

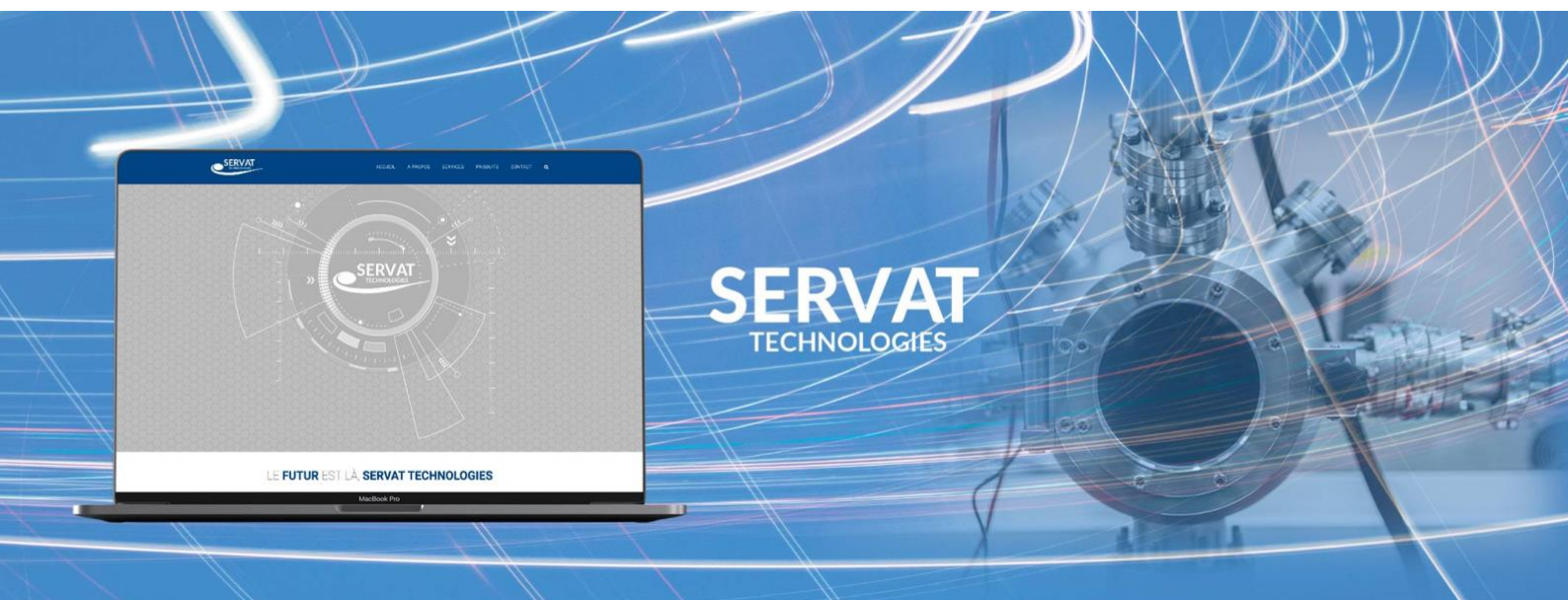


Leader dans la réalisation de Détecteurs de survitesse mécaniques.

+0033.(0) 1 61 10 06 84

contact@servat-technologies.com

<https://servat-technologies.com>



Fiche Technique ICF 30 ADF



APPAREIL SPECIALEMENT REALISE POUR AMBIANCE DANGEREUSE

VALABLE POUR TOUTE ATMOSPHERE EXPLOSIBLE (SAUF ZONE 0)

- Pour liquides ou gaz (même chargé) selon la nature des joints (Viton ou Nitrile).
- Utilisation sur des installations fixes ou mobiles
- Lecture directe de la pression différentielle
- Pas d'entretien en ligne
- Gamme d'étalonnage : 0,3 à 5 bar
- Pas de fluide en contact avec la lecture
- Température maxi d'utilisation : 70°C
- Matière : Laiton, Acier inox, Aluminium et tous matériaux amagnétiques
- Raccordement: M10x100; G1/4; autres sur demande

Construction:

Acier inoxydable, tous matériaux amagnétiques + boîtier renfermant le minirupteur en matière plastique.

Encombrement:

Voir plan page

Membrane et joints:

Nitrile ou Viton

Pression:

Pression de ligne : Inox 150 Bar

Pression admissible sur la membrane seule (éclatement):

Nitrile : 20 Bar

Viton : 20 Bar

Pression différentielle: Plage de 0,3 à 5 bar

Température :

Température maximum d'utilisation : En continu 70°C

Temporairement 80°C

Montage:

Vertical ou horizontal.

L'interface électrique est établie par câble surmoulé de longueur minimum de 3 mètres et presse étoupe inox (sécurité EEx e II).

Les raccordements AVF et APF doivent être équipés de raccords haute pression.

Point de consigne:

Les indicateurs de colmatage sont réglés en usine au point de consigne demandé par l'utilisateur. La commutation s'effectue à la pression croissante à 100% du ΔP maxi prédéterminée. La tolérance de l'indication de pression est de +/- 0,1Bar.

Indice de protection:

IP 65

Caractéristiques électriques:

Protection : EEx d II C T 6

Degré de protection : IP 54 / IEC 529

Courant nominal 5A

Tension maxi 250V

Cable de 0,75 mm²

Identification:

Tous les indicateurs comportent une gravure permettant leur identification. Sur cette gravure

figure:

- Le type de l'indicateur,
- Le numéro de série,
- Le seuil de réglage.

Masse de l'indicateur: 1,700 KG maxi

Maintenance préventive:

Les élastomères sont des produits à durée de vie contrôlée. Il est conseillé de changer les joints et

membrane tous les 5 ans. En cas d'utilisation intensive, ce délai peut être réduit principalement lorsque

la membrane est soumise à un nombre important d'alternance.

Après toute intervention, un passage au banc d'essai pour contrôle du montage et du point de consigne (visuel et électrique) est impératif.

Pièces détachées et sous ensembles:

Disponibilité sur demande.

Symboles utilisés:

- ΔP Pression différentielle
- ICF Indicateur de colmatage de filtre
- 30 Diamètre utile de l'indicateur
- ADF antidéflagrant
- IN Inox 316L
- NI Nitrile
- VV Viton

Toujours fixer l'indicateur à la partie supérieure de l'installation, pour éviter les dépôts
sédimentaires.

