

# Pince de frein MV 022 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique



72-1

## Caractéristiques

Caractéristiques	Code
Pince de frein avec électroaimant	M
Montage parallèle au disque	V
Taille 022	022
Serrage par ressort	F
Desserrage électromagnétique	E
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
Épaisseur du disque 12,5 mm ou 20 mm	12 20

## Exemple de commande

Pince de frein MV 022 FEM, tension d'alimentation 400 VAC, électroaimant en position centrale, épaisseur du disque 12,5 mm:

MV 022 FEM - 480 M - 12

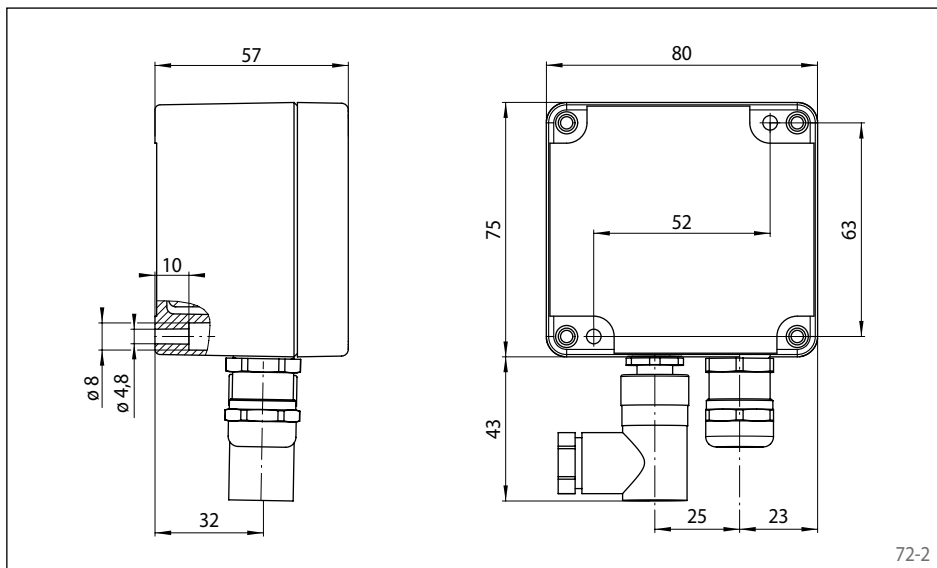
## Avantages

Le frein MV 022 FEM est un frein à disque très compact et efficace avec une faible consommation électrique. Son support flottant compense les petits désalignements du disque de frein. Sa conception compacte et robuste permet une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles avec de fortes fréquentes de freinage. Le système électronique réduit la consommation électrique automatiquement en position ouverte.

## Options

- Interrupteur de proximité inductif : statut "Frein ouvert" et/ou "Réglage de l'usure des garnitures de friction nécessaire"
- Levier pour l'ouverture manuelle et contrôlée du frein
- Compensation de montage jusqu'à environ 2 mm

## Boîtier électronique



72-2

## Données techniques

Diamètre du disque de frein mm	Pince de frein MV 022 FEM avec tension d'alimentation	
	220 à 240 VAC	380 à 480 VAC
200	250	
250	320	
300	400	
355	480	
430	600	
520	740	
630	900	
710	1000	
900	1300	
Force de serrage	3800 N	
Temps de réponse*	80 ms	
Puissance consommée en position ouverte	20 W	25 W
Puissance lors de l'ouverture du frein (< 0,2 s)	1800 W	
Nombre max. de déclenchement	360/h	
Fréquence de déclenchement**	au moins 8 secondes entre 2 déclenchements	
Poids	8 kg	

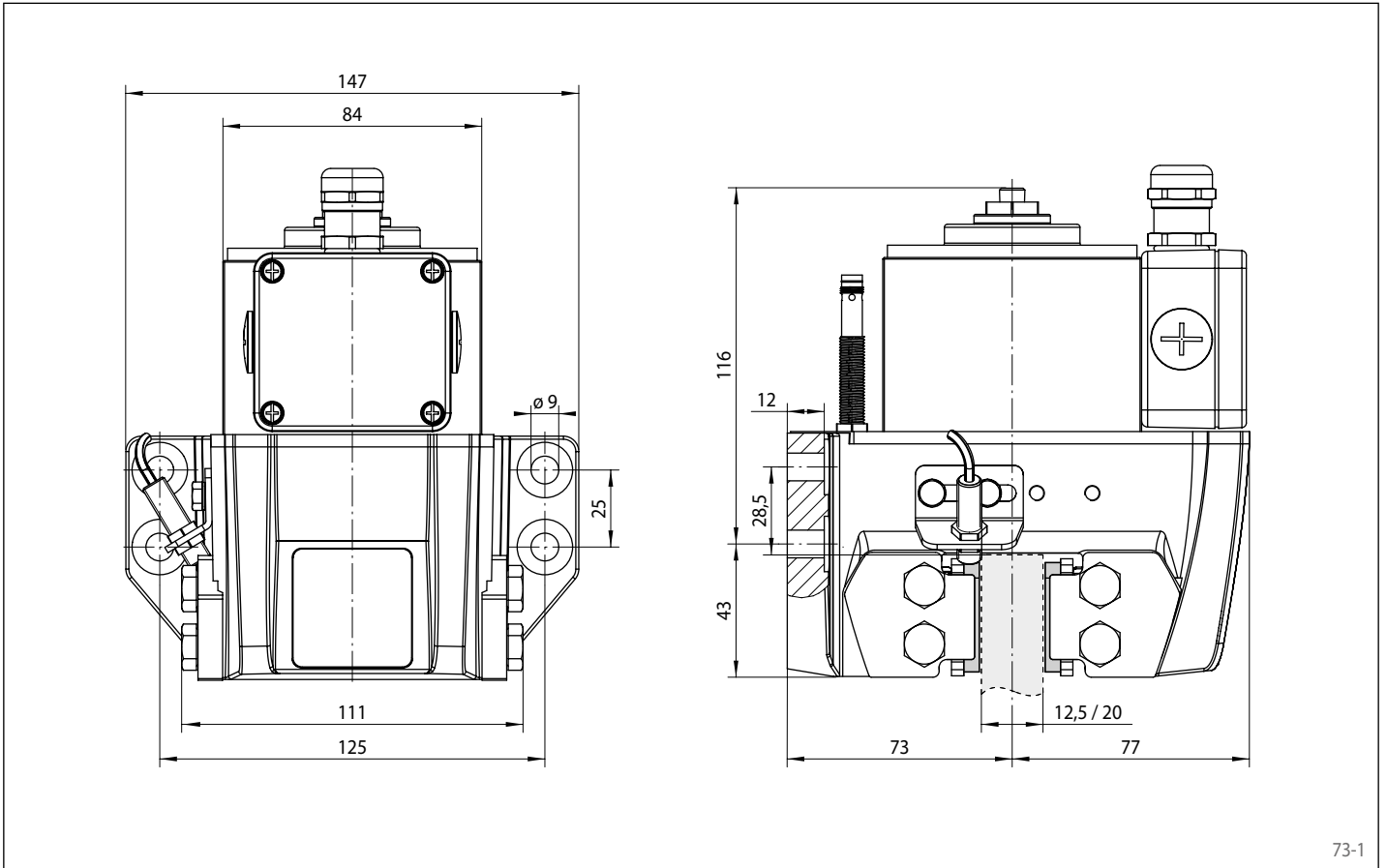
Les couples donnés dans ce tableau sont calculés avec un coefficient de friction théorique de 0,4.

\* Le temps de réponse est la durée entre l'arrêt de l'alimentation électrique et l'obtention de 80 % de la force de serrage maximale (à Température ambiante = 20 °C).

\*\* Fréquence de déclenchement plus courte sur demande

# Pince de frein MV 022 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique



73-1