

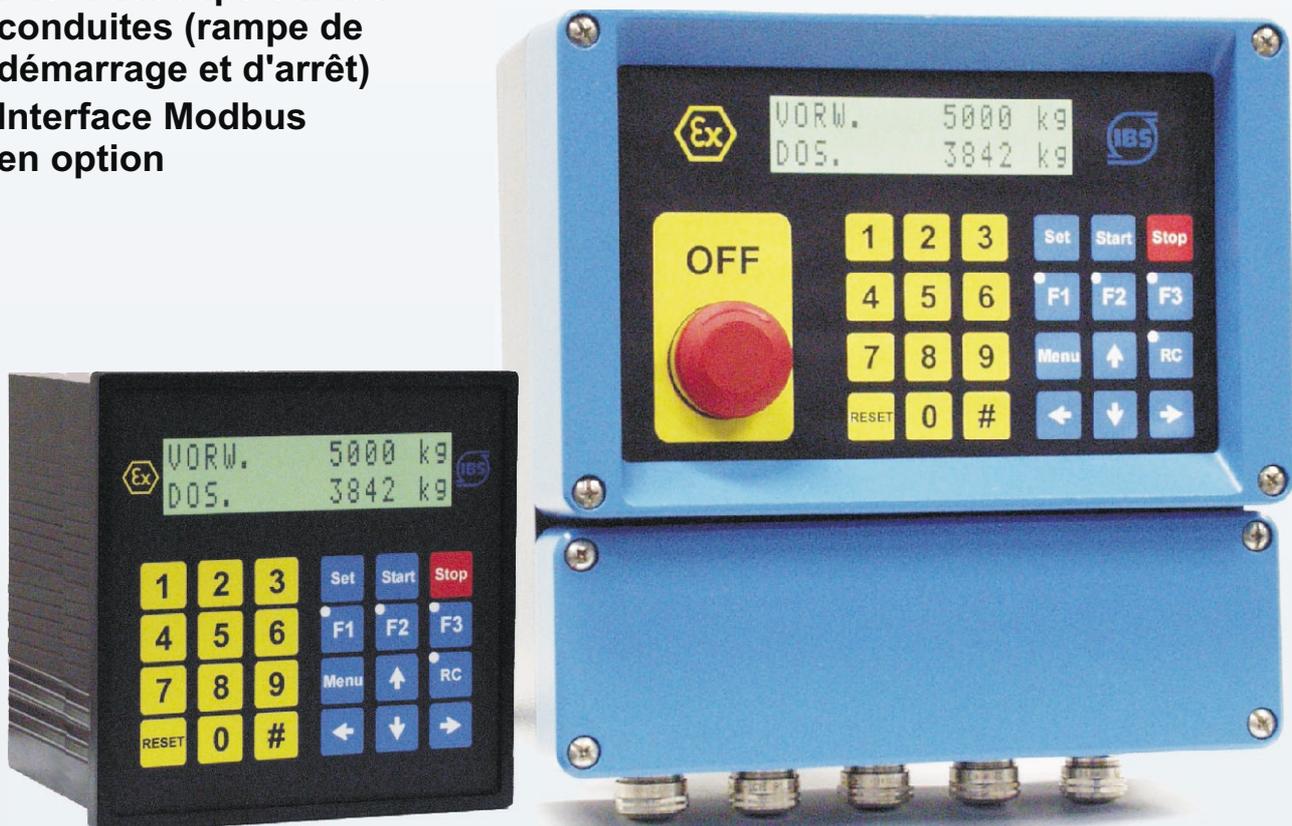
# Doseur multifonction Ex i

## Batching Master 100i / 200i



DMT 01 ATEX E 124

- Emploi dans les zones à risque d'explosion
- Affichage : quantité présélectionnée, quantité dosée, dé bit et totalisateur
- Raccordement possible de chaque capteur de débit et des organes de contrôle directement au BATCHING MASTER
- Fonction de régulation en arrière plan (débit, température, pH ...)
- Fonction de régulation de pression pour les chargements de gaz liquide
- Mode Terminal pour l'affichage de texte personnalisé, saisie de quantité ou autre à distance
- Fonctions spéciales disponibles pour les procédures de remplissage / rincage automatiques ou manuelles .
- Fonctions complètes de surveillance avec message d'erreur en clair
- Pas d'accoups sur les conduites (rampe de démarrage et d'arrêt)
- Interface Modbus en option



**Avec le Batching Master, un appareil fiable est à votre disposition pour des travaux de dosages précis. Il peut être exploiter via un réseau ou de manière autonome.**

**Toutes les informations qui sont nécessaires pour le remplissage seront affichées sur l'écran LCD. Le mode de dosage se choisi directement sur le doseur. Lors d'incidents, le dosage peut être interrompu, une erreur sera alors affichée en texte clair.**

#### **Affichage:**

- Quantité présélectionnée
- Quantité dosée
- Débit
- Totalisateur

#### **Des capteurs de débit**

de tous les types peuvent être raccordés. Les variantes possibles d'entrées sont :

- Entrée courant (4 - 20 mA)
- entrée impulsion active
- Entrée d'impulsion Namur

#### **Dosage précis**

La vanne de dosage sera commandée par une sortie 4 20 mA. Une rampe d'ouverture et de fermeture à 5 paliers programmable permet un dosage précis, même de petites quantités.

#### **Pas d'accoups de pression sur la conduite**

par la rampe programmable de démarrage et d'arrêt.

#### **Régulateur intégré (optional)**

- Régulation du débit durant le dosage
- Régulateur intégré pour la température, valeur du pH ...
- Contrôle de la pression lors de remplissage avec des gaz liquides.

#### **Fonction Terminal (option)**

La fonction Terminal sera activée par l'intermédiaire de la liaison série. Deux textes de 16 caractères peuvent alors être affichés sur l'écran LCD. Les données de chargement (n° de commande ...) ou les sélections de produit peuvent être introduites par l'opérateur au moyen du clavier local.

#### **Surveillance de débit faible**

En présence d'un débit trop faible, le dosage sera arrêté, après une durée d'attente programmable.

#### **Contrôle des entrées**

Le dosage sera arrêté lors d'un défaut rencontré sur une entrée analogique ou de comptage.

#### **Entrées digitales**

Les verrouillages et l'activation du Batching Master peuvent être réalisées par le biais des entrées numériques. Par exemple :

- Démarrage / Arrêt
  - Incident capteur
  - Purge
- etc

#### **Rinçage et remplissage de la ligne de dosage**

La ligne de dosage peut être remplie par l'intermédiaire du choix d'une durée ou jusqu'à un message de retour sur une entrée numérique. Des fonctions pour la vidange de la ligne peuvent également être présentes. Durant ces procédures, le débit ne sera pas contrôlé.

#### **Caractéristiques techniques:**

##### **Batching Master 100i**

Boîtier d'extérieur (240 x 240 mm) IP65

##### **Batching Master 200i**

Boîtier intégré au tableau de commande (144 x 144 mm) Partie frontale IP 54 (IP 65 en option)

##### **Tension d'alimentation**

24 VCC

##### **Entrées:**

3 entrées analogiques (en option séparation galvanique)  
2 entrées impulsions active pour contact libre de potentiel ou contact NAMUR.  
4 entrées numériques actives  
1 ARRET D'URGENCE (actif)

##### **Sorties:**

5 sorties numériques passives  
1 sortie analogique active 4-20 mA charge 650 ohm max.  
1 ARRET D'URGENCE (passif)

##### **Interface Modbus:**

TTY pour les appareils Exi  
RS485 pour les appareils standard

**IBS Schillings GmbH & Co. KG**

Marie-Curie-Str. 8

D-50170 Kerpen - Sindorf

Tel.: +49 (0) 22 73 / 60 37 - 0

Fax.: +49 (0) 22 73 / 60 37 - 22

