

PERJES

La maîtrise magnétique

CATALOGUE

Depuis 1988

**AUTOMATISME
& INDUSTRIE**

**PROTECTION
INCENDIE**

**PROTECTION
MONTE-CHARGE
& ASCENSEUR**

www.perjes.fr

PERJES

UNE ENTREPRISE EXPERTE SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS & EUROPÉEN

Installée en Ile-de-France, la société **PERJES** propose **depuis 1988** des systèmes de verrouillages électromagnétiques innovants. L'entreprise offre une large gamme de ventouses magnétiques, contrôles d'accès, antidérives, verrous de sécurité magnétiques, électroaimants, actionneurs... **Fabriqués exclusivement en France.**

Expert dans l'industrie depuis 30 ans, **PERJES** se place aujourd'hui comme **un acteur majeur du marché de l'électromagnétisme.**

NOS OFFRES

Les articles composant le catalogue ne cessent d'être améliorés en qualité comme en performance grâce à **un bureau d'étude dédié.**

Une offre de produits très étendue allant de la sécurité industrielle jusqu'à des secteurs les plus pointus, **PERJES** n'est pas seulement qu'un vendeur de solutions de sécurité, ils conçoivent au cas par cas suivant un cahier des charges très spécifique en fonction des demandes.

50% de nos réalisations sont du sur-mesure.

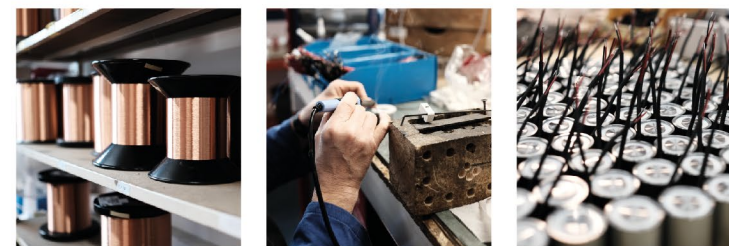
VERROUS MAGNÉTIQUES | VENTOUSES MAGNÉTIQUES | ELECTRO-AIMANTS
CONTRÔLE D'ACCÈS | ANTI-DÉRIVES

Toujours à l'écoute de nos clients et dans le but de les satisfaire, de nouveaux produits voient le jour régulièrement.

LES MARCHÉS

PERJES est un partenaire privilégié. **Nous proposons des solutions à destination de nombreux marchés :** industrie, automatismes, défense, aéronautique, transport, sécurité bâtiment, robotique, ferroviaire, médical, agriculture, développement spécifique ...

PERJES est le partenaire sur lequel vous pouvez toujours compter. Son équipe toujours à l'écoute de vos besoins élabore les solutions qui répondent à vos demandes.



VENTOUSES À ÉMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUES RONDES

VDM émission de courant



EXEMPLE D'APPLICATION

Sécurité incendie :

Porte coupe-feu
Trappe de désenfumage
Clapet de ventilation

Industrie :

Maintien d'éléments mécaniques
Barrière automatique
Borne automatique

Le maintien de la contre-plaque est obtenu lorsque celle-ci est au contact de la ventouse.

Développée pour de nombreux clients, dans divers domaines, cette ventouse vous garantit une force de maintien idéale pour vos applications.



Ventouses à Emission de courant - Type VDM						Contre-plaques	
Références	Force en DaN	Conso. en W	ØA en mm	Longueur B en mm	ØM du filetage	Epaisseur C en mm	ØD en mm
VDM 30-12	12		30	32	M4	4 ou 5,5	32
VDM 30-20	20	2,7 en 24v 3,5 en 48v	30	32	M4	4 ou 5,5	32
VDM 45-20	20	2,0 en 24v 2,5 en 48v	45	40	M6	7	48
VDM 45-40	40	2,0 en 24v 2,5 en 48v	45	40	M6	7	48

OPTION VENTOUSE

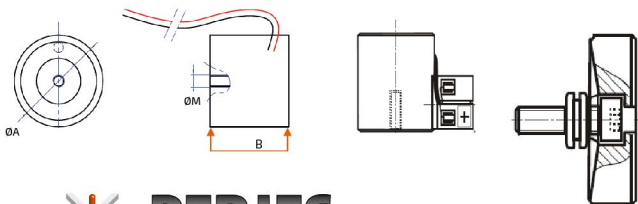
Étanche
Tension continue
Tension alternative
De 12 à 220 Vc

OPTION DE CABLAGE

Sortie fils libre
Sortie bornier
Sortie arrière
Sortie latérale
Sortie fiche Din

OPTION DE FIXATION

Taroudage
Vis sertie
Longueur diamètre de la vis à déterminer selon application.



N'HÉSITEZ PAS
À NOUS CONSULTER
POUR DES CONDITIONS
D'UTILISATION DIFFÉRENTES.

FICHES TECHNIQUES
DÉTAILLÉES SUR DEMANDE.

VENTOUSES À RUPTURE ÉLECTROMAGNÉTIQUES RONDES

VEM Rupture de courant



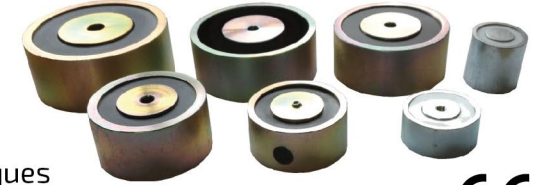
EXEMPLE D'APPLICATION

Sécurité incendie :

Porte coupe-feu
Trappe de désenfumage
Clapet de ventilation

Industrie :

Maintien d'éléments mécaniques
Barrière automatique
Borne automatique



Le maintien de la pièce est obtenue lorsque celle-ci est au contact de la ventouse et que l'on alimente électriquement la ventouse.

Développée pour de nombreux clients, dans divers domaines, cette ventouse vous garantit une force de maintien idéale pour vos applications.

Ventouses à Rupture de courant - Type VEM						Plaque polaire	
Références	Force en DaN	Conso en W	ØA en mm	Longueur B en mm	ØM du filetage	Epaisseur C en mm	ØD en mm
VEM 30-12	12	0,5 - 0,8	30	32	M4	4 ou 5,5	32
VEMP 30-12	12	0,5 - 0,8	30	20	M6	4 ou 5,5	32
VEM 30-20	20	1,2	30	32	M4	4 ou 5,5	32
VEMP 30-20	20	1,2	30	20	M6	4 ou 5,5	32
VEM 45-20	20	1,1	45	21	M6	5	50
VEM 45-50	50	1,8	45	21	M6	5	50
VEM 58	100	6	58	23,5	M6	7	58
VEM 60	100 ou 150	3,5 - 7	60	28/30	M6	7	60
VEM 70	160 ou 210	3,5 - 7	70	35	M8	8	70
VEM 80	210 ou 250	6,5 - 6,7	80	35	M8	10	80
VEM 90	270 - 320	7 - 10	90	35	M8	10	90
VEM 100	330 ou 400	7 - 10	100	40	M10	12	100

OPTION VENTOUSE

Étanche
Tension continue
Tension alternative
De 12 à 220 Vc

OPTION DE CABLAGE

Sortie fils libre
Sortie bornier
Sortie arrière
Sortie latérale
Sortie fiche Din

OPTION DE FIXATION

1 Taroudage arrière
2 Taroudages arrière
Platine de fixation

VENTOUSES MURALES À ÉMISSION DE COURANT

Verrouillage hors tension

20 à 40 daN



UTILISATION

Retenue électromagnétique pour porte coupe-feu.

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

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

La libération est obtenue :

- Par commande électrique à distance par impulsion de la tension d'alimentation.
- Le retour à la position « maintien » s'obtient en ramenant la porte dans la position initiale.

MONTAGE

- Directement au mur
- Déportée sur support universel télescopique
- Livrée en kit avec contre-plaque adaptée



Références Standards	VDM 45-20B	VDM 45-40B
Références boîtiers standards bouton signal	VDM 45-20BBS	VDM 45-40BBS
Force de maintien (DaN)	20	40
Tension Standard	12, 24 ou 48 VCC	
Consommation (W)	2/2,5	2/2,5

VENTOUSES MURALES À RUPTURE DE COURANT

Verrouillage sous tension

20 à 50 daN



UTILISATION

Retenue électromagnétique pour porte de compartimentage feu / fumée.

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

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

La libération est obtenue :

- Par commande électrique à distance : coupure de la tension d'alimentation.
- Manuellement par l'intermédiaire d'un bouton poussoir.
- Le retour à la position « maintien » s'obtient en ramenant la porte dans la position initiale et en alimentant la ventouse.

MONTAGE

- Directement sur le mur
- Déportée par pied télescopique
- Livrée en kit avec contre-plaque adaptée

Références boîtiers Standards	VEM 45-20 BI	VEM 45-50 BI
Références boîtiers Compacts	VEM 45-20 BCI	VEM 45-50 BCI
Références boîtiers Standards bouton signal	VEM 45-20 BIBS	VEM 45-50 BIBS
Force	20	50
Tension Standard	12, 24 ou 48 VCC	
Consommation (W)	1,1	1,8

Homologuée - EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006
AFNOR 0333 / D.O.P N°001-PJ-14 / PERJES SAS
CE N°0333-CPR-770011



Ce modèle existe en Ø60



SUPPORTS BOÎTIERS VENTOUSES

Serie TC



Support pour plancher ou plafond. Hauteur 100 ou 135mm.
Existe en noir et autre RAL possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

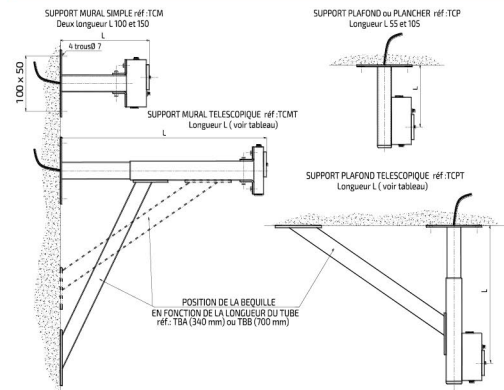
- Tube carré, bécille de renfort 340mm
- Tube carré, bécille de renfort 700mm
- Support tube carré mural L 100mm
- Support tube carré mural L 150mm
- Support tube carré plafond ou plancher L 55mm
- Support tube carré plafond ou plancher L 105 mm
- Support tube carré mural télescopique L mini - L maxi
- Support tube carré plafond ou plancher télescopique L mini - L maxi
- Jeu de 2 équerres + visserie

Réf. TBA
Réf. TBB
Réf. TCM1
Réf. TCM2
Réf. TCP1
Réf. TCP2
Réf. TCMT-*
Réf. TCPT-*

Réf. ME

*Référence à préciser selon le tableau ci-dessous

*Référence	Longueur tube	TCMT		TCPT		Bécille
		L mini	L maxi	L mini	L maxi	
A	150	200	300	120	240	
B	235	285	400	210	320	Possible
C	300	350	460	270	390	Possible
D	400	450	560	370	490	Préférable
E	500	550	660	470	590	Préférable
F	600	650	760	570	690	Préférable
G	700	750	860	670	790	Préférable



Support universel
Montage vertical
ou horizontal



PRINCIPE DE MONTAGE

Verrouillage sous ou hors tension

20 à 50 daN

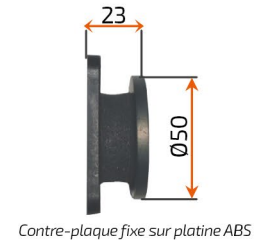
UTILISATION

Retenue électromagnétique pour porte coupe-feu.

OPTION

• Détection de position de porte par contact REED, invisible de l'extérieur, détection magnétique étanche, pouvoir de coupure 4A, 4 fils de sortie pour les ventouses à rupture de courant. Réf. ACR

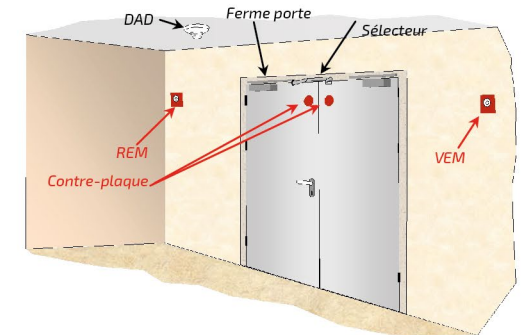
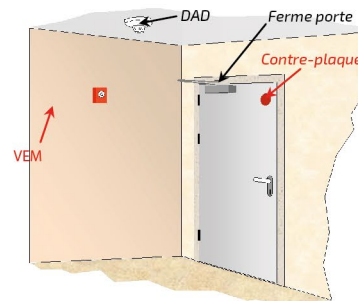
- Boîtier livré avec plaque polaire :
- Montée sur platine ABS (en standard) Ref. CP
ou
- Articulée sur platine ABS Réf. CPA



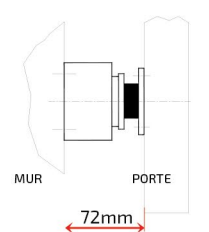
Contre-plaque fixe sur platine ABS



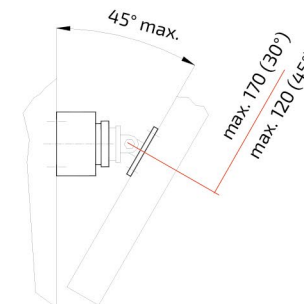
Contre-plaque articulée Ø50



Côte maxi entre paumelles et ventouse 800mm



Boîtier standard
Et contre-plaque fixe



Côte maxi entre paumelles et ventouse 800mm

Boîtier Standard
Et contre-plaque articulée

VENTOUSES PIED DE SOL À RUPTURE OU ÉMISSION DE COURANT

Verrouillage sous tension

De 20 à 50 daN

UTILISATION

Retenue électromagnétique pour porte coupe-feu.

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

Placées au sol, ces ventouses assurent le maintien magnétique des portes par l'intermédiaire d'une contre-plaque.

La libération est obtenue :

- Par commande électrique à distance : coupure de la tension d'alimentation.
- Manuellement par l'intermédiaire d'un bouton poussoir à l'arrière.
- Le retour à la position « maintien » s'obtient en ramenant la porte dans la position initiale et en alimentant la ventouse.



MONTAGE

- Directement au sol
- Livrée en kit avec contre-plaque adaptée

Ventouses à Rupture de courant		
Références Standards	SPALI VEM 45-20	SPALI VEM 45-50
Force de maintien (DaN)	20	50
Tension Standard	12, 24 ou 48 VCC	
Consommation (W)	1,1	1,8

Homologuée - EN 1155 N° AQ-05-0014 et AQ-05-0015

Ce modèle existe en Ø60 uniquement en Rupture



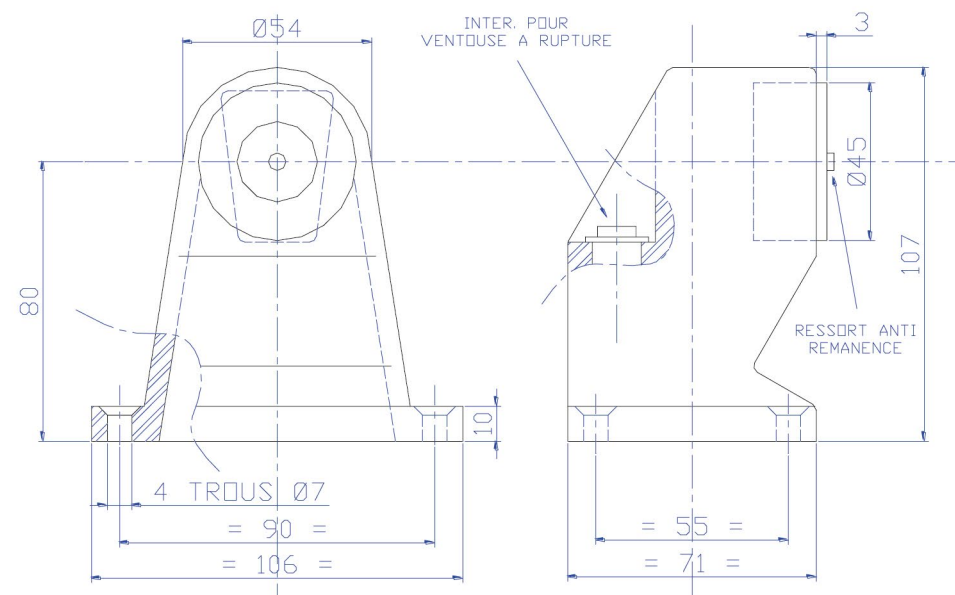
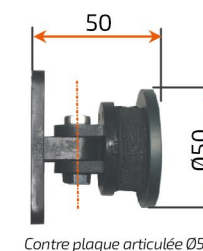
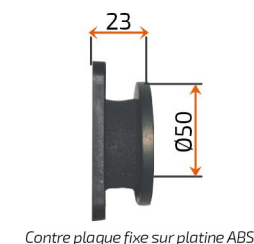
Verrouillage hors tension

Ventouses à Émission de courant		
Références Standards	SPAL VEM 45-20	SPAL VEM 45-40
Force de maintien (DaN)	20	40
Tension Standard	12, 24 ou 48 VCC	
Consommation (W)	2,5 en 48 VCC	2 en 24 VCC

Homologuée - EN 1155 N° AQ-05-0014 et AQ-05-0015

OPTION

- Pied de sol livré avec plaque polaire :
- Montée sur platine ABS (en standard) Ref. CP
- ou
- Articulée sur platine ABS Réf. CPA



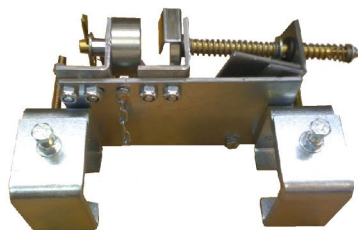
DÉCLENCHEUR PORTE COUPE-FEU COULISSANTE (DPC)

Existe à émission et rupture de courant
Verrouillage hors tension ou sous tension



DÉCLENCHEUR ÉLECTRIQUE

Après réception d'un ordre électrique de mise en sécurité, la contre-plaque (1) est éjectée de la ventouse (2), ce qui provoque le basculement du levier suivant l'axe et la fermeture de la porte qui se ferme de part son propre poids et la pente créée au montage (énergie intrinsèque).



TENSIONS : 12-24 ou 48 Volts
Droite ou gauche
Option boîtier de raccordement PVC
avec bornier anti-feu

Conforme à la NFS 61937

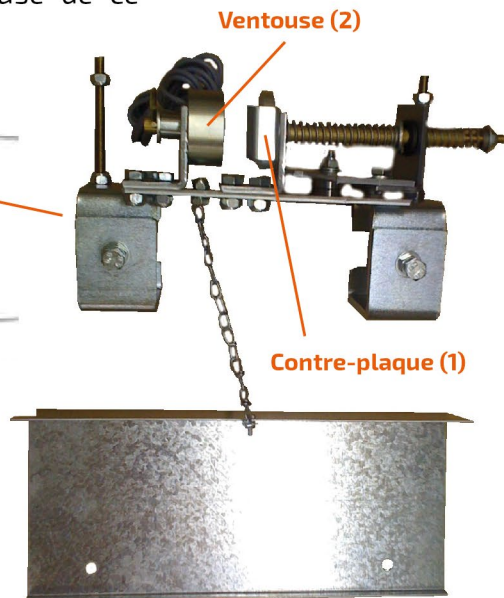
© Copyright
PERJES SAS

RÉARMEMENT

Le réarmement ne peut s'effectuer qu'après l'ouverture complète de la porte. À noter que dans le cas d'un déclenchement électrique, les étapes de réarmement décrites ci-dessus ne peuvent s'effectuer qu'après suppression de la cause de ce déclenchement.



Portes coupe-feu



VENTOUSES RECTANGULAIRES APPLIQUE 300 DaN

Contrôle d'accès et issue de secours
Verrouillage sous tension



UTILISATION

Verrouillage de portes, issues de secours, accès aux lieux réservés.

DOMAINE D'APPLICATION

- Pour porte à simple action.
- Réversible, montage droite et gauche. Sur la porte ou sur l'hubriserie.
- (voir accessoires)
- Recommandée pour les portes bois et / ou montage sur hubriserie métallique.



APPLIQUE

Référence Standard	VMA 300 12/24 (LED)
Taille	L255xLarg48xH25 mm
Taille contre-plaque	L180xLarg38x H11 mm
Consommation	480mA/24V 240mA/12V
Tension Standard	12 ou 24 volts
Contact	Inverseur (CO/NO/NF)
Signal	lumineux
Force de maintien	300 daN
Temp. fonctionnement	-15° à +55°
Indice de protection IP	IP42

- Répondent à tous les besoins en matière de verrouillage.
- Résistance à l'effraction de 300Kg.
- Montage en applique.
- Pose facilitée grâce aux équerres en L ou en Z pour modèle en applique.

CONTRÔLE D'ACCÈS VCAN RUPTURE OU ÉMISSION

Verrouillage sous ou hors tension pour issue de secours

300 daN



Système Breveté - Homologué NFS 61937 n° 96 00 46 A
300 DaN, 1,5 W verrouillage sous ou hors tension

UTILISATION

Retenue électromagnétique pour issue de secours.

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

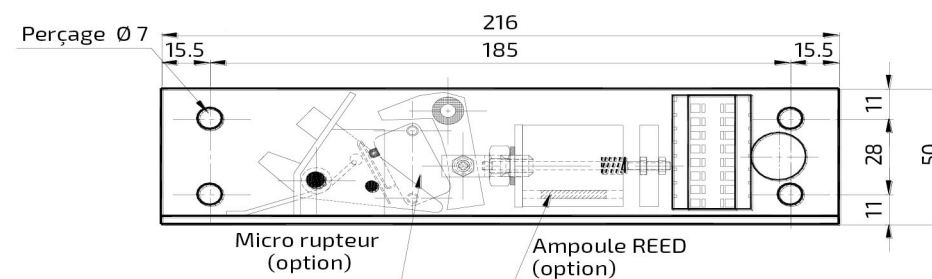
Il sait s'intégrer aux environnements divers avec son capot moulé en aluminium, gris métallisé argent en standard ou époxy RAL à la demande. Faible encombrement, épaisseur inférieure à 4 cm en version applique haut de porte.

Faible consommation à partir de 1,5W pour une force de 300 DaN.

Réalisable en verrouillage sous ou hors tension.

Peut être équipé de détection porte fermée et/ou verrouillée.

L'ouverture peut être commandée par un digicode, une carte magnétique, etc...



Références Standards	VCAN R	VCAN E
Verrouillage	sous tension (rupture)	hors tension (émission)
Force de maintien (DaN)	300	300
Tension Standard	12, 24 ou 48 VCC	
Consommation (W)	1,5	3



RÉFÉRENCES

- Stade de France
- Archive national
- Hôpitaux de Paris (et autres)
- Lieux publics (musées de Paris)
- Grandes surfaces
- Banques



VERSION AVEC
KIT DE FIXATION



GÂCHE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension à la demande 12, 24 ou 48 VCC
- Capot aluminium moulé gris métallisé argent époxy RAL
- Consommation VCANR 1,5 W et VCAN E 3 W
- Verrouillage sous tension
- Verrouillage hors tension

OPTIONS

- Contact de signalisation position verrouillée et/ou déverrouillée
- Bouton contact inox brossé anti vandalisme
- Platine pour bouton contact inox brossé anti vandalisme
- Capot équerre de fixation
- Supplément pour peinture époxy différente
- Kit de fixation pour VCAN comprenant 1 équerre et 1 capot
- Détection de position de porte par contact Reed

VERROU ANTIDÉRIVE POUR ASCENSEUR - 2T

Monte charge Nacelle Hydraulique

UTILISATION

Dispositif antidérive - **Verrou de sécurité 2 Tonnes**

ASCENSEURS

Loi N° 2003-590 DU 02/07/2003

Décret 2004-964 DU 09/09/2004

N° Décret II.4

Thème

Dispositif de protection contre la chute libre, la survitesse, la dérive de la cabine des ascenseurs hydrauliques, inexistantes ou inadéquats.

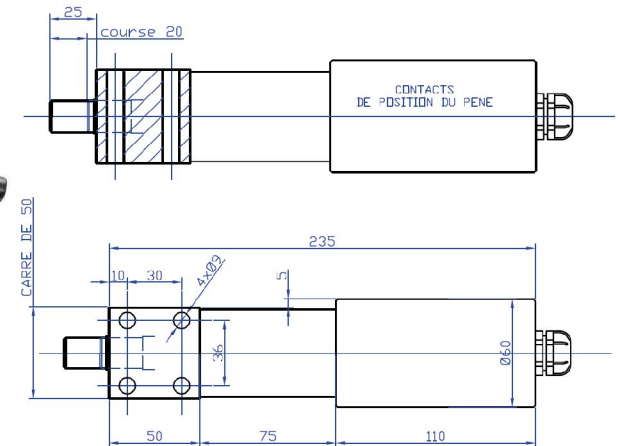
Mise en sécurité des machines dangereuses, suivant les normes
EN292 - EN1088 - EN60204-1 - EN60947-5-1

Dispositifs de protection contre

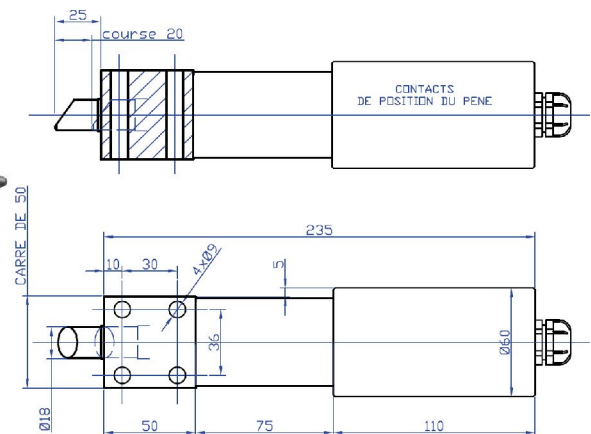
- La chute libre du monte charge ou de l'appareil
- L'affaissement sous charge à niveau
- La défaillance machine ou fuite hydraulique

Référence Standard	VA1
Electro-aimant	Linéaire simple effet
Facteur de marche	100%
Tensions standard	entre 12 et 220 Volts (sur demande)
Consommation (W)	30w
Force de maintien au cisaillement	2 tonnes en statique
Course du pêne	20mm
Diamètre du pêne	Ø18mm
Forme du pêne	cylindrique (biseauté en option)
Fixation	4 trous Ø 9mm (M8)
Contacts de position	1 pêne rentré (pêne sorti en option)
Câblage	câble de 3m par presse étoupe
Traitement	zing bichromaté
Poids	2,5kg

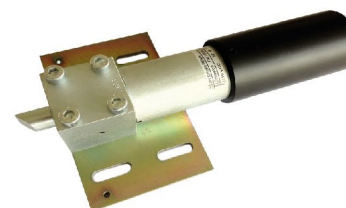
PÊNE CYLINDRIQUE



PÊNE BISEAUTÉ (en option)



Options / Contact pêne sorti - Tension alternative - Étanchéité



Modèle avec option
platine de fixation

MODIFICATION POSSIBLE SUR ÉTUDE



VERROU ANTIDÉRIVE POUR ASCENSEUR - 3T - Existe en 6T, 12T et 20T

Monte charge Nacelle Hydraulique



UTILISATION

Dispositif antidérive - **Verrou de sécurité 3 Tonnes**

ASCENSEURS

Loi N° 2003-590 DU 02/07/2003
Décret 2004-964 DU 09/09/2004

N° Décret II.4

Thème

Dispositif de protection contre la chute libre, la survitesse, la dérive de la cabine des ascenseurs hydrauliques, inexistants ou inadéquats.

Mise en sécurité des machines dangereuses, suivant les normes
EN292 - EN1088 - EN60204-1 - EN60947-5-1

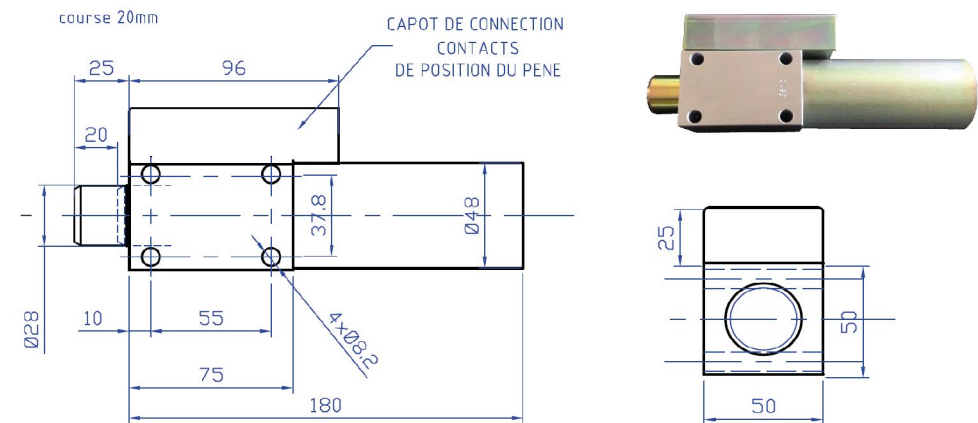
Dispositifs de protection contre

- La chute libre du monte charge ou de l'appareil
- L'affaissement sous charge à niveau
- La défaillance machine ou fuite hydraulique

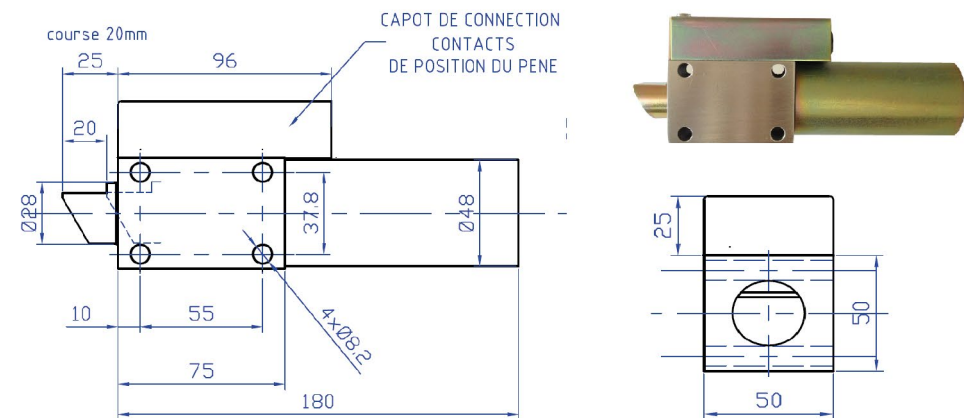
Référence Standard	VA3
Electro-aimant	Linéaire simple effet
Facteur de marche	100%
Tension standard	entre 12 et 220 Volts (sur demande)
Consommation (W)	30w
Force de maintien au cisaillement	3 tonnes en statique
Course du pêne	20mm
Diamètre du pêne	28mm
Forme du pêne	cylindrique (biseauté en option)
Fixation	4 trous Ø 9mm (M8)
Contacts de position	1 pêne rentré (pêne sorti en option)
Câblage	sous capot
Traitement	zing bichromaté
Poids	2kg

PÊNE CYLINDRIQUE (standard)

En option / Contact pêne sorti - Tension alternative - Étanchéité



PÊNE BISEAUTÉ (en option)



Ce modèle existe avec option platine de fixation

EXISTE EN CARRÉ DE 60 POUR PLUS DE RÉSISTANCE.
POSSIBILITÉ DE RESSORTS RENFORCÉS AVEC AUGMENTATION DE 30 À 50 W
MODIFICATION POSSIBLE SUR ÉTUDE



AMORTISSEUR TYPE AM4 AVEC VERROU ANTIDÉRIVE

Ascenseur
Monte charge
Nacelle Hydraulique

© Copyright
PERJES SAS



UTILISATION

Dispositif antidérive - **Amortisseur pour verrou de 6 à 12 Tonnes**

ASCENSEURS

Loi N° 2003-590 DU 02/07/2003

Décret 2004-964 DU 09/09/2004

N° Décret II.4

Thème

Dispositif de protection contre la chute libre, la survitesse, la dérive de la cabine des ascenseurs hydrauliques, inexistants ou inadéquats.

Mise en sécurité des machines dangereuses, suivant les normes
EN292 - EN1088 - EN60204-1 - EN60947-5-1

Dispositifs de protection contre

- La chute libre du monte charge ou de l'appareil
- L'affaissement sous charge à niveau
- La défaillance machine ou fuite hydraulique



AMORTI SUR UNE COURSE DE 70mm

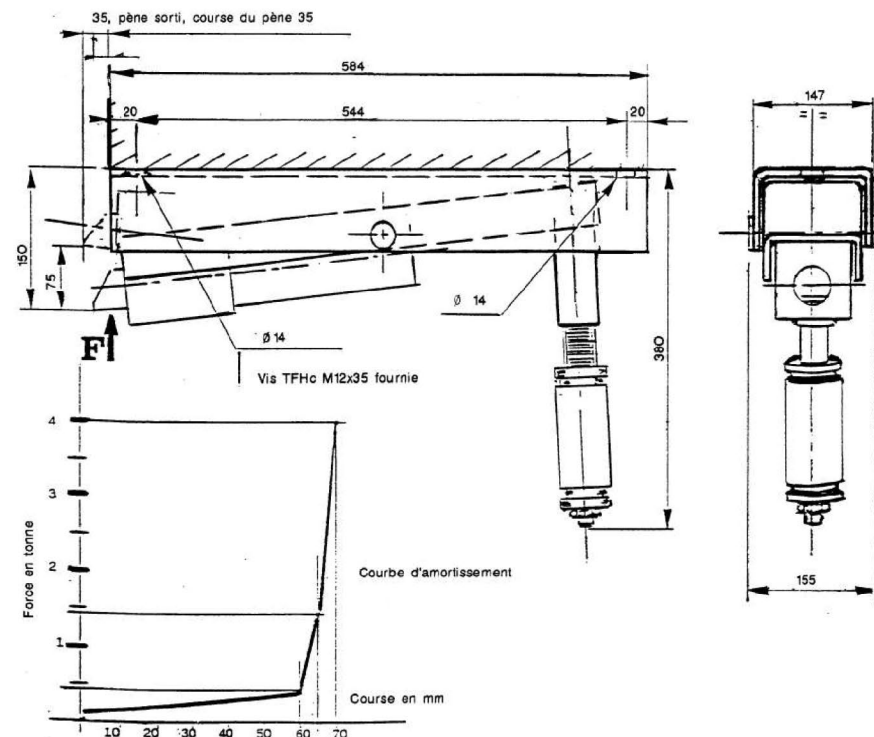
La fonction de la présente invention supporte un verrou électromagnétique. Le but de cet amortisseur généralement associé à un verrou est de ralentir une cabine d'ascenseur hydraulique de façon progressive jusqu'à l'arrêt complet de ce dernier.

CONVIENT POUR LES ANTIDÉRIVES TYPE :

- VA6
- VA12
- Bistable / Monostable

OPTION VERROU :

- Contact à arrachement
- Course 50mm



VERROU CARRÉ VSC 30-60 ÉMISSION DE COURANT

Verrouillage hors tension

300 daN

UTILISATION

Verrouillage de tiroirs, portes, meubles, bornes automatiques, trappes de désenfumage, etc...

Verrou de sécurité applique.

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

Sait s'intégrer aux environnements divers, faible encombrement, carré de 30 x 30 x 60 mm. Faible consommation de 10 W pour une force de 300 daN.

Le verrouillage à émission vous permettra de protéger l'accès à tous vos tiroirs, casiers, portes, meubles, bornes automatiques, trappes de désenfumage, etc...

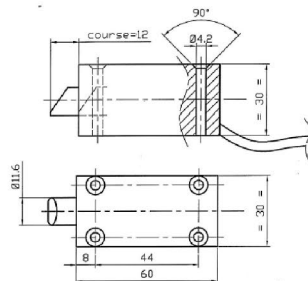
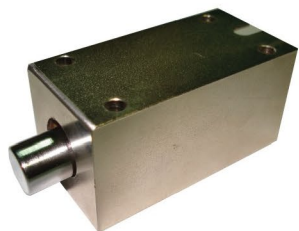
L'ouverture peut être commandée par un digicode, une carte magnétique, etc...

PARTICULARITÉS

Des options sur demande

- Course de 16mm
- Pêne cylindrique
- Pêne rallongé

Caractéristiques	VSC 30-60
Force de maintien maxi. (daN)	300
Tension standard	12 ou 24 VCC
Consommation (Watt)	10
Facteur de marche	50%
Course du pêne (mm)	12
Connectique	Câble 2 x 0,25
Verrouillage hors tension	Position pêne horizontal ou vertical
Fixation	4 têtes fraisées
Forme du pêne	Biseauté ou Cylindrique sur demande
Traitement	Zingage blanc



LES GÂCHES EN OPTION SUR DEMANDE



VERROU CARRÉ VSC 40-80 ÉMISSION DE COURANT

Verrouillage hors tension

600 daN

UTILISATION

Verrouillage de portes, portails, rideaux métalliques, portes sectionnelles, etc...

Verrou de sécurité applique.

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

Sait s'intégrer aux environnements divers faible encombrement, carré de 40 x 40 x 80 mm. Faible consommation de 20 W pour une force de 600 daN.

Le verrouillage à émission vous permettra de verrouiller les portes, portails, portes sectionnelles, rideaux métalliques, etc...

L'ouverture peut être commandée par un digicode, une carte magnétique, etc...

PARTICULARITÉS

Des options sur demande

- Déverrouillage manuel
- Pêne cylindrique

Caractéristiques	VSC 40-80
Force de maintien maxi. (daN)	600
Tension standard	12 ou 24 VCC
Consommation (Watt)	20 - 24
Facteur de marche	50%
Course du pêne (mm)	16
Connectique	Câble 2 x 0,25
Verrouillage hors tension	Position pêne horizontal ou vertical
Fixation	4 vis invisibles M4
Forme du pêne	biseauté
Orientation	4x90° possible sur demande
Traitement	zingage bichromaté

LES GÂCHES EN OPTION SUR DEMANDE



MODIFICATION POSSIBLE SUR ÉTUDE

Ce modèle existe à rupture de courant. Réf VSCP 40-80

VERROU CARRÉ VSCP 50-150 RUPTURE DE COURANT

Verrouillage sous tension

2000 daN



UTILISATION

Verrouillage de portes, portails, rideaux métalliques, portes sectionnelles, etc...

Verrou de sécurité en applique.

FONCTIONNEMENT

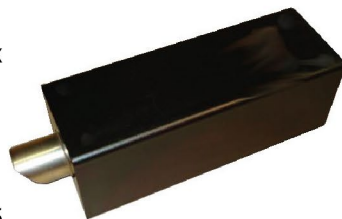
Nous mettons à votre disposition nos systèmes de verrouillage de portes et verrouillage de portails en répondant à tous vos besoins spécifiques.

Déjà utilisé par un grand nombre de professionnels, le VSCP 50-150 est reconnu pour son efficacité dans la lutte contre le vandalisme, les infractions et tous autres actes malveillants.

L'ouverture peut être commandée par un digicode, une carte magnétique...

PARTICULARITÉS

- Pêne cylindrique
- Résistant en milieu humide



Produit spécial portail battant et coulissant

LES GÂCHES EN OPTION
SUR DEMANDE



Caractéristiques	VSCP 50-150
Force de maintien maxi. (daN)	2000
Tension standard	12 ou 24 VCC etc...
Consommation (Watt)	25
Indice de protection avec capot	IP 54
Facteur de marche	100%
Course du pêne (mm)	25
Connectique	Câble 2 x 0,25 long 3000 mm
Verrouillage sous tension	Position pêne horizontal ou vertical
Fixation	4 vis invisibles
Forme du pêne	Cylindrique ou Biseauté

VERROU CARRÉ VSC 50-150 ÉMISSION DE COURANT

Verrouillage hors tension

2000 daN



UTILISATION

Verrouillage de portes, portails, rideaux métalliques, porte sectionnelles, etc...

Verrou de sécurité applique.

FONCTIONNEMENT

Nous mettons à votre disposition nos systèmes de verrouillage de portes et verrouillage de portails en répondant à tous vos besoins spécifiques.

Déjà utilisés par un grand nombre de professionnels, le VSC 50-150 est reconnu pour son efficacité dans la lutte contre le vandalisme, les infractions et tous autres actes malveillants.

L'ouverture peut être commandée par un digicode, une carte magnétique...

PARTICULARITÉS

- Déverrouillage par cylindre européen simple ou double (*en option*)
- Pêne cylindrique
- Résistant en milieu humide



LES GÂCHES EN OPTION
SUR DEMANDE



Caractéristiques	VSC 50-150
Force de maintien maxi. (daN)	2000
Tension standard	12 ou 24 VCC etc...
Consommation (Watt)	25
Indice de protection avec capot	IP 54
Facteur de marche	100%
Course du pêne (mm)	25
Connectique	Câble 2 x 0,25 long 3000 mm
Verrouillage hors tension	Position pêne horizontal ou vertical
Fixation	4 vis invisibles
Forme du pêne	Cylindrique ou Biseauté

VERROU ROND VSR 30-50 ÉMISSION DE COURANT

Verrouillage hors tension

300 daN

UTILISATION

Verrouillage de portes, placards, vestiaires, casiers, meubles, bornes, etc...

Verrou de sécurité à encastrer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation : 10 Watts

Tension standard : 12 VCC (autre tension sur demande)

Course : 12 ou 16mm en option

Ø Pêne : 12

Présentation : livré avec 1m de câble

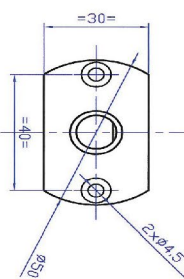
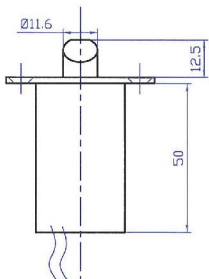
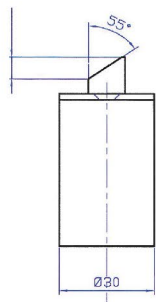
Verrouillage hors tension

Caractéristiques	VSR 30-50
Force de maintien maxi. (daN)	300
Tension standard	12, 24, 48, 220
Consommation (Watt)	10
Facteur de marche	50%
Course du pêne (mm)	12 ou 16
Connectique	Câble 2 x 0,25 long sur demande
Verrouillage hors tension	Position pêne horizontal ou vertical
Fixation	Flasque avant
Forme du pêne	Biseauté
Traitement	Zingage blanc



VERROU FOURNI SEUL
LES GÂCHES SONT PROPOSÉES
EN OPTION

MODIFICATION
POSSIBLE SUR ÉTUDE
ET CONCEPTION



VERROU ROND VSR 40-55 ÉMISSION DE COURANT

Verrouillage hors tension

600 daN

UTILISATION

Verrouillage de portes, portails, rideaux métalliques, portes sectionnelles, etc...

Verrou de sécurité à encastrer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation : de 6 à 26 Watts

Tension standard : 12 VCC (autre tension sur demande)

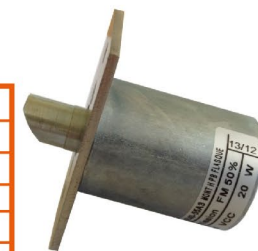
Course : 16mm

Ø Pêne : 15

Présentation : livré avec 3m de câble

Verrouillage hors tension

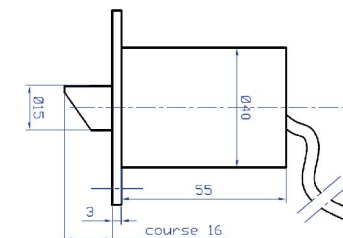
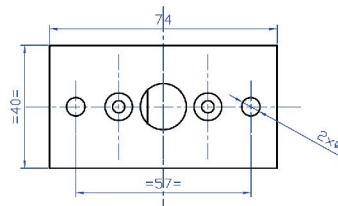
Caractéristiques	VSR 40-55
Force de maintien maxi. (daN)	800
Tension standard	12, 24, 48, 220
Consommation (Watt)	20
Facteur de marche	50%
Course du pêne (mm)	16
Connectique	Câble 2 x 0,25 long 3000mm
Verrouillage hors tension	Position pêne horizontal ou vertical
Fixation	Flasque avant
Forme du pêne	Biseauté
Traitement	Zingage bichromaté



MODIFICATION
POSSIBLE SUR ÉTUDE



Ce modèle existe avec option déverrouillage manuel



ÉLECTRO AIMANTS

Série EM - 5 dimensions - Faible encombrement



UTILISATION

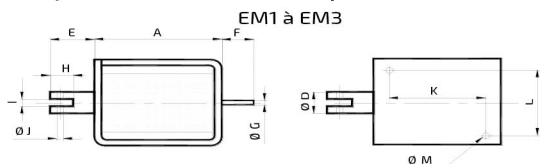
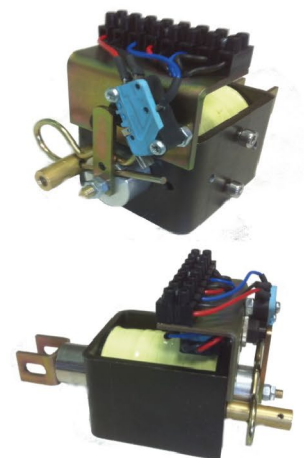
Dans des serrures (de portes, armoires électriques...), dans des automates, sur des lignes de production ou de bagages...

FONCTIONNEMENT

Lorsqu'on alimente l'électro-aimant, sa bobine est traversée par un courant électrique et crée un champ magnétique qui vient attirer son noyau, comme un aimant. Electro-aimant de traction ou de poussée, il s'avère utile lorsque des charges doivent être déplacées de manière automatique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tirant ou poussant (suivant modèle)
- Facteur de marche à la demande
- Tension alternative ou continue à la demande
- Noyau taraudé ou à chape



Réf.	Encombrement				Sortie du pêne				Entraxe de perçage					
	Long A	Long B	Long C	ØD	Long E	Long F	ØG	Long H	Long I	ØJ	Long K	Long L	ØM	Long N
EM0	36	18	23.5	8	8	16	2	/	/	/	/	/	/	/
EM1	33	25	32.5	11	13	16	3	10	3.5	3	19	17.5	M4	5
EM2	53	25	32.5	11	13	21	3	10	3.5	3	38	17.5	M4	5
EM3	44	40	48	13	13	21	3	10	3.5	3	285	32	M4	5
EM7	72	50	60	25	25	31	6	20	10	5	46	32	M5	/

Toutes les informations dans ce tableau sont propres aux applications de nos clients.

Réf.	Facteur de marche en %	5			25			50			100		
		Course en mm	Force début de course en DaN	Force fin de course en DaN	Conso. en Watt	Force début de course en DaN	Force fin de course en DaN	Conso. en Watt	Force début de course en DaN	Force fin de course en DaN	Conso. en Watt	Force début de course en DaN	Force fin de course en DaN
EM0	5	0.15	0.5	45	0.1	0.3	12	0.08	0.25	6	0.05	0.15	3
EM1	10	0.4	1.6	70	0.25	1.2	16	0.15	0.8	8	0.1	0.5	10
EM2	15	0.4	2	100	0.25	1.5	24	0.15	1.5	12	0.1	0.7	10
EM3	12	1.5	4	150	0.6	3	30	0.35	2	18	0.15	1.2	10
EM7	25	20	30	700	4	15	100	2	8	50	1.5	5	22

Caractéristiques techniques standards, nous consulter pour vos applications.

ÉLECTRO AIMANTS

Série T - 5 dimensions - Faible encombrement



UTILISATION

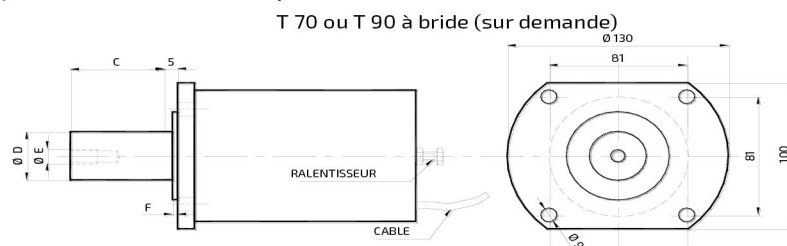
Dans des serrures (de portes, armoires électriques...), dans des automates, sur des lignes de production ou de bagages...

FONCTIONNEMENT

Lorsqu'on alimente l'électro-aimant, sa bobine est traversée par un courant électrique et crée un champ magnétique qui vient attirer son noyau, comme un aimant. Electro-aimant de traction ou de poussée, il s'avère utile lorsque des charges doivent être déplacées de manière automatique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tirant ou poussant (suivant modèle)
- Facteur de marche à la demande
- Tension alternative ou continue à la demande
- Noyau taraudé ou à chape



Réf.	Course en mm	Force Début de course en DaN	Force Fin de course en DaN	Consommation en Watt
T50	20	1.7	4	30
T60	15	suivant alimentation	suivant alimentation	40
T70	35	4	13	50
T90	40	7	20	100
T115	70	10	30	200

Tous les informations dans ce tableau sont propres aux applications de nos clients.

Réf.	ØA	Long B	Course			Centrage			Entraxe		
			Long C	ØD	ØE	Long F	ØG	ØH	Long J	ØK	
T50	49	105	20	18	M5	1.5	23	4	32	2M4	
T60	60	73	15	8	2M8	/	/	/	/	3M4	
T70	70	140	40	28	M5	1.5	44	6	57	2M6	
T90	89	110	40	33	M8	3	60	8	50	2M6	
T115	115	200	70	40	M8	3	60	8	75	2M6	

Caractéristiques techniques standards, nous consulter pour vos applications.

LES ÉTUDES CHEZ PERJES

DES CAPACITÉS D'INGÉNIERIE

L'**innovation** est la philosophie selon laquelle **PERJES** recherche toutes les opportunités dans le marché du verrouillage électromagnétique.

Les équipes de vente et d'études collaborent avec nos clients pour bien **comprendre les exigences** de leurs applications.

Nous collaborons en interne, entre tous les départements et en externe avec nos fournisseurs, pour permettre à notre société d'explorer et de **développer pleinement la solution la plus innovante**, techniquement supérieure et au meilleur coût. Il s'agit d'un processus itératif, qui va souvent dans les deux sens jusqu'à ce que la solution la plus optimale soit obtenue.

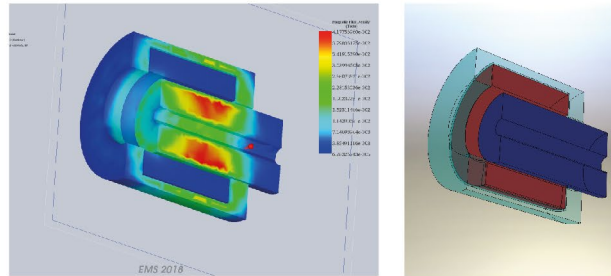
L'objectif est d'utiliser l'innovation pour transformer les connaissances de **PERJES** tout en privilégiant la valeur du client.

ESSAIS D'INGÉNIERIE

PERJES utilise les équipements de tests, tout au long de notre processus de conception et de développement :

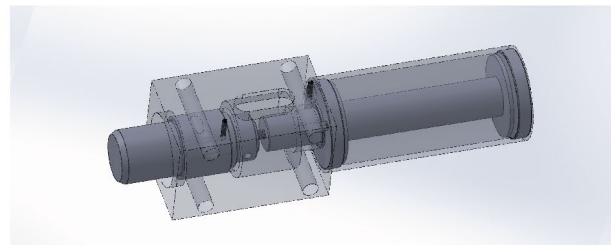
- Mesure et caractérisation de l'intensité et de la densité du champ magnétique.
- Caractérisation des matériaux par l'obtention des courbes d'hystérésis.
- Cycle de vie et tests fonctionnels.
- Test de force / course.

DES LOGICIELS DE CONCEPTION, DE DÉVELOPPEMENT ET D'INGÉNIERIE



PERJES utilise les logiciels de dernière génération dans tous ses travaux de caractérisation, conception et de développement :

- **Solid Works** - Logiciel de CAO 2D, 3D.
- **EMWorks EMS** - Logiciel d'analyse et de simulation de phénomènes magnétiques 2D et 3D.
- **FEMM** - Logiciel destiné à résoudre les problèmes électromagnétiques à basse fréquence en 2D magnétostatiques et harmoniques linéaires/non linéaires dans le temps, électrostatiques linéaires et les problèmes de flux de chaleur en régime permanent.
- **ParaView** - Logiciel de visualisation de données.



L'ÉQUIPE D'ÉTUDES DE PERJES

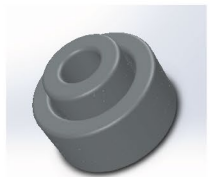
PERJES compte un Docteur expert en phénomènes physiques et un Ingénieur chef de production qui cumulent plus de **20 années combinées d'expérience** dans la conception électromagnétique et mécanique.

Outre leur expérience dans la conception des solénoïdes et des systèmes électromagnétiques, nos équipes possèdent une vaste expérience du secteur, notamment dans la conception de verrous magnétiques, de systèmes de rétentions magnétiques (*ventouses*) et de systèmes de sécurité.

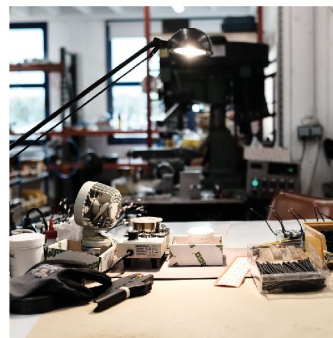
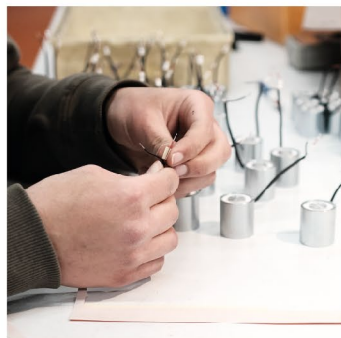
L'expérience de notre équipe d'études apporte à chaque nouveau projet un délai de mise sur le marché, rapide et en accord avec les délais que nos clients exigent.

LE PROTOTYPAGE

L'atelier de fabrication interne de **PERJES** et des artisans expérimentés peuvent produire rapidement de petites quantités de composants de précision sur mesure à utiliser dans les prototypes.



Notre équipe d'études supervise l'assemblage et les tests de chaque prototype, puis fournit **un rapport de synthèse** pour accompagner tous les produits envoyés à nos clients.



PERJES

Découvrez nos autres produits sur notre site web et nos solutions sur-mesure !

WWW.PERJES.FR

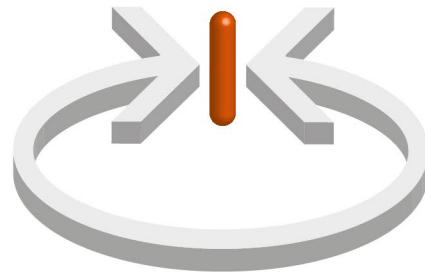
Nos produits sont

FABRIQUÉS EN FRANCE



LES PLANS ET PHOTOS SONT LA PROPRIÉTÉ DE PERJES SAS

ILS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITS, NI COMMUNIQUÉS À DES TIERS, NI UTILISÉS EN TOUT OU PARTIE
SANS NOTRE AUTORISATION



4/6 Bld de Beaubourg - **77183 CROISSY BEAUBOURG**

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 00029 - APE 316 C