

Pince de frein MV 033 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique

RINGSPANN®



74-1

Caractéristiques

	Code
Pince de frein avec électroaimant	M
Montage parallèle au disque	V
Taille 033	033
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 25 mm	12 25

Exemple de commande

Pince de frein MV 033 FEM, tension d'alimentation 400 VAC, électroaimant en position centrale, épaisseur du disque 12,5 mm:

MV 033 FEM - 480 M - 12

Avantages

Le frein MV 033 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 fréquences 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

Données techniques

	Pince de frein MV 033 FEM avec tension d'alimentation	
	220 à 240 VAC	380 à 480 VAC
Diamètre du disque de frein mm	Couple de freinage Nm	Couple de freinage Nm
300	1 200	
355	1 500	
430	1 800	
520	2 250	
630	2 800	
710	3 200	
900	4 100	
Force de serrage	12 000 N	
Temps de réponse*	100 ms	
Puissance consommée en position ouverte	20 W	25 W
Puissance lors de l'ouverture du frein (< 0,2 s)	2 000 W	
Nombre max. de déclenchement	360/h	
Fréquence de déclenchement**	au moins 8 secondes entre 2 déclenchements	
Poids	18 kg	

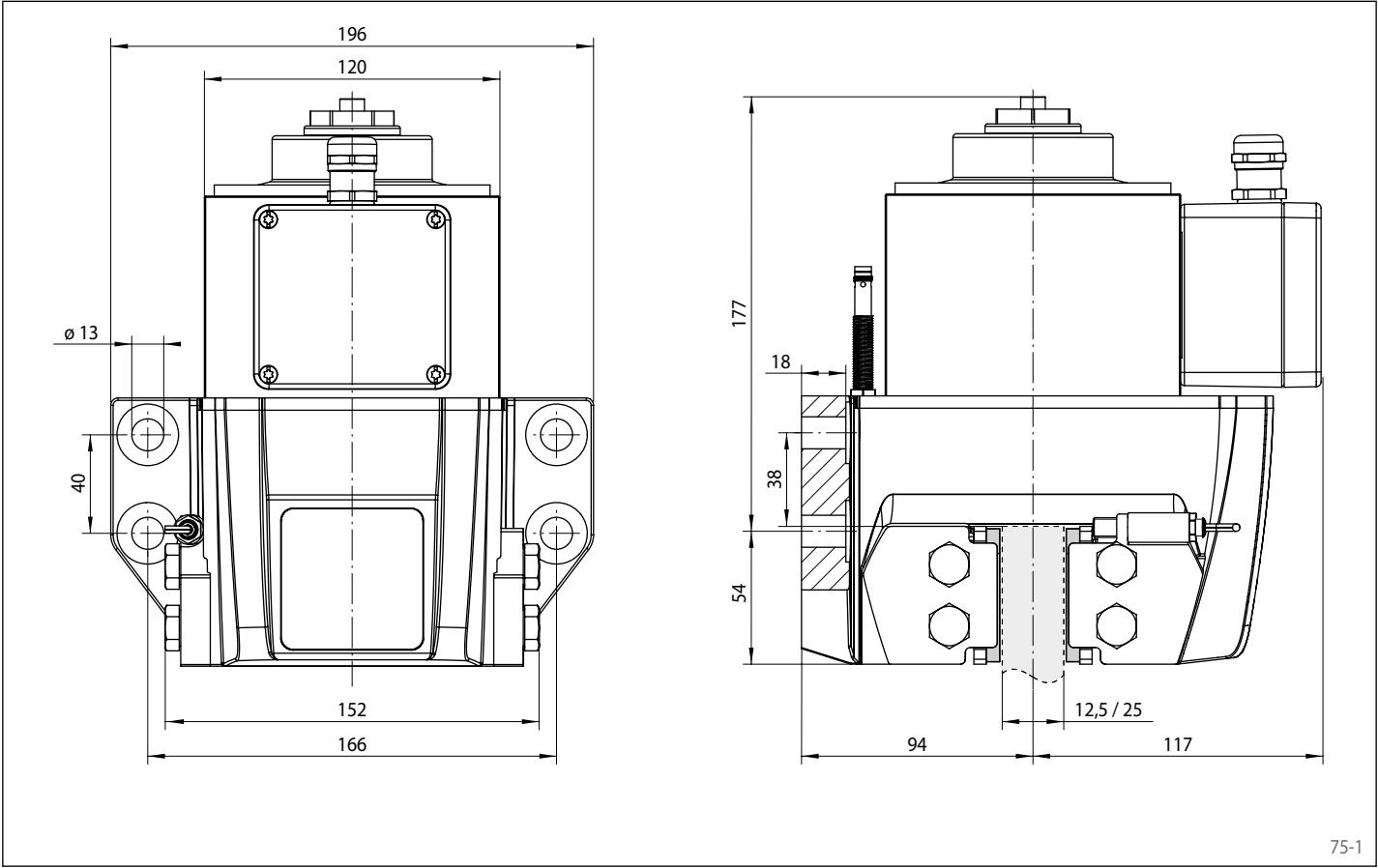
Les couples donnés dans ce tableau sont calculés avec un coefficient de friction théorique de 0,4.

* 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 033 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique



75-1