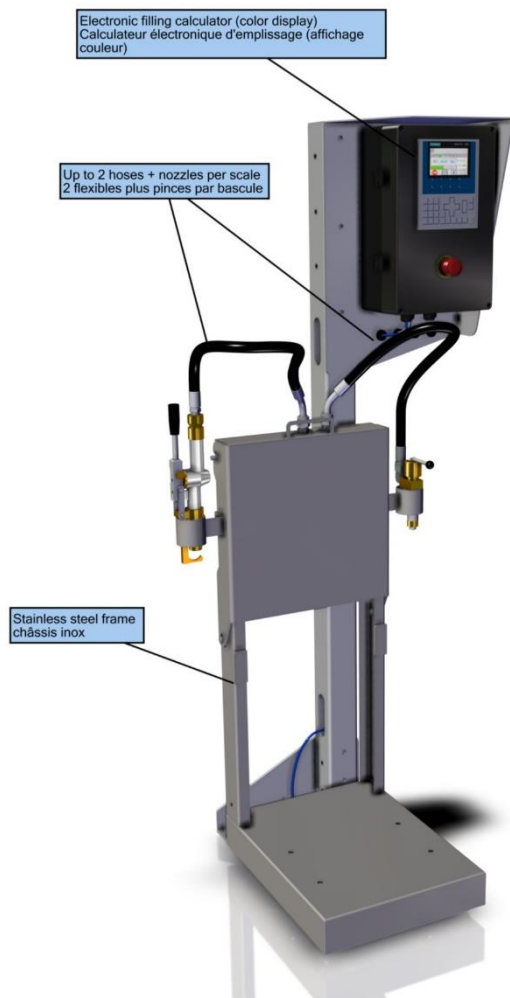




BASCULE DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES GPL, MODELE « EFILLGAS »





- La bascule est conçue pour le remplissage des bouteilles de toutes capacités de 2,5 à 50 kg.
- Elle est équipée de 2 plateaux de pesage :
 - 1 plateau principal (au sol) pour le remplissage des bouteilles volumineuses (50Kg).
 - 1 plateau secondaire rabattable pour le remplissage des bouteilles légères (6 Kg et ...)
- Le remplissage des bouteilles s'effectue par un flexible connecté à une pince manuelle, adaptée au type de robinet ou valve monté sur la bouteille. Chaque bascule comprend jusqu'à 2 flexibles de remplissage qui peuvent être équipés de tête de remplissage identiques ou différentes pour plus de flexibilité (Ex. 1 pour les boites-à-clapet, l'autre pour les robinets traditionnels etc ...)
- 1 calculateur électronique programmable gère les cycles de remplissage et commande une électrovanne pour le démarrage et l'arrêt automatique du remplissage des bouteilles.
- 1 détecteur manuel fiable et simple permet de contrôler la présence éventuelle de fuite sur le robinet de la bouteille après le remplissage.

CALCULATEUR ELECTRONIQUE DE REMPLISSAGE

Il est monté sur la bascule, face à l'opérateur.



Ce calculateur programmable, possède en mémoire différents programmes d'emplissage en fonctions des caractéristiques des différents types de bouteilles couramment utilisées.

Suivant le programme d'emplissage sélectionné, l'appareil détermine si :

- La bouteille placée sur la bouteille est vide ?
- La bouteille placée sur la bascule est-elle compatible avec le programme sélectionné (évite les risques de sur remplissage accidentel)

Il suffit ainsi à l'opérateur de :

- Positionner et connecter la bouteille.
- Sélectionner le programme de remplissage correspondant au type de bouteille à remplir.
- Entrer la tare indiquée sur la bouteille.
- Démarrer le cycle de remplissage. Celui-ci s'arrêtera automatiquement.

L'objectif avec ce système de programmation électronique a été de prévenir tout sur-remplissage (dangereux) et sous-emplissage (non-commercial).

Il est également possible de présélectionner une consigne de remplissage en fonction du prix.

En effet, si le consommateur ne dispose que d'une certaine somme d'argent, alors l'opérateur peut commander au calculateur de remplir la quantité de GPL correspondant à cette somme dans la bouteille. Une sécurité empêche tout sur remplissage.

Le prix correspondant à la quantité de produit injecté dans la bouteille est systématiquement affiché en fin de remplissage (Option paramétrable).



3.1 Statistics		
	Weight sold	Weight advisable
Today	13.87	13.87
Yesterday	34.56	34.56
This week	45.43	45.50
Last week	178.03	176.12
This month	438.34	433.43
Last month	843.43	860.73

Le calculateur possède également une fonction « reporting », permettant d'obtenir en temps réel les statistiques de remplissage de la bascule, les données suivantes sont enregistrées et consultables :

- Nombre et type de bouteilles remplies
- Quantité de produit délivré
- ...

D'autre part, le calculateur intègre aussi certaines fonctions de sécurité commandant l'arrêt automatique du remplissage en cas de :

- Chute de la bouteille
- Mauvaise connexion de la bouteille (fuite importante de produit).

Un arrêt d'urgence commande également la mise hors tension de l'appareil et la fermeture de l'électrovanne de remplissage.

(OPTION) DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITE



Une cloche avec un joint d'étanchéité est reliée par un tuyau souple de faible diamètre relié à un récipient transparent contenant de l'eau. En fin de remplissage, la cloche sera positionnée quelques secondes sur chaque bouteille de gaz recouvrant le robinet ou la valve. En cas de fuite la pression positive dans la cloche de ce système simple, fiable et très efficace générera des bulles dans le récipient transparent.