

DEV200

Coffret de Décolmatage Automatique Pour sondes de Pitot 5RB & 5RD

1- Fonction

Le système injecte de l'air comprimé à une cadence réglée par une horloge pendant une durée programmable de 1 à 59 sec dans le tube de Pitot type 5RB ou 5RD.

2- Descriptif

L'ensemble se compose de :

- 1 coffret acier IP66 – 500 x 405 x 233mm
- 1 pupitre opérateur tactile 5.7" monochrome
- 2 électrovannes 3 voies
- 1 électrovanne 1 voie

3- Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement :

- 0 à +45°C (standard)
- 10 à +45°C (résistance chauffante en option)

4- Installation

Le coffret de décolmatage DEV200 doit être installé au plus près et au-dessus de la sonde de mesure.

Le capteur de liaison doit être au plus près du coffret avec une purge au point bas s'il y a lieu.

L'alimentation du coffret est de 110 ou 230 Vca \pm 5% (50-60Hz).

Le raccordement pneumatique s'opère au niveau des passages de cloison.

Il s'effectue par le serrage de l'ensemble bague/écrou.



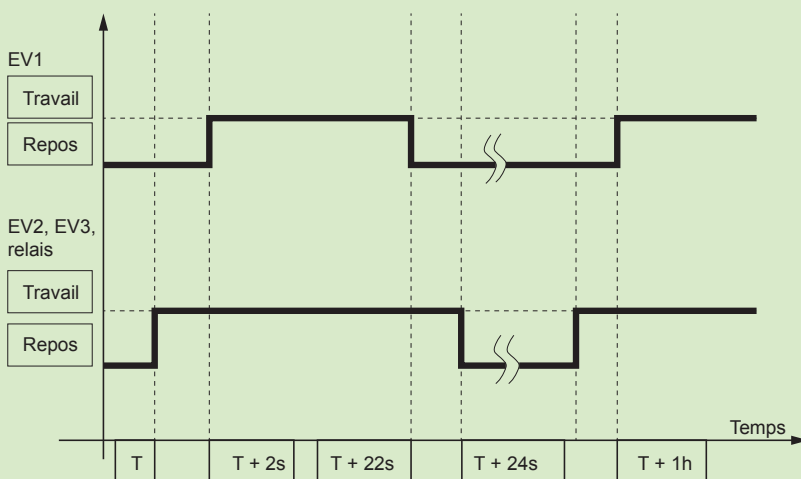
5- Cycle de décolmatage

L'horloge commande le décolmatage à une fréquence réglable de 1 heure à 1 semaine.

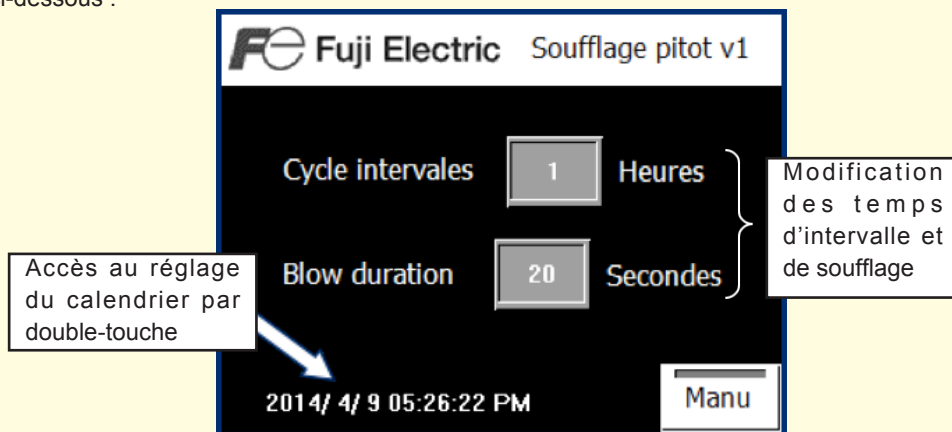
Chaque cycle comprend 3 phases :

- Isolement du capteur à l'aide des électrovannes Ev2 et Ev3 qui mettent en communication la sonde de mesure avec l'arrivée d'air comprimé. Durée : 2 secondes.
- Injection d'air comprimé par ouverture d'EV1. Durée de réglage sur le pupitre opérateur de 1 à 59 secondes.
- Arrêt de l'air comprimé par fermeture d'EV1. Durée : 2 secondes.
- Retour de la mesure par fermeture des électrovannes EV2 et EV3.

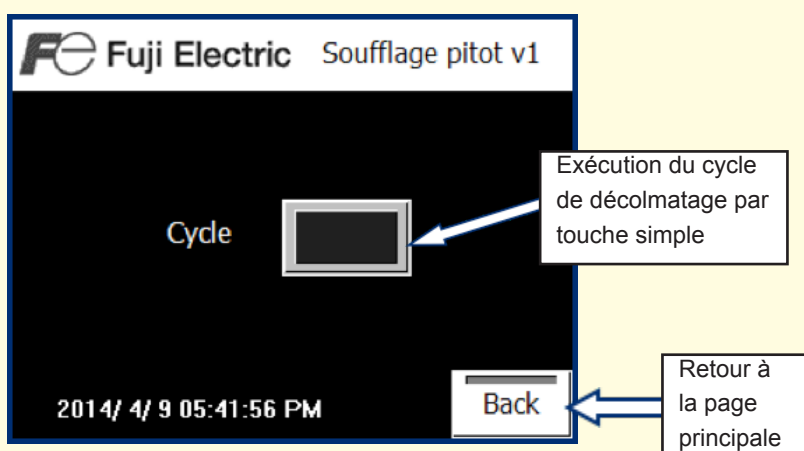
Chronogramme fonctionnel du système :



Le système de décolmatage du tube Pitot se programme à l'aide du pupitre opérateur tactile comme ci-dessous :



Un mode manuel est accessible depuis le bouton "Manu" de la fenêtre principale. Ce mode donne la possibilité de déclencher le cycle de décolmatage manuellement.



6- Codification

1	2	3	4	5	6	-	7	8											
D	E	V	2	0	0														
						-	Y												
						-	A												

Fuji Electric

Fuji Electric France S.A.S.

46 rue Georges Besse - ZI du brézet - 63039 Clermont ferrand

Tél : 04 73 98 26 98 - Fax : 04 73 98 26 99

Mail : sales.dpt@fujielectric.fr - web : www.fujielectric.fr

La responsabilité de Fuji Electric n'est pas engagée pour des erreurs éventuelles dans des catalogues, brochures ou divers supports imprimés. Fuji Electric se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Ceci s'applique également aux produits commandés, si les modifications n'altèrent pas les spécifications de façon substantielle. Les marques et appellations déposées figurant dans ce document sont la propriété de leurs déposants respectifs. Tous droits sont réservés.