

## Flo-Tel XD

### SYSTEME DE DETECTION NON INTRUSIF A SURETE INTEGREE

Flo-Tel XD est le premier système de détection non intrusif à sûreté intégrée et approuvé Exd sur le marché.

Ce système apporte une excellente solution pour identifier le bon fonctionnement d'un disque de rupture dans des conditions d'exploitation difficiles. Le Flo-Tel XD intégral comprend un boîtier de jonction Exd, avec un taraudage M20 adapté aux glandes de câble standard de l'industrie. Convient à l'utilisation en Zones 0, 1 et 2.

Dans ce boîtier, les clients peuvent demander une gamme de types de terminaux allant de 1,5mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>. Ils conviennent à la plupart des câbles standards de l'industrie.

Une fois installé ce système de détection ne nécessite aucun autre entretien. Après rupture, le disque est le seul élément à remplacer, éliminant ainsi des frais de re-câblage importants. Des contrôles peuvent être effectués en toute sécurité par des monteurs sans formation électrique à l'aide d'un appareil unité unique à Elfab, le Test-Tel.

### SYSTEME D' EXPLOITATION

Opérant selon une technologie simple d'interrupteur et d'aimant, Flo-Tel XD est conçu pour offrir une solution pratique aux besoins en détection de rupture de disque. Le capteur s'introduit dans la monture et un aimant est placé sur le disque de rupture. Quand le disque de rupture éclate, l'aimant sur le disque s'éloigne du capteur, donnant un signal de circuit ouvert. Après rupture, le disque est le seul élément à remplacer.

- Approuvé ATEX et IECEx.  
II 2 G Ex d IIC 120°C Gb -40°C ≤ Ta ≤ 100°C IP67  
II 1 D Ex ta IIIC T120°C Da -40°C ≤ Ta ≤ 100°C IP67  
II 1 G Ex ia IIC 120°C Ga -40°C ≤ Ta ≤ 100°C IP67  
II 1 D Ex ia IIIC T120°C Da -40°C ≤ Ta ≤ 100°C IP67
- Le capteur n'est pas en contact avec le processus, il n'y a donc pas de risques potentiels de passages de fuite.
- De conception non intrusive il n'est donc pas affecté par les fluctuations de pression en aval ou par la corrosion.
- Coté IP 67
- Le thermistor intégré fournit des informations sur la température du processus.  
Température maximum en processus: 300°C.  
Température minimum en processus : -40°C.