



Figure 1



Figure 2

Constat sur un chantier : un flexible de pompage de type Ω n'avait pas de continuité. (le flexible possédait une tresse métallique non connectée au raccord)

Le saviez-vous ?

Pour l'application de l'ADR, les flexibles de pompage doivent répondre à la norme NF EN 12115 :

- Un flexible de type **M** ou **MT** est conçu avec un tuyau en matière composite ou caoutchouc pour tout pompage de produits inflammables sans introduction d'air.
- Un flexible de type **Ω-T** est conçu avec un tuyau en matière composites ou caoutchouc pour tout pompage de produits inflammables et corrosifs avec ou sans introduction d'air (aéraulique) et pouvant être utilisé en zone.
- Le marquage des flexibles doit comprendre :
Le nom du fabricant
La pression d'épreuve
La catégorie de conductivité (**M**, **MT**, **Ω/T**)
La date de fab.et son N° d'identification.

Tout ceci sur le flexible assemblé (tuyau et raccords)

Pour l'application de la directive ATEX constructeur et utilisateur la norme est la IEC TS 60079-32-1

- Le marquage des flexibles est différent, mais les fabricants ou revendeurs n'appliquent pas cette norme.

Que pouvez-vous faire ?

- Vous assurez du marquage des flexibles de pompage que vous achetez et ceci suivant la norme **NFEN 12115**
- Vous assurez du mode de pompage à effectuer
- Utiliser des flexibles équipés de tuyau de type **Ω-T** si vous pompez en mode aéraulique des produits inflammables (classe 3).
- Vérifier la résistance de la ligne de pompage entre l'extrémité de l'assemblage des flexibles de pompage et la terre (résistance inférieure à 100I MΩ).

CHOIX ET MARQUAGE DES FLEXIBLES DE POMPAGE SOUS VIDE ET REFOULEMENT

Application ADR & NF EN 12115.2011

MARQUAGE	POMPAGE SOUS VIDE ou TRANSFERT SANS INTRODUCTION D'AIR		POMPAGE SOUS VIDE ou TRANSFERT AVEC INTRODUCTION D'AIR		RACCORDS SUIVANT NATURE PRODUITS POMPES	NATURE TUYAU SUIVANT NATURE PRODUITS POMPES
	HORS ZONE ATEX	ZONE ATEX	HORS ZONE ATEX	ZONE ATEX		
	TYPE M	OUI	NON	NON		
TYPE MT	OUI	OUI	NON	NON		
TYPE Ω-T	OUI	OUI	OUI	OUI		