

CONTROLEUR D'ADDITIFS ET MELANGES : L'OMNIBLEND

L'OMNIBLEND

Le système OmniBlend est un système unique qui permet de piloter jusqu'à 12 injecteurs d'additifs. Il peut également gérer jusqu'à 4 mélanges en utilisant des vannes de régulation de types SAMPI, BRODIE, etc. et les mesures de type turbine ou mécanique, et 8 additivations et/ou colorations.

Le système OmniBlend est livré avec un calculateur intégré dans un boîtier ADF et une boîte de jonction de type Sec. "e", les deux montés sur une platine en INOX qui peut recevoir jusqu'à 6 ou 12 blocs d'injections suivant les modèles.



INSTALLATION



Le système est étudié pour être monté sur un îlot de chargement équipé au maximum de 8 bras de chargements. Les mélanges, additivations et les colorations peuvent être répartis sur les 8 bras de chargements alors que seulement quatre bras de chargement de l'îlot peuvent fabriquer de l'E5, de l'E10, du B7 ou du B30.

COMPOSITION



- Platine support pour 6 ou 12 injecteurs
- Coffret ADF et boîte de jonction certifiés ATEX
- Electronique embarquée : Carte CPU, micro processeur, mémoire, comptage, entrées/sorties, ETC.
- Ecran couleur avec rétroéclairage à LED
- Un clavier 20 touches tactiles avec activation via stylet LARCO
- Un module Ethernet/VDSL2 pour la communication Ethernet

OPTIONS



L'OMNIBLEND 12-6 : Equipé d'une platine support pour 6 injecteurs.

L'OMNIBLEND 12-12 : Equipé d'une platine support pour 12 injecteurs.

AVANTAGES



DESIGN COMPACT : Equipement complet avec calculateur, boîte de jonction et platine pour injecteurs.

AUTONOME : Interface utilisateur et clavier de contrôle.

POLYVALENT : Compatible avec les compteurs et électro-vannes d'additivation du marché.

SYSTEME MODULAIRE : Permet de piloter jusqu'à 12 additifs, ou 4 mélanges et 8 additifs.

ROBUSTESSE : Plage de température de fonctionnement : -20°C à +70°C

Indice de protection IP66

PRECISION : Scrutation en simultané de tous les injecteurs et renvoi sur une même trame de communication.

CERTIFICATION



COFFRET ADF : Catégorie & zone : II 2 G
Protection électrique : Ex d IIB+H2 T6...T3 Gb
Lieu d'installation : Zone 1 ou 2 GAZ
Numéro de l'attestation d'examen

BOITE DE JONCTION : Catégorie & zone : II 2 G
Protection électrique : Ex db eb ia [ia] mb IIC T4, T5, T6 Gb
Température ambiante d'emploi : -40°C à +90°C
Lieu d'installation : Zone 1 ou 2 GAZ
IP 66