

Stoppeur électrique EFSD

FESTO

S'arrêter
en toute
simplicité !



Tout électrique !

Points forts

- Facile à installer
- Peut être connecté directement
- Amortissement réglable
- Capteur intégré pour le retour de position

Couvrir les distances en peu de temps et s'arrêter à temps. Donner un retour et continuer sur commande. Le stoppeur électrique le fait !

Amortissement, arrêt, émission d'un signal capteur en passant par la commande directe via l'API.

Interface unique

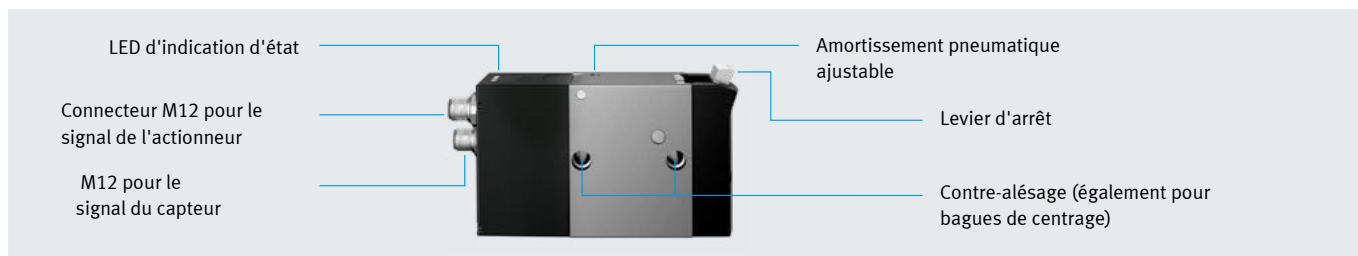
Le stoppeur électrique peut être connecté directement aux entrées/sorties numériques d'un API grâce au contrôleur intégré et à l'interface d'alimentation combinée.

Montage ultra-simple

Cela réduit l'assemblage à seulement quatre étapes - deux vis de montage, un câble électrique pour le signal de l'actionneur et un autre pour celui du capteur.

Stoppeur électrique EFSD

Caractéristiques en un coup d'œil

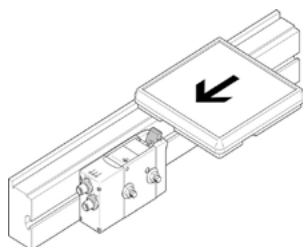


Vitesse	Taille 20	Taille 50	Taille 100
6 m/min	0.25 ... 20 kg	1 ... 50 kg	3 ... 100 kg
9 m/min	0.25 ... 10 kg	1 ... 35 kg	3 ... 70 kg
12 m/min	0.25 ... 7 kg	1 ... 30 kg	3 ... 60 kg
18 m/min	0.25 ... 3.5 kg	1 ... 18 kg	3 ... 50 kg
24 m/min	0.25 ... 2.5 kg	1 ... 12 kg	3 ... 45 kg
30 m/min	0.25 ... 2 kg	1 ... 8 kg	3 ... 30 kg
36 m/min	0.25 ... 1 kg	1 ... 5 kg	3 ... 20 kg
Avec coefficient de friction [μ]	0,1	0,1	0,07

La taille du stoppeur électrique est déterminée par la vitesse et la masse des biens transportés.

Utilisation de l'EFSD

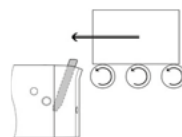
Ce stoppeur est spécialement conçu pour être utilisé dans les systèmes de transfert, où les objets sont transportés d'un poste de traitement à un autre. L'EFSD peut être monté directement sur le profilé du système de transfert avec seulement deux vis.



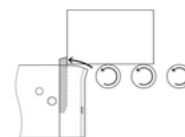
Montage facile de l'EFSD sur le système de transfert

Mode de fonctionnement de l'EFSD

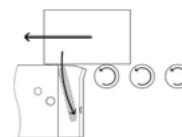
Séquence fonctionnelle du processus d'arrêt et de libération



1. Levier d'arrêt en position initiale



2. Levier d'arrêt en position de maintien



3. Levier d'arrêt en position de libération

Caractéristiques techniques	Taille 20	Taille 50	Taille 100
Largeur [mm]	35	40	44
Hauteur [mm]	60,5	78	78
Longueur [mm]	116,4	136,7	147,2
Force latérale max. [N]	20	50	100
Temps d'extens./rétract. du levier [s]	0,1	0,15	0,3
Course de travail [mm]	7	8,6	8,6
Entrées/sorties électriques	1 entrée de contrôle et 2 sorties de commutation (PNP)		
Alimentation électrique	24 V ± 15% (CC)		
Consommation maximale de courant	2 A		
Connecteurs	2 x M12 x 1,5 pôle (pour signal de l'actionneur et du capteur)		
Température ambiante [°C]	-10 ... +60		
Classe de protection	IP 40		
Amortissement	Pneumatique (pression atmosphérique)		