1 1/2 pouces

Caractéristiques du doseur de médicaments :

- Dosage précis : ajoute les préparations en fonction de la consommation d'eau, sans contact direct avec le moteur, évitant le colmatage et prolongeant sa durée de vie
- Aspiration directe : les préparations solubles sont aspirées directement depuis leur emballage d'origine

Avantages du doseur :

- Réglage flexible : dosage adapté au débit et facile à ajuster.
- Haute capacité et fiabilité : grands débits de passage, longue durée de vie, et sécurité de fonctionnement élevée grâce à des matériaux de qualité
- Entretien optimisé : kits de pièces de rechange spécifiques pour un entretien rapide et simplifié



Réservoir de mélange des médicaments

Ce réservoir de 60 litres est conçu pour les substances poudreuses ou visqueuses. Sa conception unique réduit les résidus, garantissant un mélange homogène et un entretien minimal. Les intervalles de mélange sont programmables via la minuterie intégrée et le moteur de 12 volts limite la vitesse pour éviter la formation de mousse et préserver la qualité des préparations.

Notre conseil

Pour les poulets de chair, une rangée d'abreuvoirs est conseillée pour chaque 2,5 à 3,5 m de largeur de bâtiment, avec au moins une rangée d'abreuvoirs supplémentaire par rapport aux lignes d'alimentation. Pour les parentaux chair, une rangée d'abreuvoirs est recommandée pour chaque 5 à 7 m de largeur de bâtiment.

Type		1	2
Plage de dosage	%	0,2 – 2,0	1,0 – 5,0
Débit	l/h	10 – 2500	10 – 2500
Pression de service	bar	0,3 – 6,0	0,3 – 6,0