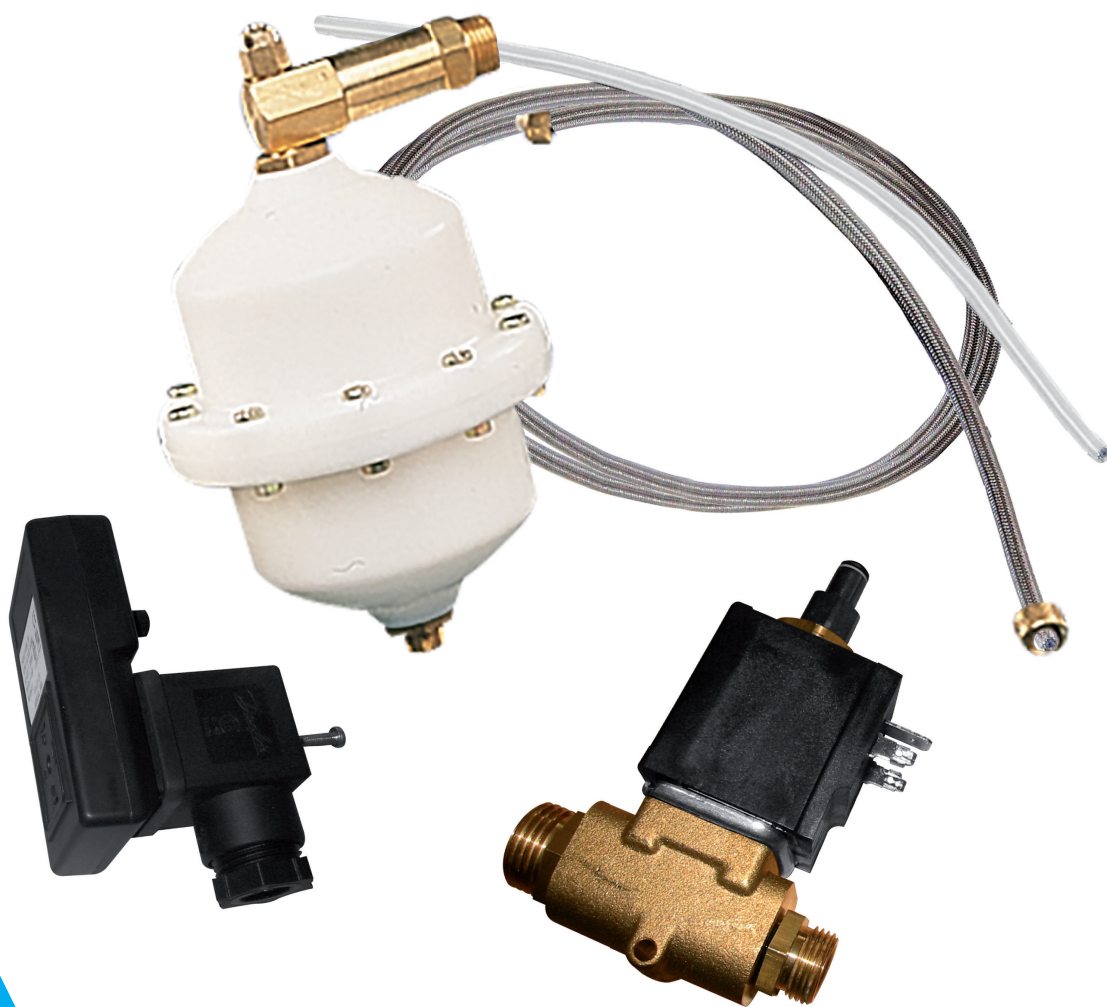


ÉLECTRO INSUFLAIR

Injecteur d'air à flotteur et à programmateur électronique

Fiche Technique



Description

- Pour réservoir d'eau de 500 à 10 000 litres.
- Fourniture complète avec tube PA12 (polyamide) 8/10, un flexible d'un mètre, une électrovanne 3/2 voies et équipé d'un programmeur.



ÉLECTRO INSUFLAIR

Injecteur d'air à flotteur et à programmeur électronique

Type	Réservoir	Réf.
Électro insuflair	500 à 10 000 L	149B5375

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	0 °C à 40 °C
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	10 bar
Raccordement	Mâle 1/2, filetages gaz cylindriques G (BSP)
Fluides admis	Eaux claires

Agréments

Normes / Réglementation :

Raccordements filetages NF EN ISO 228-1

Fonctionnement

Il s'agit de la vidange et du remplissage alternés d'une cuve de 710 cm³ :

La vidange provoquant l'entrée d'un volume d'air identique au volume d'eau évacuée et le retour de l'eau sous pression comprimant l'air et le chassant dans le réservoir.

Ce mouvement étant déterminé par une **ELECTROVANNE à 3 voies**, mise sous tension par un **PROGRAMMATEUR** dont le fonctionnement est le suivant :

Le programmeur est pré-réglé pour que l'électrovanne s'ouvre pour une durée de 30 secondes 4 fois par heure.

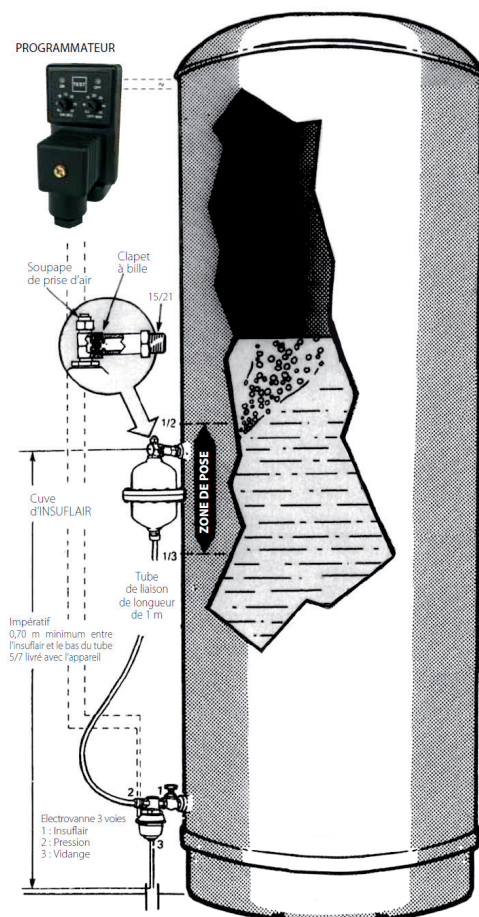
La mise sous tension de l'électrovanne pendant 30 secondes environ, soit le temps nécessaire à l'eau sous pression pour envahir la cuve de l'insuflair, comprimer l'air qui s'y trouve et le chasser dans le réservoir à pression.

La mise hors tension de l'électrovanne ouvre sa voie de décharge, ce qui entraîne la vidange de la cuve de l'insuflair et son plein d'air. Ce qui correspond à un volume d'air injecté de 34 litres par 24 heures.

Pour augmenter la quantité d'air, il faut diminuer l'intervalle de temps entre chaque ouverture de l'électrovanne.

Pour cela, il faut diminuer la temporisation OFF.

Nombre de déclenchements / heure	Position du curseur OFF	Volume d'air injecté / heure (litres)
4		34
6		51
12	5	102
60	0,5	510





A WATTS Brand

Socla sas
365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France
Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42
contact@wattswater.com • www.socla.com
ISO 9001 version 2015 / ISO 18001