

VIGIRO® IP26 CRCI71251T : Ue 10...36V DC - CABLE 10m - zone ATEX 21

USAGE

- Le VIGIRO® IP26 a pour but de contrôler la vitesse constante d'un arbre en rotation. Le VIGIRO® IP26 intègre à l'intérieur de sa platine un compteur d'impulsions que l'on raccorde soit directement sur un automate programmable, soit sur un module indépendant de sécurité pour identifier la fréquence d'impulsions nominale en sortie. Il est couramment installé sur des élévateurs à godets, transporteurs à chaînes, mélangeurs, écluses, transporteurs à bande etc.
- Le VIGIRO® IP26 est fixé directement en bout d'arbre par un taraudage M12 pour la version standard ou M10 sur demande, une fixation magnétique est disponible en option pour réaliser une mise en service rapide et sans usinage.

REFERENTIEL REGLEMENTAIRE (EX)

- Le contrôleur de rotation VIGIRO® IP26 est soumis à la directive CE n°2014/34/UE "ATEX", car il peut être destiné à être utilisé en atmosphère explosive, classé en groupe II et de catégorie 2 D (D pour dust, "poussière en anglais") zone ATEX 21.

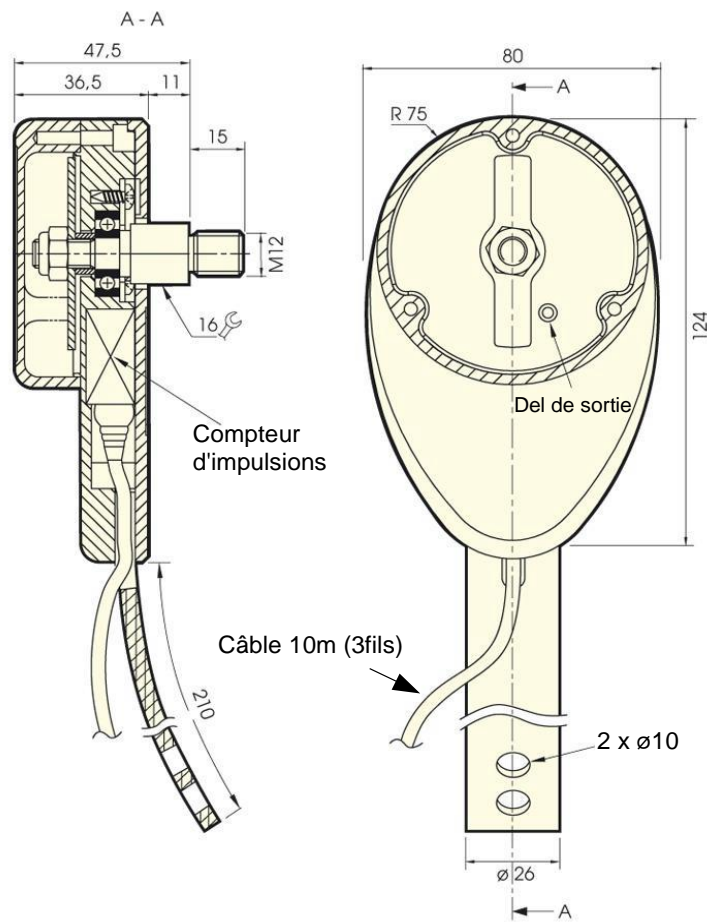
DESCRIPTION

- Le VIGIRO® IP26 est un appareil compact composé des éléments suivants:

- Enveloppe de protection en polycarbonate
- Câble de raccordement 10m (3 fils).
- Axe de rotation fileté M12 standard (M10 sur demande) pour fixation en bout d'arbre.
- Sangle anti-rotation.
- Hélice métallique à deux pales, sous capot transparent.

Réglage possible du VIGIRO® IP26

- Fréquence de rotation à respecter 0.5...500 tr/min / soit 1...1000 impulsions/min.

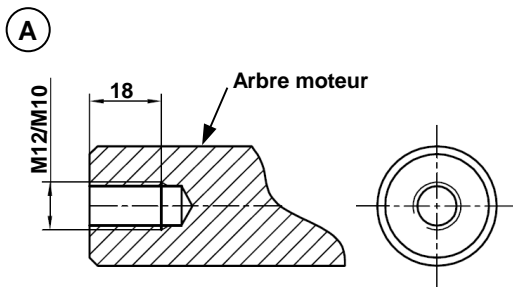


PRECAUTIONS

- Les équipements et appareils en zone ATEX ne doivent être montés, raccordés et mis en service que par du personnel compétent. Le personnel doit connaître les classes de protection, les règlements et dispositions concernant les appareils en zone explosive(EX).
- Définir au préalable le seuil de sécurité en sous-vitesse à programmer sur l'automate ou sur le module de sécurité .
- Avant toute installation ou intervention sur le VIGIRO® IP26, il est impératif de procéder à la mise à l'arrêt de l'appareil pour fixer ou intervenir sur le VIGIRO® IP26 (alimentation électrique, blocage mécanique, etc.) .
- L'utilisateur doit veiller à la bonne mise au rebut du VIGIRO® IP26, et remettre aux centres de récoptes spécialisés les composants en fonction de leur nature (polycarbonate, caoutchouc, acier , etc.).

INSTALLATION

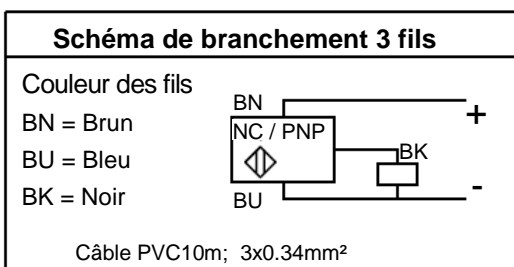
- Percer le centre de l'arbre pour réaliser un taraudage M12 ou M10 selon la version commandée suivant le schéma rep.A le taraudage doit avoir une profondeur minimum de 18mm (attention... au bon centrage du taraudage pour éviter l'excentricité du VIGIRO® IP26).
- Enduire de frein filet démontable le taraudage,visser l'axe du VIGIRO® IP26 sur l'arbre de l'appareil avec une clé plate de 16mm
- Fixer la sangle anti-rotation sans tension sur un point d'ancrage fiable rep.B.
- Brancher électriquement le VIGIRO® IP26 suivant le schéma rep.C



C

VIGIRO IP26 pour zone ATEX 21 (II 2 D) – 55CRCI71251T

- Raccordement par câble : 10m (3 fils)
- Tension assignée d'alimentation : 12...24V DC
- Limites tension d'alimentation : 10...36V DC
- Pouvoir de commutation en mA : ≤ 100 mA
avec protection contre les surcharges et court-circuits
- Protection – IP 67 conformément à IEC 60529
- Temp : -20° C < Ta < 60° C



Capteur intégré - XS7E1A1PBL10EX

CE 0080 Ex II 2 D – Ex tb IIIC T90° C Db IP67

INERIS 06ATEX0065X

- Ne pas débrancher sous tension
- Empêcher toute formation de couches de poussières
- Déclaration UE de Conformité N°/S1A42203_03
- Document technique N°/S1A41508_00