

Pince de frein EV 018 EFM et EH 018 EFM

serrage électromagnétique – desserrage par ressort

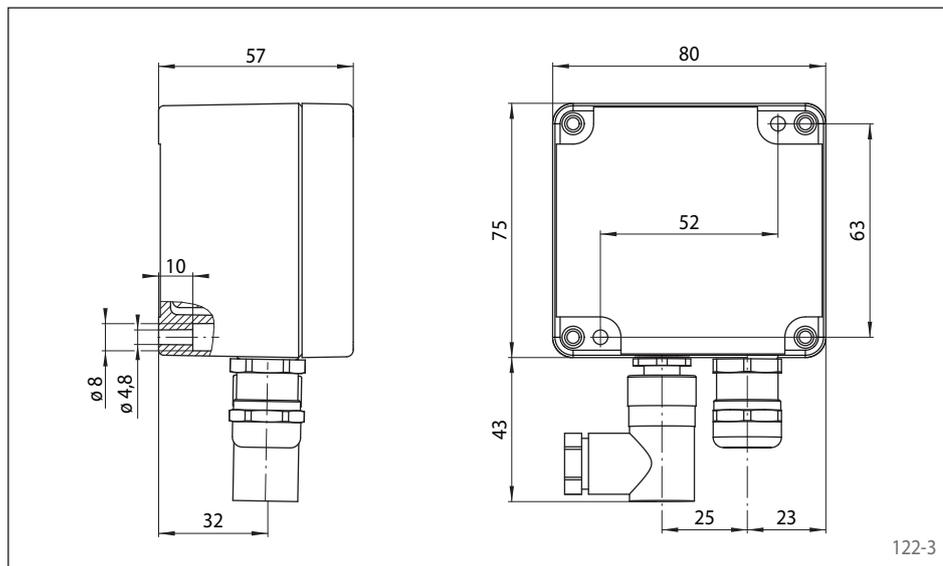


122-1

Avantages

La pince de frein EV 018 EFM ou EH 018 EFM est un frein à disque très compact et à haute efficacité avec une faible consommation d'énergie. Son montage flottant compense les petits défauts d'alignement du disque de frein. Le boîtier électronique séparé (inclus dans la livraison) réduit automatiquement la consommation en position fermée.

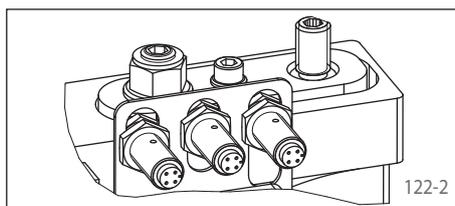
Boîtier électronique



122-3

Options

- Disponible avec la certification cCSAus
- Capteur inductif de proximité pour positions "pince ouverte"/"pince fermée" ou pour signal d'usure des garnitures



122-2

Caractéristiques

| Caractéristique | Code |
|--|--------|
| Pince de frein avec électroaimant | E |
| Montage parallèle au disque ou montage perpendiculaire au disque | V H |
| Taille 018 | 018 |
| Serrage électromagnétique | E |
| Desserrage par ressort | F |
| Compensation manuelle de l'usure des garnitures | M |
| Tension d'alimentation 220 à 240 VAC | 240 |
| Tension d'alimentation 380 à 480 VAC | 480 |
| Electroaimant en position centrale | M |
| Epaisseur du disque 8 ... 15 mm | 12 |
| ou 16 ... 20 mm | 20 |

Exemple de commande

Pince de frein EV 018 EFM, tension d'alimentation 400 VAC, électroaimant en position centrale, épaisseur du disque 15 mm:

EV 018 EFM - 480 M - 12

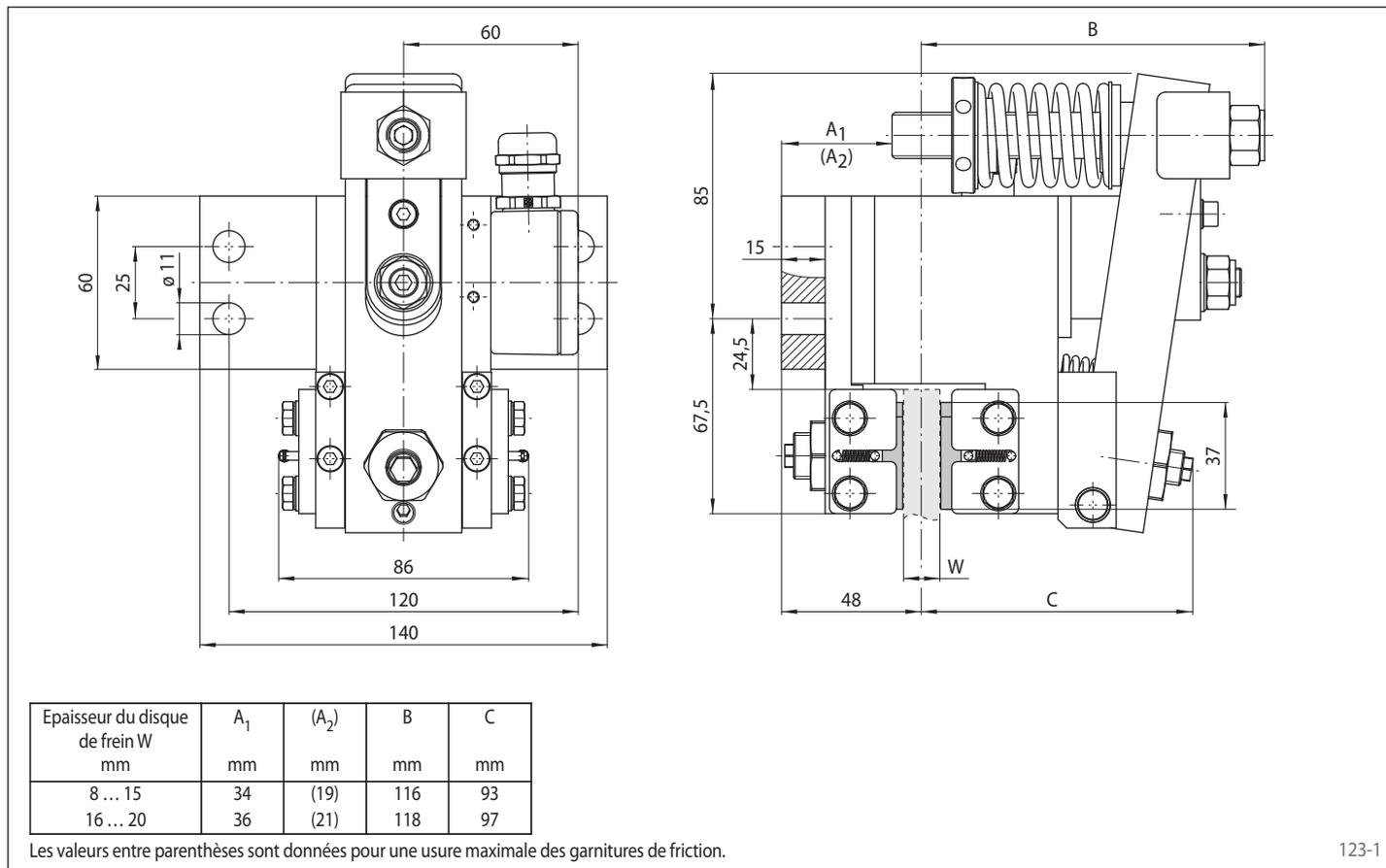
Données techniques

| Diamètre du disque mm | Pince de frein EV 018 EFM et EH 018 EFM avec tension d'alimentation | |
|--|---|-----------------------------------|
| | 220 à 240 VAC | 380 à 480 VAC |
| | Couple de freinage Nm | Couple de freinage Nm |
| 125 | 100 | |
| 150 | 130 | |
| 200 | 200 | |
| 250 | 260 | |
| 300 | 320 | |
| 355 | 400 | |
| Force de serrage | 3 200 N | |
| Ajustement de la force de serrage et du couple de freinage | 50 - 100% | |
| Consommation d'énergie en position fermée | 24 W | 32 W (facteur de service 100%) |
| Fusible | 10 A, Type "B" | |
| Nombre max. de déclenchement | 360/h avec température ambiante de 20 °C | |
| Fréquence de déclenchement* | au moins 8 secondes entre 2 déclenchements | |
| Poids | 6,5 kg | |

Les couples donnés dans ce tableau sont calculés avec un coefficient de friction de 0.4.

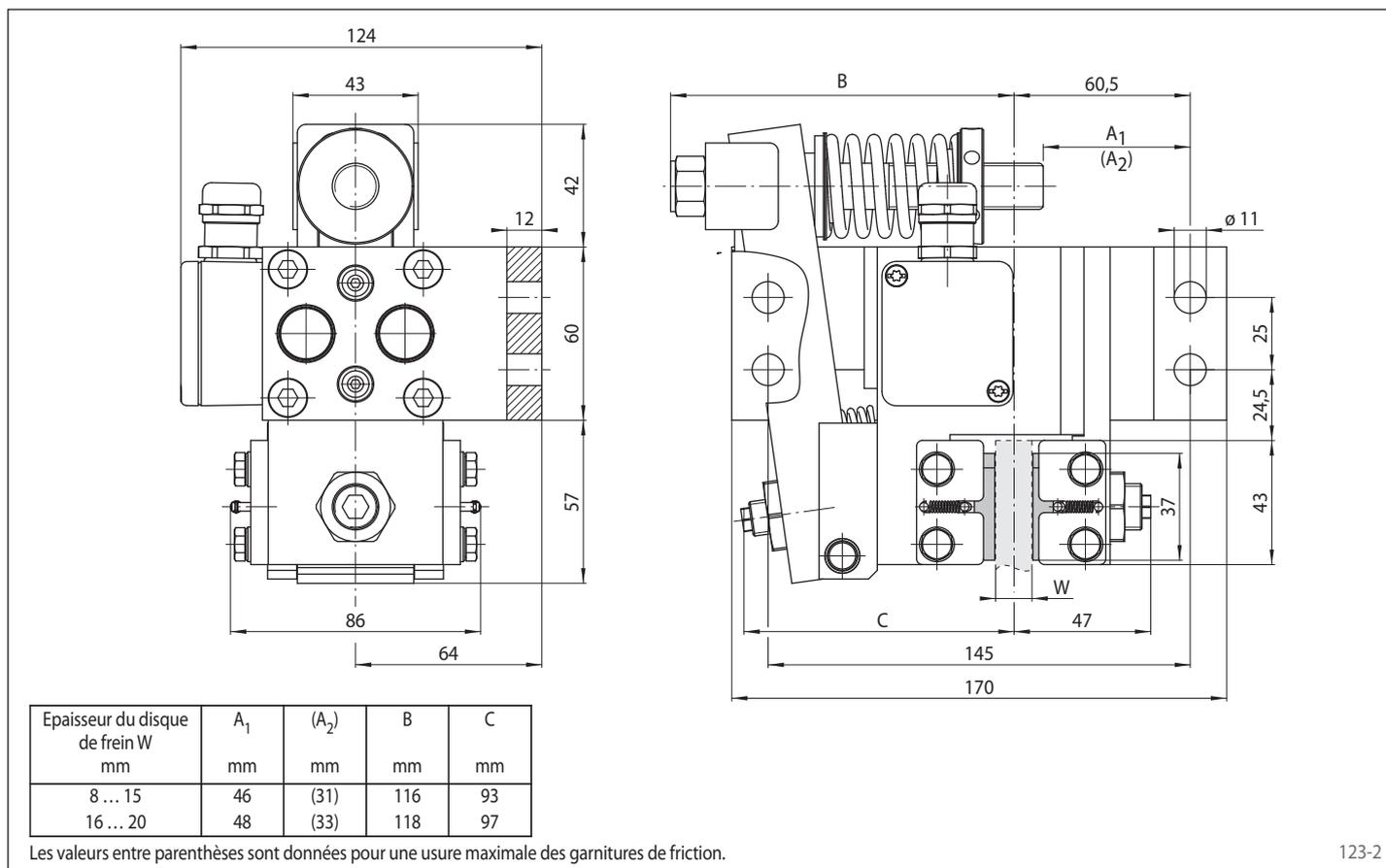
* Fréquence de déclenchement plus courte sur demande

Pince de frein EV 018 EFM



123-1

Pince de frein EH 018 EFM



123-2