

# Frenos de pinza MV 033 FEM

accionamiento por muelle – liberación electromagnética



Características	Code
Freno de pinza con electroimán	M
Montaje a la máquina paralelo al disco de freno	V
Tamaño del bastidor 033	033
Accionamiento por muelle	F
Liberación electromagnética	E
Ajuste manual del desgaste de las zapatas	M
Tensión de alimentación 220-240 VAC	240
Tensión de alimentación 380-480 VAC	480
Electroimán montado en posición central	M
Para espesor del disco de freno 12,5 mm o 25 mm	12 25

## Ejemplo de pedido

Frenos de pinza MV 033 FEM, voltaje 400 VAC, electroimán montado en posición central, para espesor del disco de freno 12,5 mm:

MV 033 FEM - 480 M - 12

## Ventajas

La pinza de freno MV 033 FEM es un freno de disco muy compacto y de alta eficiencia, con un consumo de energía muy reducido. Su soporte flotante compensa pequeños desalineamientos del disco de freno. El diseño cerrado y robusto permite su utilización en condiciones ambientales exigentes, incluso con operaciones de frenado frecuentes. La electrónica integrada reduce automáticamente el consumo de energía cuando el freno está en posición abierta.

## Opciones

- Detector de proximidad inductivo: Aviso de "Freno abierto" y/o "Necesario ajustar las zapatas por desgaste"
- Palanca para apertura manual y controlada del freno
- Calzas de compensación de montaje de hasta aprox. 2 mm

## Datos técnicos

	Frenos de pinza MV 033 FEM según voltaje suministrado	
	220 a 240 VAC	380 a 480 VAC
Diámetro del disco de freno		
mm		
300	1200	
355	1500	
430	1800	
520	2250	
630	2800	
710	3200	
900	4100	
Fuerza de apriete	12000 N	
Tiempo de respuesta*	100 ms	
Consumo de potencia en posición abierta	20 W	25 W
Potencia para abrir el freno (< 0,2 s)	2000 W	
Número máximo de ciclos	360/h	
Frecuencia de activación**	máximo 8 segundos entre dos activaciones	
Peso	18 kg	

Los pares de frenado que se muestran en la tabla se basan en un coeficiente de fricción teórico de 0,4.

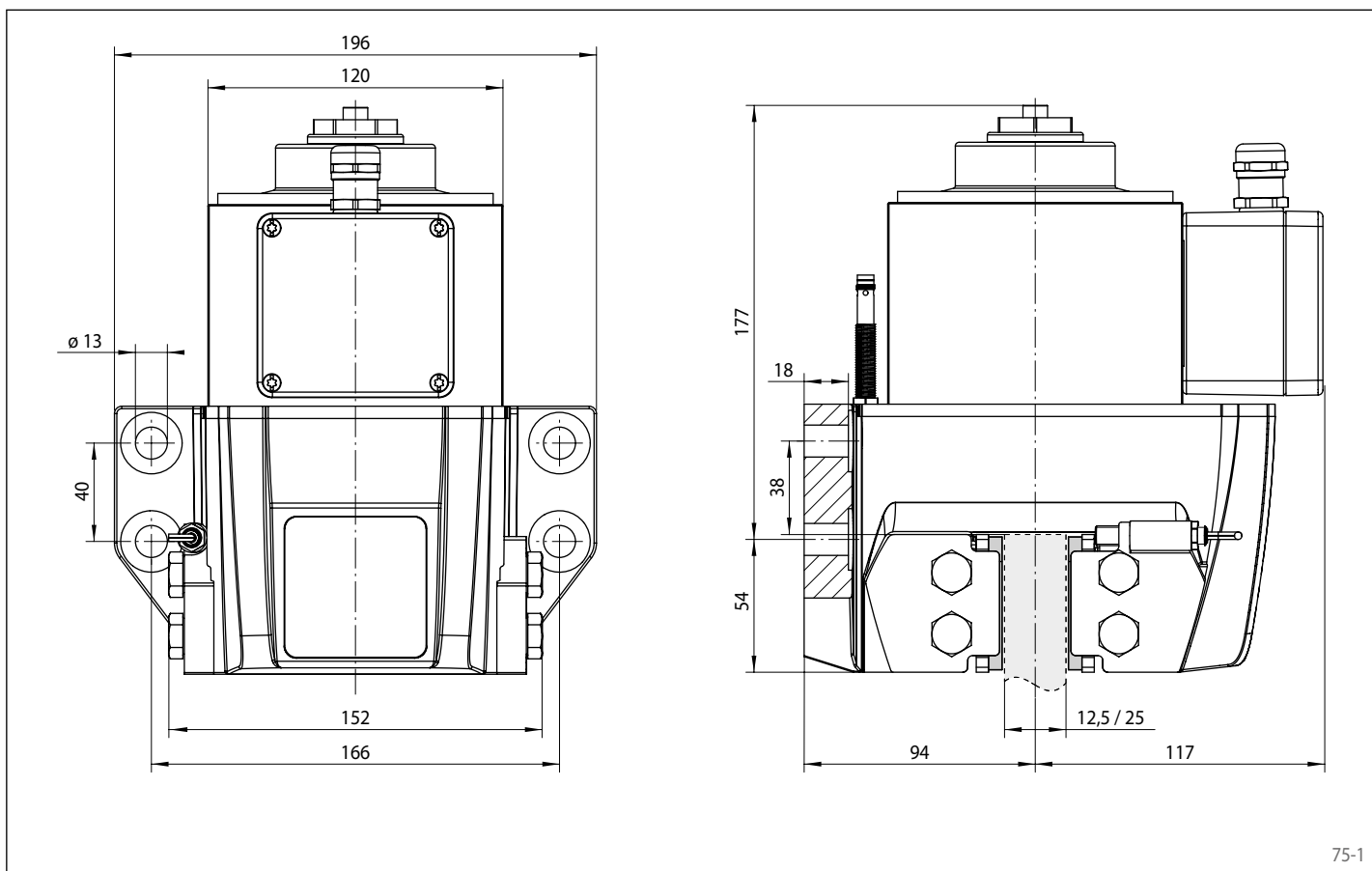
\* El tiempo de respuesta es el intervalo comprendido entre la desconexión de la alimentación eléctrica y el momento en que se alcanza el 80 % de la fuerza de apriete máxima (a una temperatura ambiente  $T_a = 20\text{ }^\circ\text{C}$ ).

\*\* Menor frecuencia de activación bajo pedido

# Frenos de pinza MV 033 FEM

**RINGSPANN®**

accionamiento por muelle – liberación electromagnética



75-1