

DISPOSITIF DE RENTRAGE AUTOMATIQUE

SÉRIE SILENTO FORTE 2.0

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



Cette unité de rentrage automatique est utilisée en premier lieu pour l'amortissement de portes coulissantes. Elle peut aussi bien être installée ultérieurement sur des systèmes sans amortisseur, qu'être utilisée en remplacement de nombreuses unités d'amortissement disponibles sur le marché.

► DOMAINES D'APPLICATION



Clapet



Porte coulissante



Tiroir

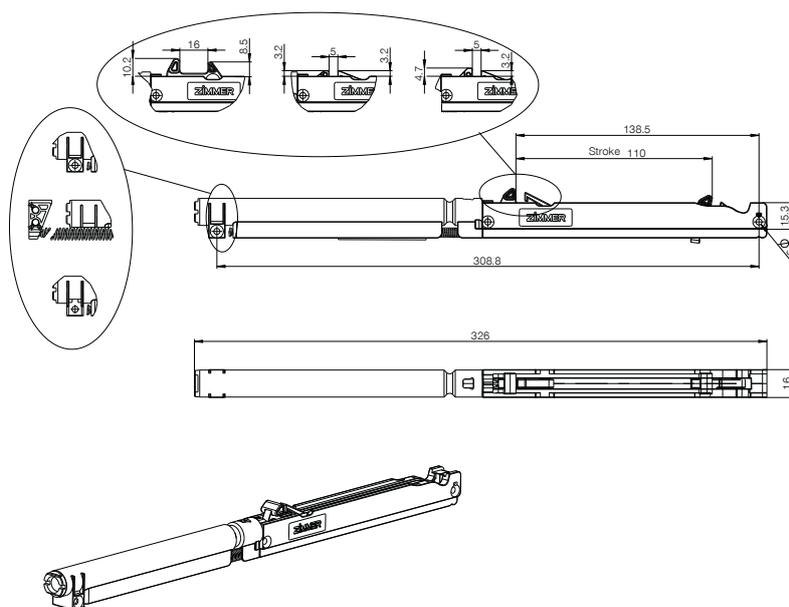


Charnière

► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Série	Course [mm]	Medium	Direction de travail
Silento Forte 2.0	110.0	Air	Fermeture vers l'intérieur

► DESSIN TECHNIQUE



► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de commande	E110-15-136	E110-15-137	E110-15-139	E110-15-143
Masse à freiner [kg]	15.0	35.0	50.0	50.0
Direction de travail	Fermeture vers l'intérieur	Fermeture vers l'intérieur	Fermeture vers l'intérieur	Fermeture vers l'intérieur
Course libre	Oui	Oui	Non	Oui
Longueur de la course libre [mm]	15.0	15.0	0.0	15.0
Technologie	Friction	Friction	Friction	Friction
Longueur totale max. [mm]	326.0	326.0	326.0	326.0
Couleur du corps du DRA	Gris RAL7035	Gris RAL7035	Gris RAL7035	Gris RAL7035
Couleur du levier à crans du DRA	Noir RAL9005	Noir RAL9005	Noir RAL9005	Noir RAL9005
Ø des perçages du DRA [mm]	3.5	3.5	3.5	3.5
Largeur du DRA [mm]	16.0	16.0	16.0	16.0
Hauteur du DRA [mm]	22.8	22.8	22.8	22.8
Modèle du levier à crans du DRA	Type A	Type A	Type B	Type A

N° de commande	E110-15-145	E110-15-146	E110-15-147	E110-15-148
Masse à freiner [kg]	15.0	35.0	50.0	50.0
Direction de travail	Fermeture vers l'intérieur	Fermeture vers l'intérieur	Fermeture vers l'intérieur	Fermeture vers l'intérieur
Course libre	Oui	Oui	Oui	Non
Longueur de la course libre [mm]	15.0	15.0	15.0	0.0
Technologie	Friction	Friction	Friction	Friction
Longueur totale max. [mm]	326.0	326.0	326.0	326.0
Couleur du corps du DRA	Gris RAL7035	Gris RAL7035	Gris RAL7035	Gris RAL7035
Couleur du levier à crans du DRA	Noir RAL9005	Noir RAL9005	Noir RAL9005	Noir RAL9005
Ø des perçages du DRA [mm]	3.5	3.5	3.5	3.5
Largeur du DRA [mm]	16.0	16.0	16.0	16.0
Hauteur du DRA [mm]	22.8	22.8	22.8	22.8
Modèle du levier à crans du DRA	Type A	Type A	Type B	Type B

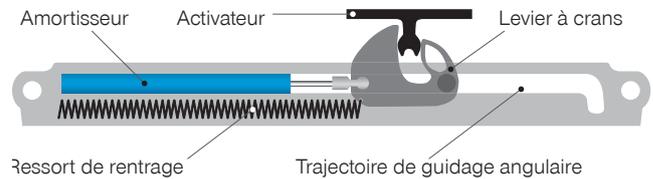
UNITÉS DE RENTRAGE

RENTRAGE AUTOMATIQUE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un dispositif de rentrage automatique est fixé, par exemple sur le coffret d'un tiroir, et un conducteur (activateur) est fixé directement sur le tiroir.

L'activateur intervient alors sur le levier à crans et le ressort de rentrage fait rentrer le tiroir pendant que l'amortisseur freine légèrement.



VERSIONS



Fermeture vers l'intérieur



Fermeture vers l'extérieur

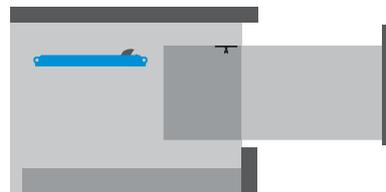
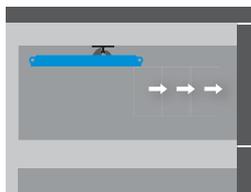
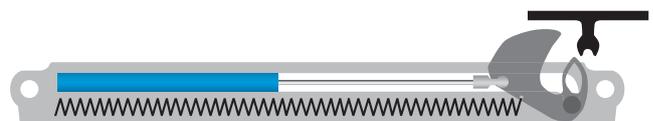
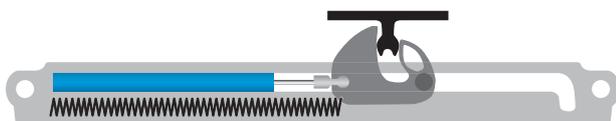


Action double

RENTRAGE AUTOMATIQUE À FERMETURE VERS L'INTÉRIEUR

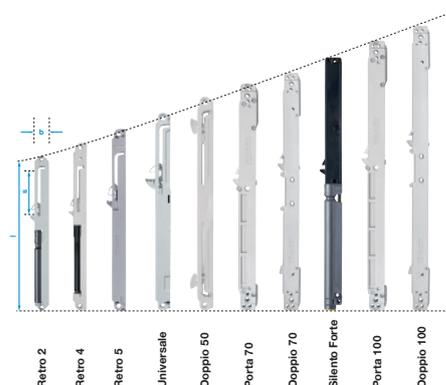
Lors de l'ouverture d'un tiroir, l'activateur tire le levier à crans, tendant ainsi le ressort de rentrage.

Le levier à crans bascule à la fin de la rainure, libérant ainsi l'activateur, et donc le tiroir. À la fermeture, l'activateur relâche le levier à crans, le ressort de rentrage ferme le tiroir en l'amortissant.



GAMME DE PRODUITS DE RENTRAGE (À FERMETURE INTÉRIEURE)

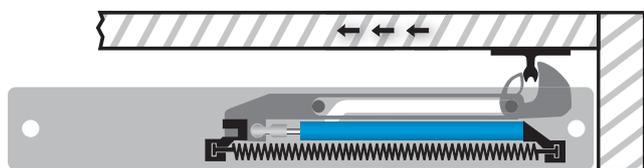
- ▶ Longueur du corps (L) : de 200 à 385 mm
- ▶ Largeur du corps (l) : de 18 à 25 mm
- ▶ Profondeur du corps (p) : de 10,4 à 18 mm
- ▶ Course (s) : de 50 à 100 mm



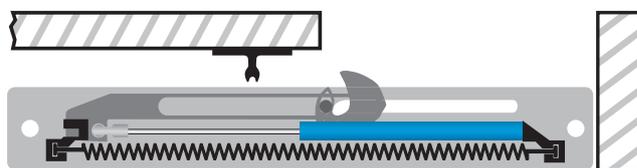
DISPOSITIFS DE RENTRAGE AUTOMATIQUE À FERMETURE VERS L'EXTÉRIEUR

Si le système de charnière à amortir n'offre pas assez d'espace de montage pour l'activateur, on peut utiliser un dispositif de rentrage automatique à fermeture vers l'extérieur.

Ce système est équipé d'une glissière qui dévie la force afin de solliciter l'amortisseur sur pression.



Porte fermée

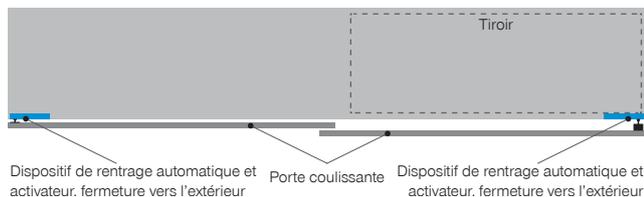


Porte ouverte

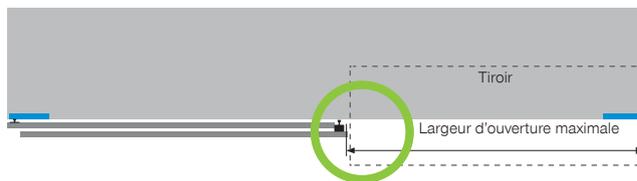
UTILISATION DE DISPOSITIFS DE RENTRAGE AUTOMATIQUE

Cet exemple montre une armoire avec deux portes coulissantes vue d'en haut. Les activateurs doivent être montés autant à l'extérieur des portes que possible, sans quoi ils risquent une collision avec la deuxième porte ou la paroi centrale.

Le dispositif de rentrage automatique doit se fermer vers l'extérieur.



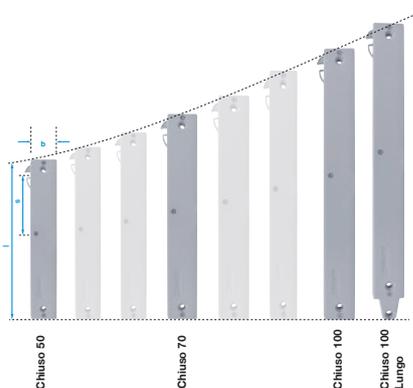
Armoire, fermée



Armoire, ouverte

GAMME DE PRODUITS DE RENTRAGE (À FERMETURE VERS L'EXTÉRIEUR)

Longueur du corps (L) : de 222 à 345 mm
 Largeur du corps (l) : 37 mm
 Profondeur du corps (p) : 16 mm
 Course (s) : de 50 à 100 mm



DISPOSITIFS DE RENTRAGE AUTOMATIQUE À DOUBLE EFFET

Pour pouvoir amortir des portes coulissantes dans les deux directions, on utilise des dispositifs de rentrage automatique à double effet.

L'activateur est fixé sur le corps et le dispositif de rentrage automatique sur la porte coulissante.



Porte coulissante à amortissement à droite



Porte coulissante à amortissement à gauche