

Les raccords connectés sont une **nouvelle génération de capteurs**, c'est une révolution au même titre que le furent jadis les transmetteurs de pressions ou les sondes de températures.

Les raccords connectés 4.0 Flex Key **SMS DIN MACON** ou **GUILLEMIN**, ont tous en commun de remplir la fonction traditionnelle de raccordement d'un flexible en y ajoutant **des fonctions novatrices** :

- Qualifier le bon **serrage** d'un raccord pour sécuriser les opérateurs, éviter les pollutions et répondre aux impératifs Food Defense.
- Identifier les points de raccordement pour **tracer les flux** de vos produits.
- Qualifier les **normes** et **directives** du tuyau pour vous permettre de respecter votre charte qualité.
- Contrôler la **validité des certificats** d'aptitude au contact alimentaire avant chaque utilisation.
- Qualifier la liste des **simulants** pour assurer une gestion des migrations.
- Qualifier la conformité des températures et pressions d'utilisation avec les **capacités du tuyau**.
- Qualifier que toutes les **phases de nettoyage** soient acceptables et n'altèrent pas vos tuyaux.
- Conditionner l'utilisation des flexibles **TMD** & les conformités zones **ATEX**.
- **Assister** les opérateurs et **superviser** les branchements de flexibles.

Les Flexibles connectés 4.0 développés par Flex Key **se branchent sur les raccords du commerce**.

Les accessoires nécessaires à l'automatisation sont standards et libres de droits.

Des logiciels sont disponibles pour certaines applications.

## Pompes de transferts & compteurs

Les desserrages de raccords sur des pompes de transferts peuvent être à l'origine de pertes de produits et de pollutions. Les conséquences financières et écologiques qui en découlent ne sont pas négligeables.

L'utilisation de capteurs inductifs permet de détecter la non présence d'un raccord néanmoins cette solution n'est pas suffisamment précise pour détecter un desserrage.

L'utilisation d'un flexible connecté 4.0 Flex Key ® permet de déclencher une coupure automatique de la pompe de transferts dès lors qu'un des raccordements de la chaîne de transfert est défaillant.

Cette solution est standard et les flexibles équipés de la solution raccords connectés 4.0 Flex key® s'installent sans réglage sur votre installation.

De plus, cette solution évolutive permet d'alimenter le data de votre supervision et de tracer parfaitement vos flux produits.

Comment transformer votre pompe en pompe connectée et sécurisée ?

Grace à de simples accessoires : supportages, capteurs, qui permettent de lire nos raccords connectés.

Nous assistons votre service technique ou votre fournisseur habituel pour réaliser cette opération.

