

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES SYSTÈMES D'ÉCHANTILLONNAGE DOPAK UTILISÉS DANS DES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES CONFORMÉMENT À ATEX 2014/34/EU.

CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE LUES ATTENTIVEMENT ET PARFAITEMENT COMPRIS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION ET À LA MISE EN SERVICE.

Introduction

Conformément aux prescriptions de la Directive européenne sur les appareils sous pression 2014/34/EU ce document fournit des instructions supplémentaires sur la sécurité de la série des Systèmes d'échantillonnage DOPAK, DPM, HD, DPJ, DPT, S23, S32, S32-(L)G, DPO et des stations d'échantillonnage.

Ce document cite le document INST001FRE, instructions d'installation, d'entretien, de sécurité, de stockage et de manutention et doit être lu en même temps.

Marquage

Les systèmes d'échantillonnage DOPAK ont été soumis à une analyse des risques conformément à EN 13463-1. Ces produits ne contiennent aucune source d'inflammation potentielle. L'estampille CE spéciale n'est pas applicable car ces produits ne sont pas réglementés par la directive ATEX 2014/34/EU.

Sélection

Vérifiez si le système d'échantillonnage DOPAK est adapté à la catégorie et au type d'atmosphère et à l'application. Les instructions de sécurité doivent être suivies pour chaque élément de l'instrument/l'enveloppe.

Si des éléments supplémentaires sont ajoutés au Système d'échantillonnage ils doivent être estampillés CE conformes à la catégorie ATEX appropriée et/ou requise.

Instructions d'installation

1. Le monteur doit avant tout utiliser des outils appropriés à la zone dans laquelle il opère. Cf. EN1127-1 Annexe A. L'installation doit en outre être effectuée à température ambiante.
2. Pendant l'installation, veillez à ne pas heurter l'appareil ou la tuyauterie adjacente avec des objets métalliques.
3. Veillez à ce que l'appareil soit correctement mis à la terre à travers la tuyauterie ou séparément.
4. Le monteur doit suivre scrupuleusement les instructions de fonctionnement et de sécurité fournies avec chaque pièce de l'instrument/enveloppe.
5. Lorsque la vanne est utilisée avec des fluides chauds ou des fluides dans lesquels des réactions exothermiques peuvent se produire, l'utilisateur final doit prendre les mesures nécessaires pour que le service à chaud du système d'échantillonnage ne soit pas une source d'inflammation des gaz, vapeurs, brumes ou poussières environnantes.
6. Avant de mettre en service ou pendant le fonctionnement avec un fluide dangereux ou du gaz, veillez à ne libérer ni fluide ni gaz dans l'atmosphère.
7. Si vous devez utiliser un appareil, des systèmes de protection et des composants contenant des gaz extrêmement oxydants, prenez des précautions spéciales pour éviter l'inflammation des matériaux de construction et les matériaux auxiliaires.

8. Les substances ayant tendance à l'auto-inflammation doivent être autant que possible évitées. Lorsque vous devez manipuler ces substances prenez les précautions nécessaires en fonction de chaque cas.

Instructions d'entretien

1. Le personnel préposé à l'installation, à l'entretien ou aux réglages du système d'échantillonnage doit être qualifié pour opérer dans une zone potentiellement dangereuse et autorisé à effectuer des opérations d'entretien appropriées à la catégorie de l'appareil utilisé.
2. L'utilisateur final doit garantir l'usage exclusif d'outils appropriés dans la zone ; Cf. EN1127-1 Annexe A.
3. L'ensemble de l'équipement ne doit être réparé qu'avec des pièces détachées originales.
4. En cas d'utilisation d'une armoire vitrée, la vitre doit être exempte de poussière et nettoyée uniquement avec un chiffon légèrement humide en microfibre ou en coton, pour éviter l'accumulation d'électricité statique. Il est également recommandé d'appliquer un spray antistatique sur la surface de la vitre.

Conditions spéciales pour un usage sûr

1. Lorsque l'appareil est branché sur un actionneur la vitesse maximum de frottement des composants de la vanne ne doit pas dépasser 1 ms⁻¹.
2. La plage la température ambiante adaptée au système d'échantillonnage dépend du matériau utilisé pour sa construction et de la pression avec laquelle il est utilisé. La température maximum prévue est indiquée dans la Directive sur le marquage des appareils sous pression (Directive PED)
3. S'il est impossible de garantir la continuité à la terre pendant tout le montage du système d'échantillonnage vous devez prévoir une connexion de mise à la terre externe.