

# Ventouse électromagnétique EXM

650 ou 2000 Newton  
Zones 1, 2, 21, 22



## APPLICATIONS

L'électro-aimant EXM permet la fermeture de porte coupe-feu, clapet coupe-feu et portes de sécurité en cas de coupure de courant. Lorsque l'alimentation de l'électro-aimant ATEX EXM est coupée, la force d'attraction ne fait plus effet et la sécurité est assurée.

## AVANTAGES

- Faible consommation (45 mA à 160 mA)

<b>CERTIFICATION ATEX</b>	Ventouse : Ex II 2G Ex mb IIC T6 Gb. Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP65
<b>T° DE CERTIFICATION</b>	De -20°C à +55°C
<b>AUTRES CERTIFICATIONS</b>	IECEX ET DNV-GL
<b>ALIMENTATION</b>	24 Vcc (+/- 10%). Il est recommandé d'utiliser des unités d'alimentation stabilisées (ondulation CA de 20% maxi).
<b>CONSUMMATION</b>	EXM-650 = 45 mA. EXM-2000 = 160 mA
<b>INDICE DE PROTECTION</b>	IP65
<b>FORCE</b>	EXM-650 = 650 Newton. EXM-2000 = 2000 Newton
<b>FONCTIONNEMENT</b>	Dès que l'alimentation est coupée, la ventouse perd sa force de retenue
<b>PROTECTION</b>	Chaque ventouse doit être protégée par un fusible (voir option). La borne de terre externe doit être raccordé à la terre du site (dissipation de l'électricité statique)
<b>BOITIER DE JONCTION AVEC FUSIBLE (option)</b>	Boîtier en GRP noir et vis inox. Certification ATEX : Ex II 2G eb mb IIC T6/T4 Gb. Ex II 2D Ex tb IIIC T°80C / T130°C, IP66. T4 de -40°C à +55°C et T6 de -40°C à 40°C. Fusible de 125 mA (EXM-650) ou de 250 mA (EXM-2000) avec bornes de 2,5mm². Dimensions 85 x 85 x 55mm. Trois bornes de 4mm². Fourni avec 2 presse-étoupe polyamide M20 diam. 6 à 13mm et deux bouchons obturateurs.
<b>ENSEMBLE</b>	Une ventouse doit être associée à sa contre-plaque orientable. La ventouse étant fournie avec un mètre de câble, il est nécessaire d'avoir un boîtier de jonction à proximité (voir option). Chaque électro-aimant doit être raccordé à un fusible externe suivant le courant nominal (max. 3 x I nominal).
<b>CONNEXION</b>	La ventouse est fournie avec un mètre de câble non armé avec trois conducteurs de 1mm². Diamètre extérieur de 6,1mm.
<b>MATIERE</b>	Ventouse en acier et corps de la ventouse en polycarbonate
<b>POIDS</b>	EXM-650 = 0,650 Kg. EXM-2000 = 1,95 Kg
<b>OPTION</b>	Bouton-poussoir Marche/Arrêt EXC-T1 Contre-plaque orientable pour ventouse EXM-650 et EXM-1300 ou EXM-2000 Boîtier de raccordement avec fusible de 125 mA pour EXM-650 et EXM-1300 Boîtier de raccordement avec fusible de 250 mA pour EXM-2000 Longueur de câble supplémentaire (nous consulter) Fusible ATEX de rechange

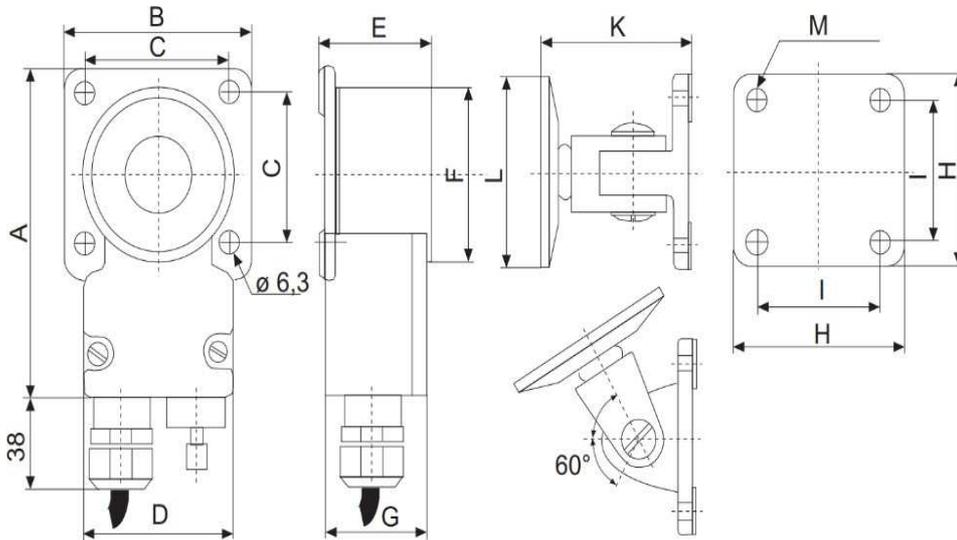
Code Produit	Désignation
100201	Ventouse EXM-650 - 24 Vcc - Boîtier + fusible + contre-plaque - Zones 1, 2, 21, 22
100203	Ventouse EXM-2000 - 24 Vcc - Boîtier + fusible + contre-plaque - Zones 1, 2, 21, 22



# Ventouse électromagnétique EXM

650 ou 2000 Newton  
Zones 1, 2, 21, 22

## SCHEMA DIMENSIONNEL



Dim. in mm	EXM-650	EXM-2000
A	113	138
B	66	86
C	52	70
D	54	64
E	42	58
F	∅ 54	∅ 81
G	38	45
H	60	80
I	44	60
K	50	62
L	∅ 56	∅ 86
M	∅ 6,3	∅ 8,0

## CONFIGURATION DE CÂBLAGE

