



# vAF-M17 et vFI-M17

## Fusée et initiateur de la bombe aérienne



La fusée est électrique (SSR – SolidStateRelay) avec un microcontrôleur puissant et elle peut être utilisée dans les bombes MK-82, MK-84 et BLU-109. La fusée vAF-M17 a les mêmes dimensions et fonctions que les fusées originales: M-904, M-905, FMU-152 et FMU-139.

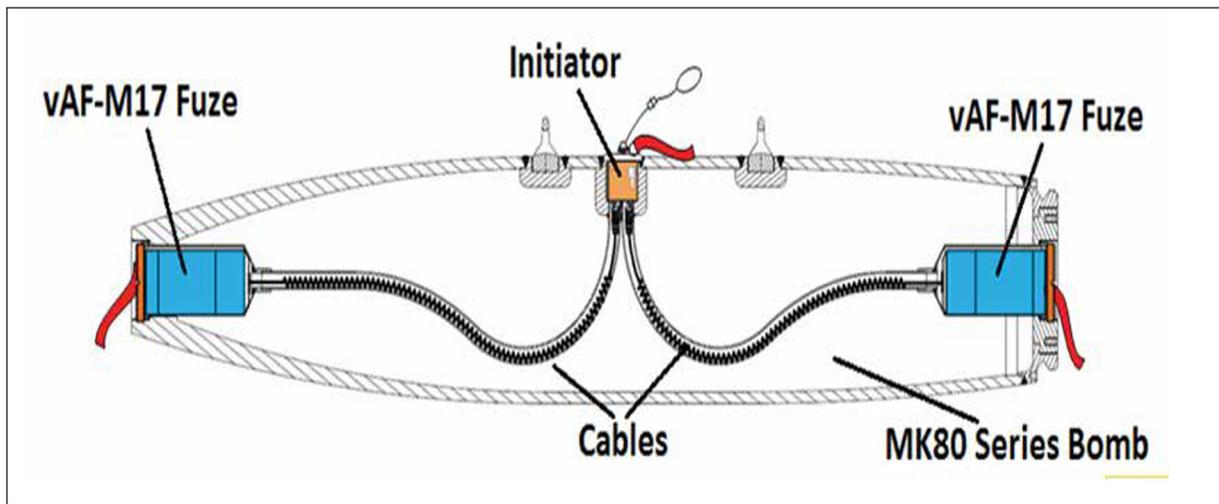
La fusée vAF-M17 contient une chaîne explosive interrompue, ce qui signifie qu'avant l'armement, la fusée est dans un état «sûr»; le détonateur est physiquement isolé du contenu explosif de la bombe. Grâce à cette construction, un très haut niveau de sécurité est intégré à la fusée. La fusée est utilisée dans les avions de combat multi rôles. L'altitude minimale des bombardements est de 2000 m et la vitesse de vol minimale est de 200 km / h.

### Le jeu de fusées se compose de deux dispositifs:

- Corps de la fusée vAF-M17, qui peut être monté sur le nez et / ou la queue de la bombe. Il contient tous les composants nécessaires au processus d'armement et de détonation.

- Initiateur vFI-M17, cet appareil est monté sur le point de la bombe entre les pattes de la bombe et est connecté à un ou à deux corps de fusée vAF-M17, montés soit dans le nez et / ou la queue de la bombe. L'initiateur est un composant de sécurité qui fournit les conditions nécessaires pour démarrer le processus d'armement et de détonation.





Le jeu de fusée est développé et produit conformément à la norme MIL-STD-1316 (Construction de la fusée, (Critères de la sécurité) La fusée satisfait aux exigences définies dans MIL-STD-331D et MIL-STD-810 pour:

- Essais de chocs mécaniques
- Tests de vibration
- Essais climatiques
- Décharges électrostatiques - ESD transportées par le personnel et par hélicoptère
- Risques de rayonnement électromagnétique(HERO)
- Rayonnement électromagnétique, opérationnel (EMRO)



### Caractéristiques générales

- Type de la fusée Inertiel, électromécanique, avec un microcontrôleur et avec la chaîne explosive inter rompue.
- Sécurité Garanti de ne pas s'activer dans toute situation accidentelle ou indésirable. La fusée peut être activé uniquement si elle est armée et après avoir atteint sa cible
- Mode de fonctionnement ACTIF: déclenché électriquement PASSIF: pas d'armement et pas de détonation
- Limite d'impact Réglable de 10g a 200g; Durée de l'impact >10ms
- Temps de retard d'armement 2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25 secondes
- Temps de retard de détonation Instantané, 0.01, 0.025, 0.05, 0.06, 0.1, 0.18, 0.25, 0.75, 10, 60, 600 and 1000 seconde
- Précision de temps d'armement ±5%
- Précision du temps de retard de détonation ±8%
- Poids Fusée: ~2 kg Initiateur: ~0,4 kg
- Dimensions Fusée: 165 mm, Ø70 mm Initiateur: 68 mm, Ø52 mm
- Conditions de fonctionnement T= -40°C do +70°C @ 100% humidité
- Conditions de stockage T= -55°C do +70°C @ 100% humidité