

## COFFRETS ATEX : BOITIER ATEX PRESSURISE POUR IMPRIMANTE THERMIQUE

### PROPRIETES :

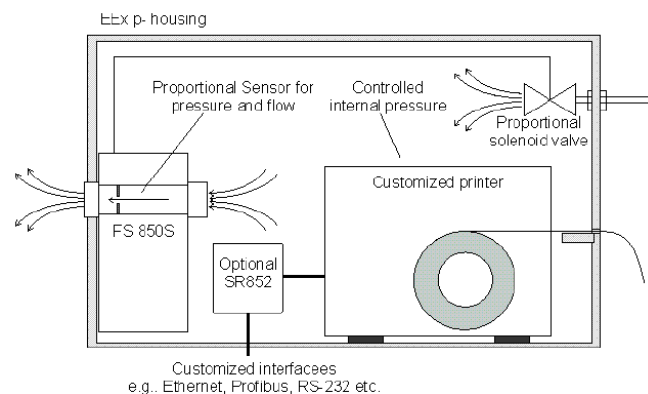
- Utilisation directement en zone 1/21 - 2/22 ATEX
- Boîtier dessiné suivant besoin du client
- Récupération des labels directement en zone Ex
- Eléments de contrôle en face avant
- Système Exp breveté pour une flexibilité maximale et une consommation d'air réduite.

### DESCRIPTION :

Ces solutions personnalisées d'imprimantes industrielles sont conçues pour un emploi direct dans les zones Ex 1/21 - 2/22.

En combinaison avec la classe de protection «boîtier sous pression» (Ex p), un boîtier en acier inoxydable est utilisé, ce qui permet une utilisation dans des endroits industriels particulièrement difficiles.

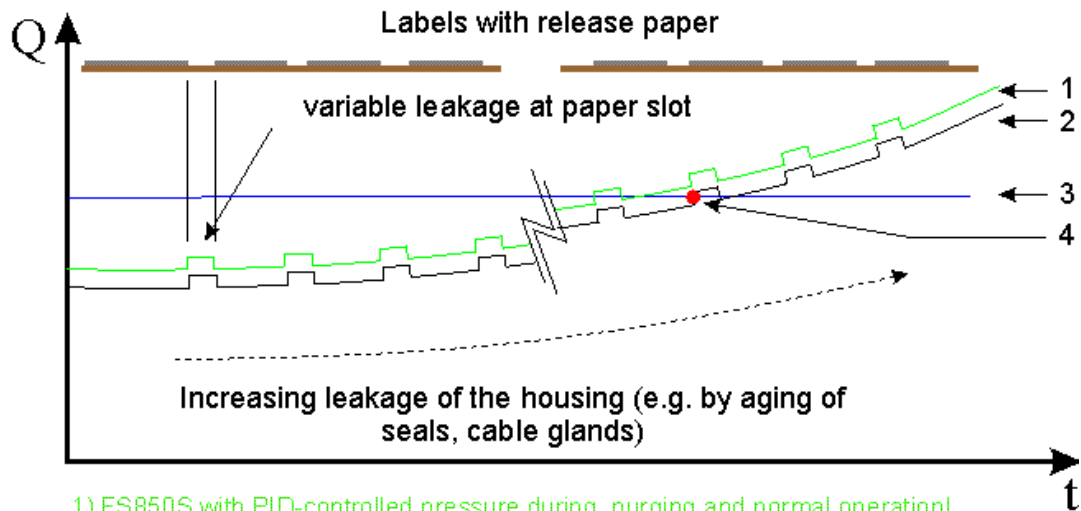
L'application dispose d'une certification ATEX complète, basée sur le certificat CE de type DMT 02 ATEX E 086. Ceci vous assure une réalisation à un prix optimal et dans des temps réduits.



L'utilisation des applications pour imprimantes d'étiquettes, avec retrait direct du papier dans la zone dangereuse est possible.

L'émission de papier est réalisée par une fente réglable dans le boîtier Ex-p. Cela provoque une difficulté spécifique dans les changements d'excursion de la fuite au niveau de la fente suite au changement de l'épaisseur du papier au point de départ et la fin de chaque étiquette.

L'unité de commande brevetée FS850S réalise, avec sa vanne proportionnelle à l'entrée, une compensation automatique de cette fuite, avec une consommation minimale de gaz de purge, et assure une plus haute fiabilité au travail.



- 1) FS850S with PID-controlled pressure during purging and normal operation!
- 2) Air requirement Ex-p application
- 3) Leakage compensation by conventional Ex-p System
- 4) Early loss of conventional Ex-p System!

Avec le FS850S, l'augmentation du taux de fuite, causé par exemple par le vieillissement des joints du boîtier ou des presses-étoupes ne conduisent pas à des défaillances comme sur un système Ex-p classique.

Le concept offre une flexibilité plus haute à la réalisation : les modèles d'imprimantes les plus divers, les interfaces ainsi que les fenêtres et les éléments de commande, par exemple boutons de saut de ligne ou d'abandon d'impression peuvent être insérés.

## DES SOLUTIONS MOBILES SONT REALISABLES

- **Matière :** Boîtier robuste en acier inoxydable
- **Dimensions :** 500 x 250 x 320 mm (exemple)



- Face latérale et face arrière (avec en bas le boîtier de télécommande)



- Position de l'imprimante sur support réglable



- Le FS-850 et le sectionneur des signaux (optionnel) montés



## AUTRES APPLICATIONS POUR IMPRIMANTE :

