

## INJECTEUR D'ADDITIFS ET COLORANTS

### BLOC D'INJECTION AIM

Le bloc AIM est un ensemble compact en acier inoxydable composé de vannes d'isolement, de régulation du débit et clapets anti-retour, et également d'un filtre à maille fine, d'une électrovanne et d'un débitmètre à engrenage ovale de précision.

L'injecteur AIM peut être piloté par différents contrôleurs dont l'Omniblend afin de délivrer les additifs et colorants présents sur les dépôts pétroliers.



### INSTALLATION



Le bloc d'injection AIM peut s'installer simplement sur un emplacement de la platine support de l'Omniblend prévu à cet effet. L'entrée et la sortie hydraulique peuvent être disposées selon trois orientations, offrant ainsi une flexibilité d'installation.

Tous les assemblages sont modulaires par rapport au collecteur et peuvent être rapidement remplacés sur place.

### COMPOSITION



- Une entrée orientable en 3 positions
- Une sortie orientable en 3 positions
- Un filtre (75 microns)
- Une Vis de réglage de débit en Entrée et en Sortie
- Un compteur à roue ovale, certifié ATEX :
  - Comptage : entre 355 et 2890 Impulsions / Litre suivant les modèles
  - Débit : 0.01 à 10 litres / minute
  - Sortie Impulsions : Relais Reed ou effet Hall suivant les modèles

### OPTIONS



AIM 004 : Débit entre 0,01 et 1 Litre/minute

AIM 006 : Débit entre 0,03 et 1,66 Litre/minute

AIM 008 : Débit entre 0,25 et 10 Litre/minute

### AVANTAGES



Conception compacte en acier inoxydable avec engrenages en acier inoxydable

Tous les ensembles de vannes et le compteur sont démontables.

Connexions modulaires ( directionnelles )

Haute précision et répétabilité ( +/-0.5% et mieux )

Simple à installer, facile à entretenir sur place

Agréé ATEX / IECEx Électricité antidéflagrante

### CERTIFICATION



#### ELECTROVANNE PARKER :

905F4

Catégorie & zone : II 2 G / II 2 D

Protection électrique : Ex db mb IIC T4/T5/T6 / Ex tb

IIIC T130°C/95°C/80°C IP67

Lieu d'installation : Zone 1 ou 2 GAZ ou Zone 21 ou

22 POUSSIÈRE

Numéro de l'attestation d'examen **CE** de type : LCIE

03 ATEX 6451 X

#### COMPTEUR :

Catégorie & zone : II 2 G

Protection électrique : Ex d IB T6 (-20°C ≤ Ta ≤ 70°C) T4 (-20°C ≤ Ta ≤ 120°C) IP67

Lieu d'installation : Zone 1 ou 2 GAZ ou Zone 21 ou 22 POUSSIÈRE

Numéro de l'attestation d'examen **CE** de type :

SIRA 05 ATEX1296 X