



PERJES
La maîtrise magnétique

FR
EN

FRANÇAIS
ENGLISH

VENTOUSES POUR PORTE COUPE FEU

(Electromagnetic retainers for fire doors)



Notice Technique et d'installation.

*(Technical information and installation
instructions)*



VEM45 BI
VEM45 BIBS
VEM45 BCI
VEM45 SPALI

EN1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006

Catégorie 353/5113

Organisme de certification : 0333

CE
0333

www.perjes.fr

AUTOMATISME
& INDUSTRIE

PROTECTION
INCENDIE

PROTECTION
MONTE-CHARGE
& ASCENSEUR



CONTENU

1.	LES VENTOUSES PERJES	.01
2.	DESCRIPTION DU PRODUIT	.02
2.1.	Dimensions	.03
2.2.	Caractéristiques techniques	.07
2.3.	Rappels et recommandations	.07
3.	INSTALLATION DU PRODUIT	.08
3.1.	Alimentation	.08
3.2.	Installation	.08
3.3.	Raccordement	.11
3.4.	Entretien	.11
4.	POSSIBILITES DE COMPOSITION DES KITS	.12

1 LES VENTOUSES PERJES

Perjes, fabricant français de produits électromagnétiques depuis plus de 30 ans, vous remercie pour l'achat de ce produit. Nous nous efforçons de fabriquer des produits qui répondent à des critères de qualité stricts et en accord avec les normes européennes. Ainsi les produits « **ventouses pour porte coupe-feu** » répondent à la norme suivante :

- EN1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006
- Catégorie : 353/5113

3	5	3 / 5	1	1	3
Catégorie d' utilisation	Grade d' endurance	Gamme de force du ferme-porte	Apte à être utilisé sur des portes coupe-feu	Grade lié à la sécurité des personnes	Résistance à la corrosion élevée

- Organisme de certification : 0333
- Année d' apposition du marquage : 05
- Documents et déclaration de performance disponibles sur notre site : www.perjes.fr

Notice technique et d'installation VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI Ventouses pour porte coupe-feu

2 DESCRIPTION DU PRODUIT

Les ventouses électromagnétiques Perjes sont destinées à intégrer le système de lutte contre l'incendie, comme étant un dispositif de retenue électromagnétique pour portes battantes coupe-feu, de compartimentage feu/fumée.

Montées sur une partie fixe, ces ventouses assurent le maintien magnétique des portes par l'intermédiaire d'une contre plaque montée sur la porte.

La libération de la porte coupe-feu est obtenue :

- Soit par commande électrique à distance en coupant la tension d'alimentation.
- Soit manuellement par l'intermédiaire d'un bouton poussoir installé directement sur le corps du boîtier contenant la ventouse.

Le retour à la position « maintien » s'obtient en remettant la porte dans la position initiale, après avoir rétabli la tension d'alimentation le cas échéant.

Les ventouses électromagnétiques **VEM45 BI**, **VEM45 BIBS**, **VEM45 BCI** et **VEM45 SPALI** se déclinent en plusieurs gammes de force (20 ou 50 DaN) et de tension (24 ou 48Vdc).

Un modèle bi-tension (BT) est également proposé, qui offre une force de **20 DaN** en étant alimenté en **24Vdc** et de **50 DaN** lorsqu'il est alimenté en **48 Vdc**.

Pour chaque modèle, une contre-plaque fixe permettant de gagner en encombrement est proposée en parallèle de la contre-plaque articulée qui offre elle une plus grande liberté de montage de par le réglage qu'elle offre.

Afin de contrer le magnétisme résiduel qui pourrait maintenir la contre-plaque collée sur la ventouse, celles-ci sont pourvues d'un éjecteur.

Spécificités des différents modèles :

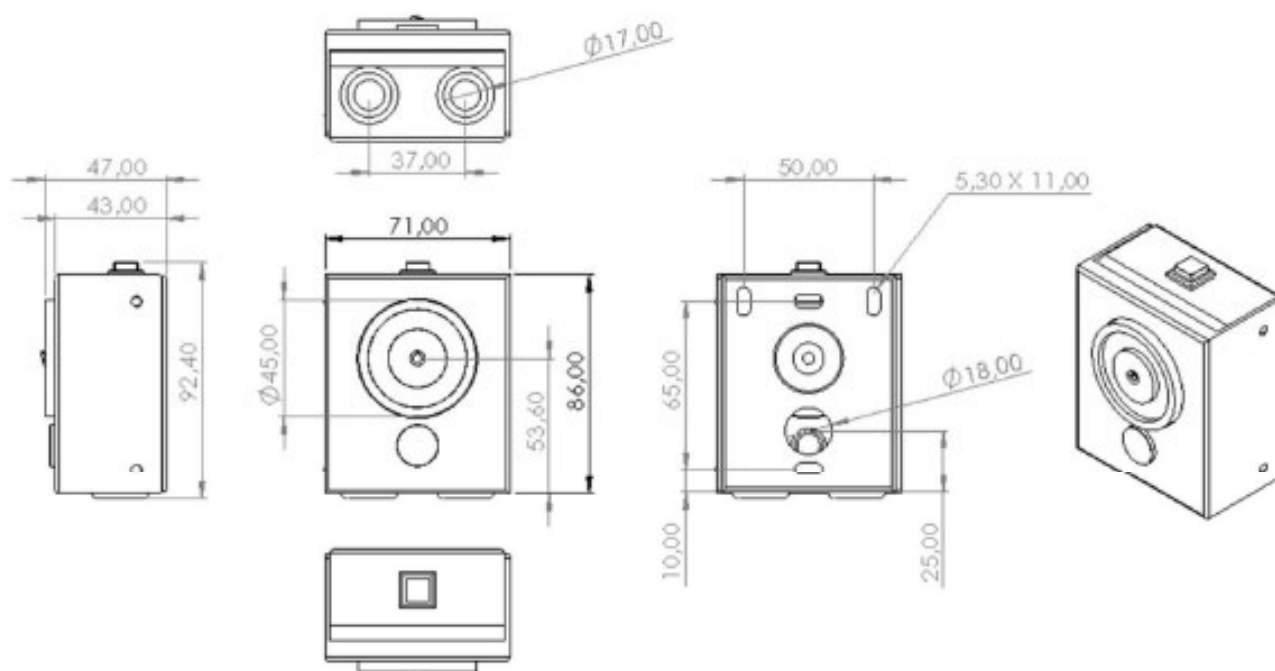
BI	Modèle standard, muni d'un interrupteur
BCI	Modèle compact pour surpasser les contraintes d'encombrement
BIBS	Idem au modèle standard, muni en plus d'un contact de position Disponible en NO, NF ou NO/NF
SPALI	Modèle prévu pour un montage directement au sol sans avoir recours à des accessoires de pose

FR 03

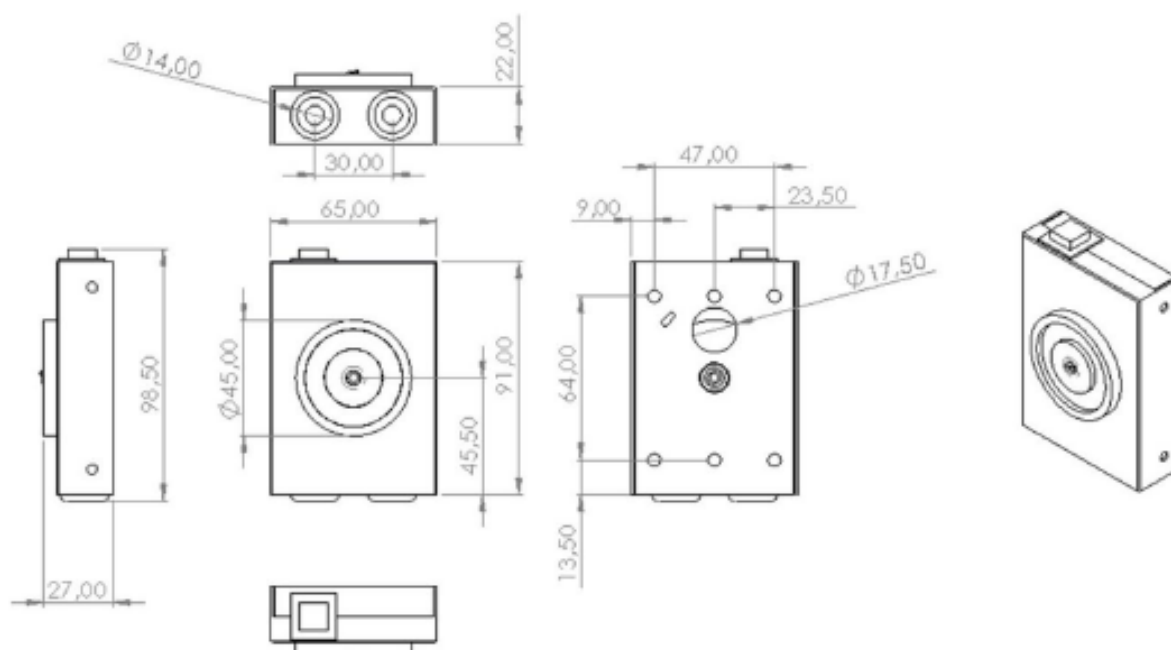
Notice technique et d'installation VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI Ventouses pour porte coupe-feu

2.1 DIMENSIONS

Boitier VEM45 BI :



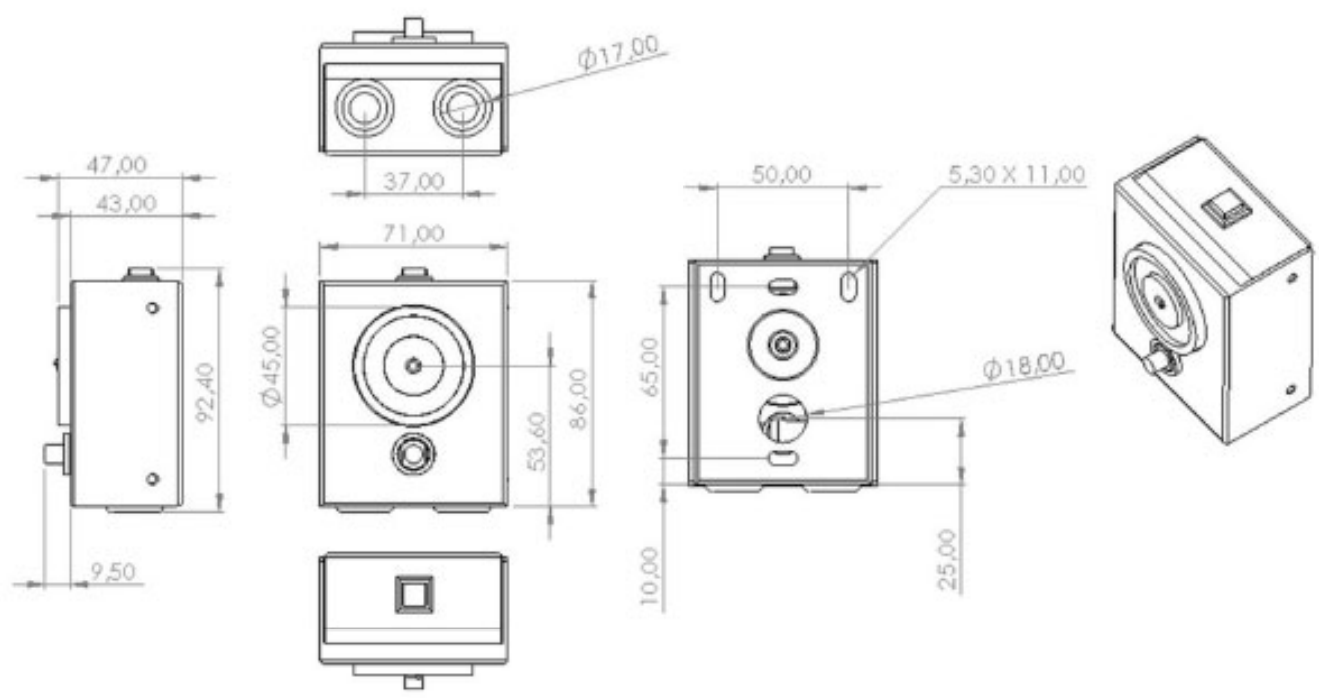
Boitier VEM45 BCI



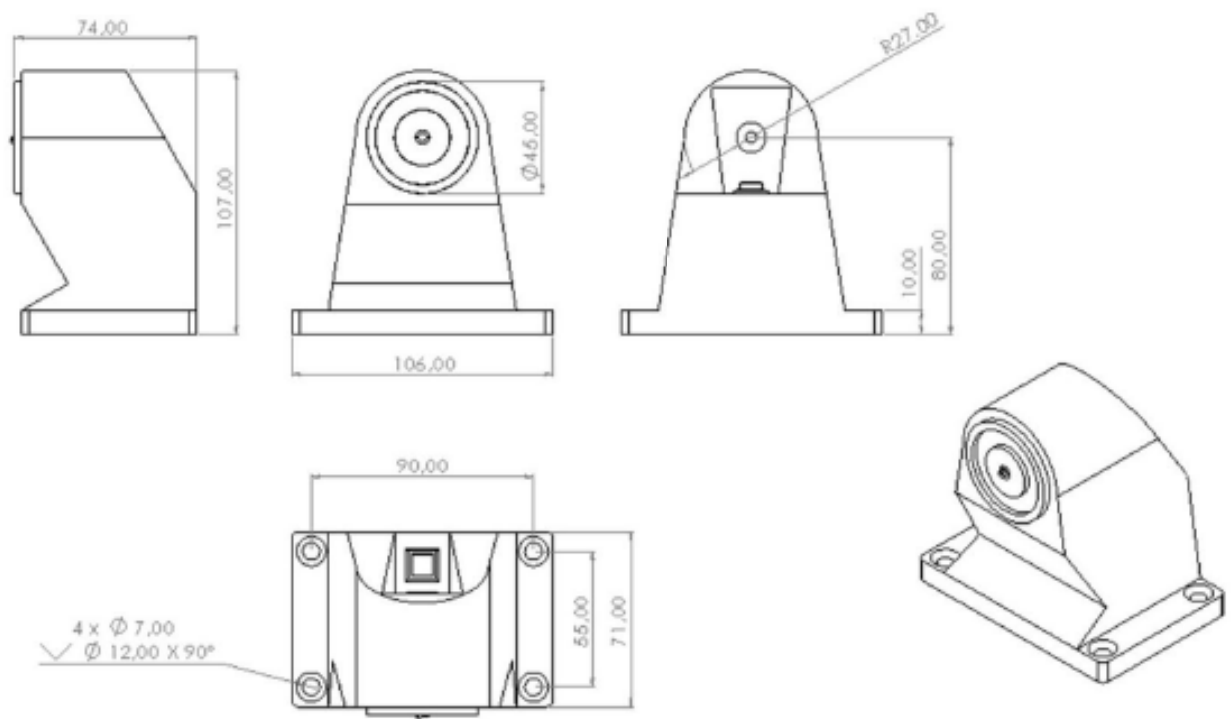
FR 04

Notice technique et d'installation VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI Ventouses pour porte coupe-feu

Boitier VEM45 BIBS :



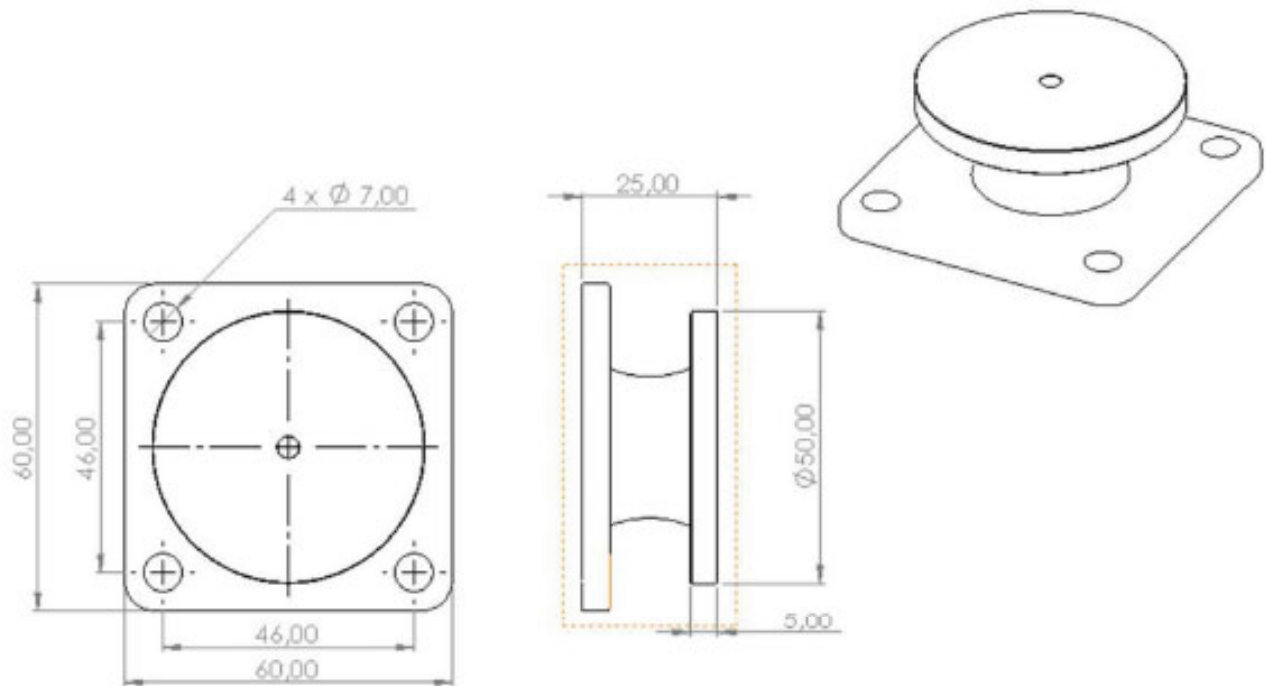
Boitier VEM45 SPALI :



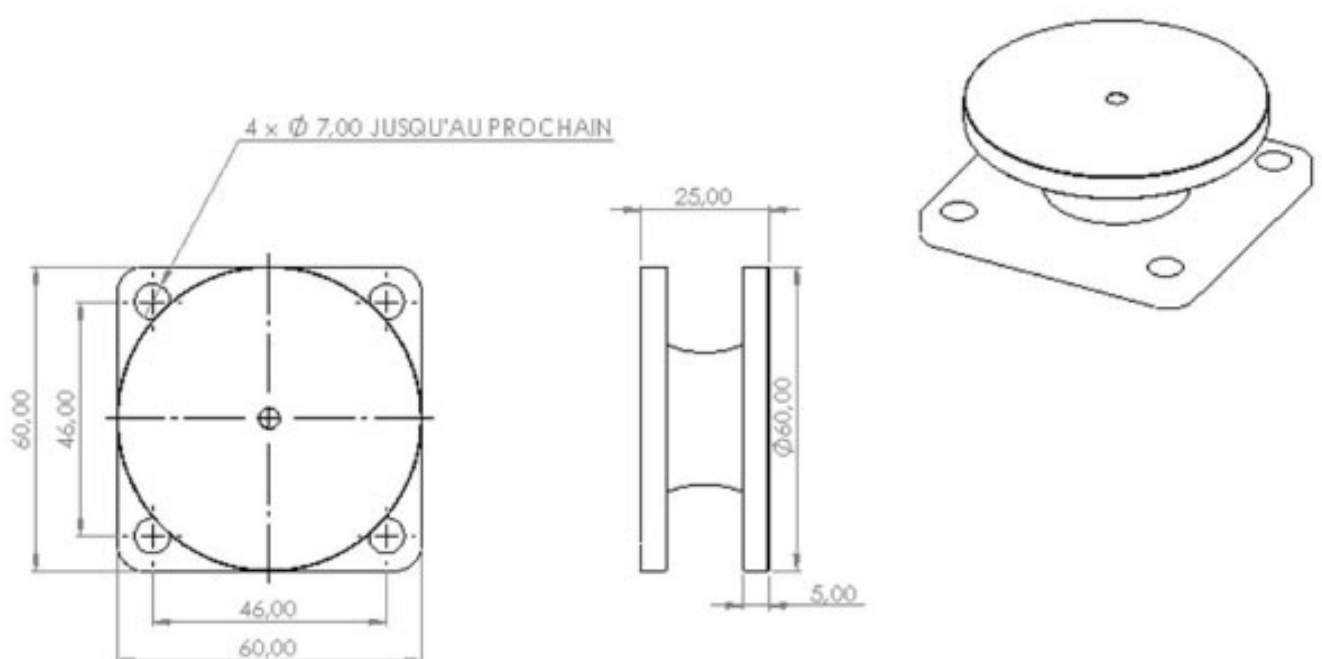
FR 05

**Notice technique et d'installation
VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI
Ventouses pour porte coupe-feu**

Contre plaque fixe \varnothing 50 : VEM45 BI, VEM45 BCI et VEM45 SPALI :



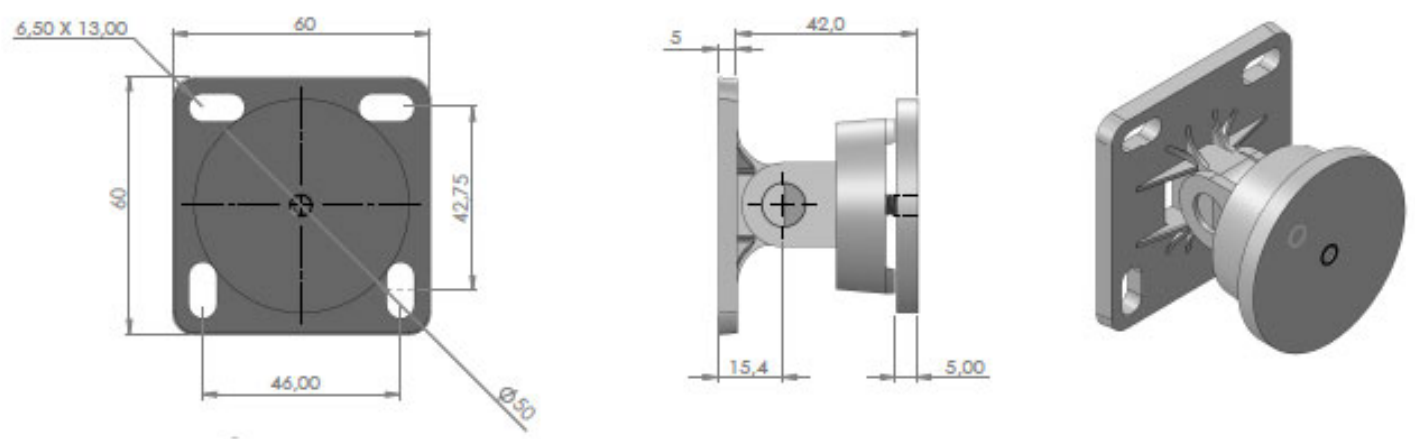
Contre plaque fixe \varnothing 60 : VEM45 BIBS :



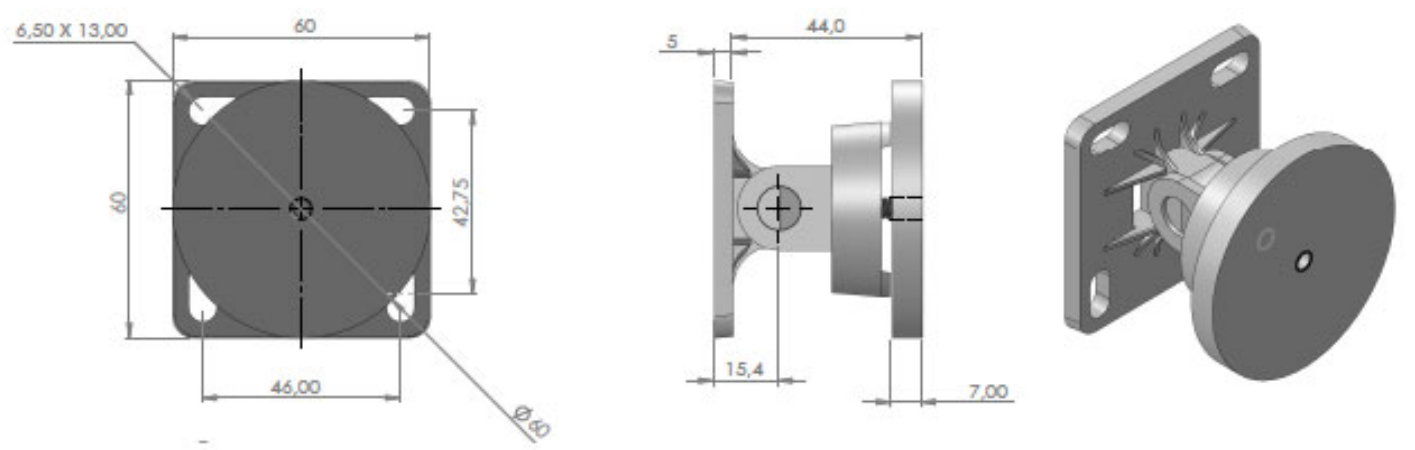
FR 06

Notice technique et d'installation VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI Ventouses pour porte coupe-feu

Contre plaque articulée Ø 50 : VEM45 BI, VEM45 BCI et VEM45 SPALI :



Contre plaque articulée Ø 60 : VEM45 BIBS :



Notice technique et d'installation VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI Ventouses pour porte coupe-feu

2.2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Tension d'alimentation [Vdc]	Force de rétention [DaN] ²	Courant de consommation [mA]	Puissance électrique [Watts]
VEM45- BT	24/48	20/50	20/37.5	0.5/1.8
VEM45- 20	24	20	46	0,5
	48	20	23	1,1
VEM45- 50	24	50	75	1.8
	48	50	37.5	1.8

2.3 RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

L'objet de cette notice est de vous aider à sécuriser l'installation et la pose des produits « ventouses pour porte coupe-feu », en fonction des caractéristiques et contraintes particulières de l'environnement où elles seront installées.

ALIMENTATION

Les ventouses électromagnétiques pour porte coupe-feu sont conçues pour fonctionner à très basse tension de sécurité (TBTS), en courant continu (Vdc). Il est impératif de s'assurer que le mode de fonctionnement ainsi que la tension des ventouses correspondent à ceux du système de sécurité incendie en place.

Les raccordements électriques entre les ventouses et le dispositif de commande doivent être réalisés selon la norme NFS61-932, par du personnel qualifié et formé à cet effet.

NORMATIVITE

Le montage des « ventouses pour porte coupe-feu » doit être réalisé sur un ensemble qui est lui-même certifié conforme à la norme incendie en vigueur. L'utilisation de ces ventouses ne certifie en rien le reste de l'installation.

3 INSTALLATION DU PRODUIT

Voici les consignes principales à respecter lors de l'installation du produit.

3.1 ALIMENTATION

Il n'y a pas de polarité à respecter quant à l'alimentation des ventouses, sauf cas particulier (montage d'une diode) : dans ce cas respecter l'indication « + » mise en place.

3.2 INSTALLATION

Afin de vous aider à réaliser une installation sûre du produit « ventouse électromagnétique pour portes battantes coupe-feu », nous vous conseillons de :

- Vérifier la force du ferme porte installé :
 - Force 3 pour des vantaux jusqu'à 950 mm et 60 kg
 - Force 5 pour des vantaux jusqu'à 1250 mm et 100 kg

- Adapter la position du boîtier ventouse en fonction :
 - Du type de boîtier (au mur ou au sol)
 - De la force du ferme porte utilisé
 - De la force de rétention de la ventouse utilisée

- Choisir avec soin les accessoires de montage en fonction du type du support (visserie, chevilles et accessoires...)

- Protéger le passage des câbles contre le vandalisme, notamment en utilisant des flexibles de porte, presse-étoupes, goulottes, passe câbles, gaines et tubes plastiques.

Le couple d'arrachement nécessaire au déclenchement manuel de la porte doit être compris entre 40 et 120 Nm.

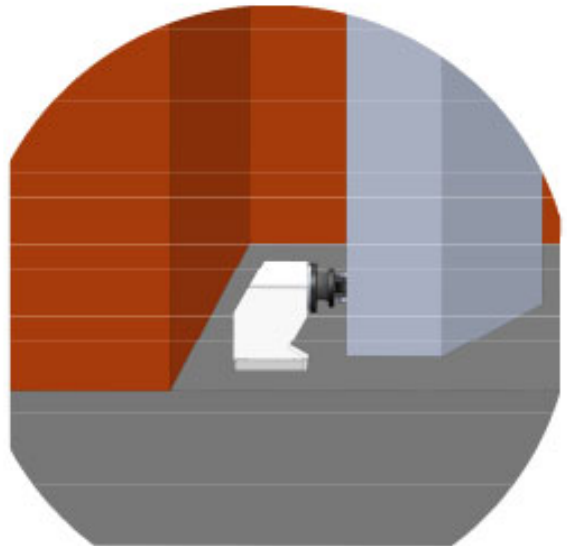
Pour ce faire il convient d'adapter la distance axe ventouse/axe pommelles.

FR 09

Notice technique et d'installation VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI Ventouses pour porte coupe-feu

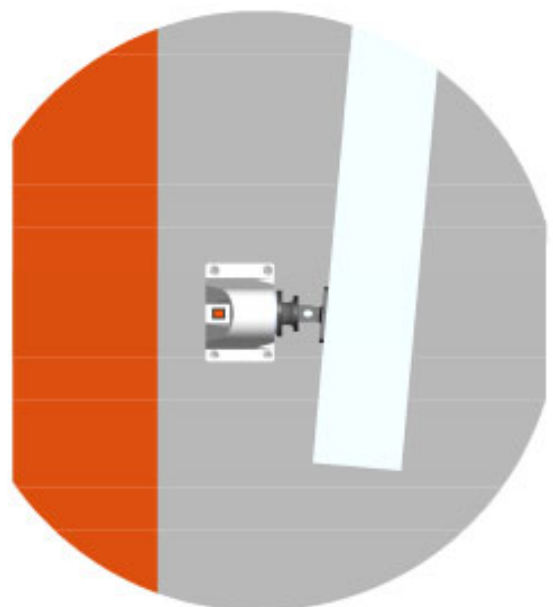
Sur les schémas ci-après, nous montrons graphiquement l'installation des ventouses électromagnétiques au sol : **VEM45-50 SPALI** et au mur : **VEM45-50 BI, BIBS, BCI**

Boitier VEM45 SPALI :

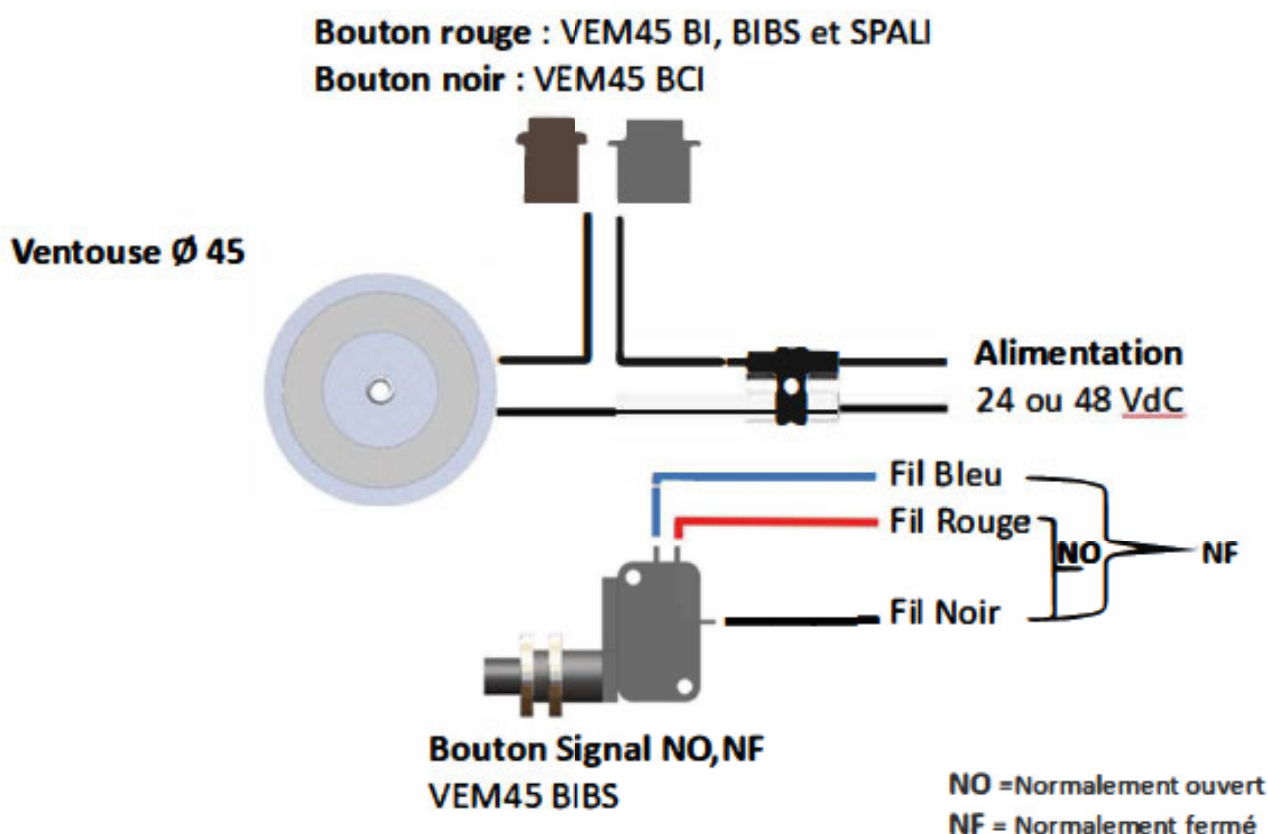


Instructions :

- La ventouse de rétention doit être installée au sol.
- La contre plaque doit être fixée sur la porte en partie basse.
- La ventouse et la contre plaque doivent être bien alignées.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble.
- La porte doit être équipée d'un ferme-porte adapté.



3.3 RACCORDEMENT



3.4 ENTRETIEN

Le boîtier, la ventouse magnétique et sa contreplaque disposent chacun d'un revêtement spécifique qui leur assure des propriétés anti-corrosion et anti-usure.

Les ventouses électromagnétiques nécessitent donc un entretien réduit. Cependant, afin de garantir le maintien de leurs performances, il est conseillé de s'assurer périodiquement que les surfaces en contact (de la ventouse et de sa contre plaque) soient propres et en bon état. Ne pas hésiter à les nettoyer avec un chiffon et un produit non abrasif si besoin.





De même, si des traces de dégradation (chocs ou corrosion) venaient à apparaître, il est recommandé de procéder au remplacement de l'ensemble.

FR 11

Notice technique et d'installation VEM45 BI, BIBS, BCI et SPALI Ventouses pour porte coupe-feu

4 POSSIBILITES DE COMPOSITION DES KITS

Le tableau ci-après donne les différentes possibilités quant au choix des contre-plaques en fonction des boitiers :

		CPA Ø50	CP Ø50	CPA Ø60	CP Ø60
Boitier VEM45 BI		1	1	0	0
Boitier VEM45 BIBS		0	0	1	1
Boitier VEM45 BCI		1	1	0	0
Boitier VEM45 SPALI		1	1	0	0

Note : Les contre-plaques CP / CPA sont également disponibles en version Anti-réarmement.



ZAC Couvernois, 3 Avenue Bernard de Jussieu - **77700 SERRIS**

Tél. 01 60 35 00 66 - **Fax.** 01 60 35 08 09

Mail. duvernois@perjes.fr

S.A.S PERJES au capital de 100 000€

RCS Meaux - Siret 393 534 722 00045 - APE 2790 Z