

**VENTOUSE
ELECTROMAGNETIQUE
ATEX THM 445 EX**

- Pour zones à risque d'explosion 1 et 2
- Homologuée ATEX
- Equipée d'une diode de roue libre permettant de protéger l'interrupteur de la commande et d'éviter une étincelle à ce niveau
- Encapsulée dans la résine : ne nécessitant donc ni barrière Zenner ni transformateur d'isolement



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Lors de l'émission de courant, cette ventouse permet le maintien d'une contreplaque au contact.
A la coupure de courant la contreplaque ne sera plus attirée contre la ventouse

Cette ventouse est souvent utilisée pour maintenir ouverte une porte de sécurité incendie.
A la coupure de courant, la contreplaque et la porte seront libérées provoquant ainsi la fermeture de la porte.
La propagation du feu et de la fumée sera donc stoppée.

Elle trouvera également sa place dans tout autre mécanisme installé dans un milieu explosif.

Cette ventouse et les contre-plaques adaptées sont électro-nickelées.

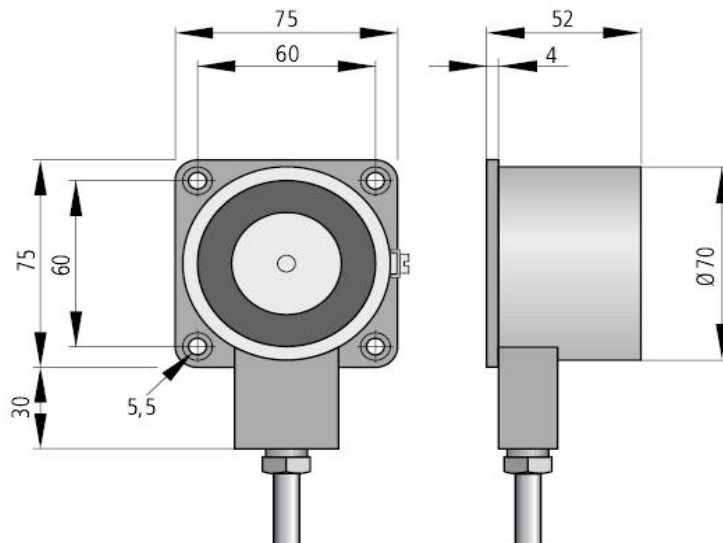
Consignes concernant les installations de blocage installées dans des zones à risque d'explosion

- * Dans les zones 1, veiller à ce que toutes les pièces de l'installation montées dans ces zones soient agréées pour zone 1
- * Dans les zones 2, veiller à ce que toutes les pièces de l'installation montées dans ces zones soient agréées pour zone 1 et 2
- * Dans les zones 1 et 2, installer un dispositif de détection de gaz destiné à la protection contre les explosions

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

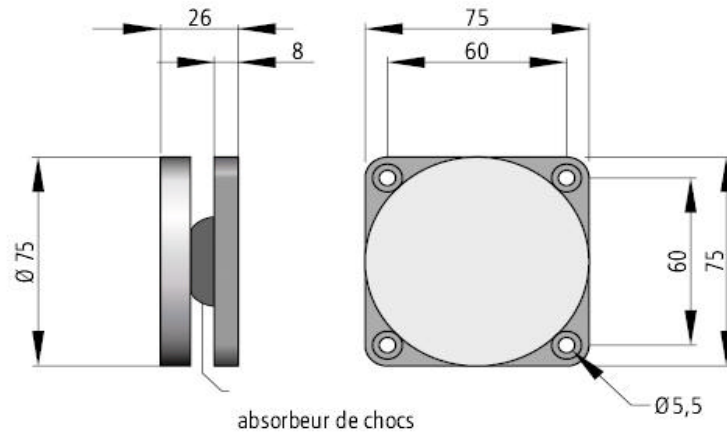
Tension nominale	24 V CC	Longueur de câble	3 mètres
Intensité du courant	125 mA	Protection	IP 54
Puissance absorbée	3 W	Poids	1.26 kg
Force	1568 N	Marquage	EEx mII T6
Facteur de marche	100%	Norme	CENELEC EN 50 014/EN 50 028
Température d'utilisation	de -20 °C à + 40° C	Certificat d'essai/PTB N°	PTB 03 ATEX 2005 X

Chaque ventouse doit être protégée contre les courts-circuits par un fusible correspondant

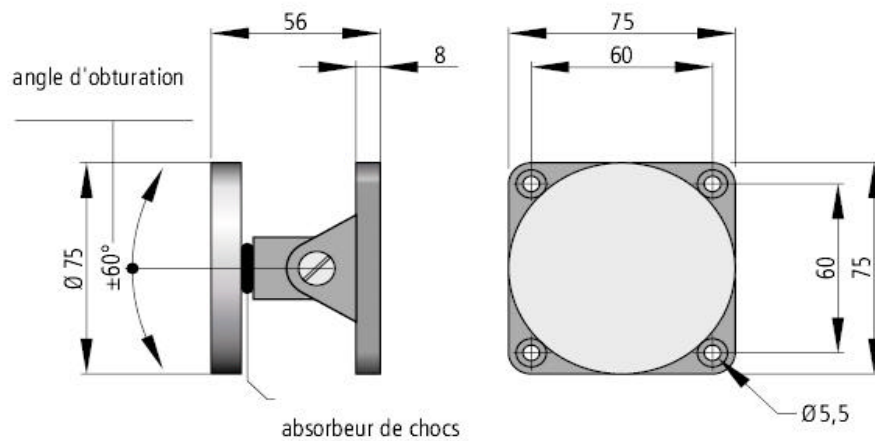


Utiliser uniquement les contre-plaques appropriées

Contre plaque standard flexible ASV75



Contre plaque flexible orientable AFV 75



Contreplaque sur amortisseur à ressort ATV 75

