



Características	Code
Freno de pinza con electroimán	M
Montaje a la máquina paralelo al disco de freno	V
Tamaño del bastidor 044	044
Accionamiento por muelle	F
Liberación electromagnética	E
Ajuste manual del desgaste de las zapatas	M
Tensión de alimentación 380-480 VAC	480
Electroimán montado en posición central	M
Para espesor del disco de freno 25 mm o 30 mm	25 30

### Ejemplo de pedido

Frenos de pinza MV 044 FEM, voltaje 400 VAC, electroimán montado en posición central, para espesor del disco de freno 25 mm:

MV 044 FEM - 480 M - 25

### Ventajas

La pinza de freno MV 044 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 044 FEM según voltaje suministrado 380 a 480 VAC	
Diámetro del disco de freno mm	Par de frenado Nm
355	2800
430	3600
520	4500
630	5600
710	6400
900	8300
Fuerza de apriete	25000 N
Tiempo de respuesta*	150 ms
Consumo de potencia en posición abierta	30 W
Potencia para abrir el freno (< 0,2 s)	2200 W
Número máximo de ciclos	360/h
Frecuencia de activación**	máximo 8 segundos entre dos activaciones
Peso	45 kg

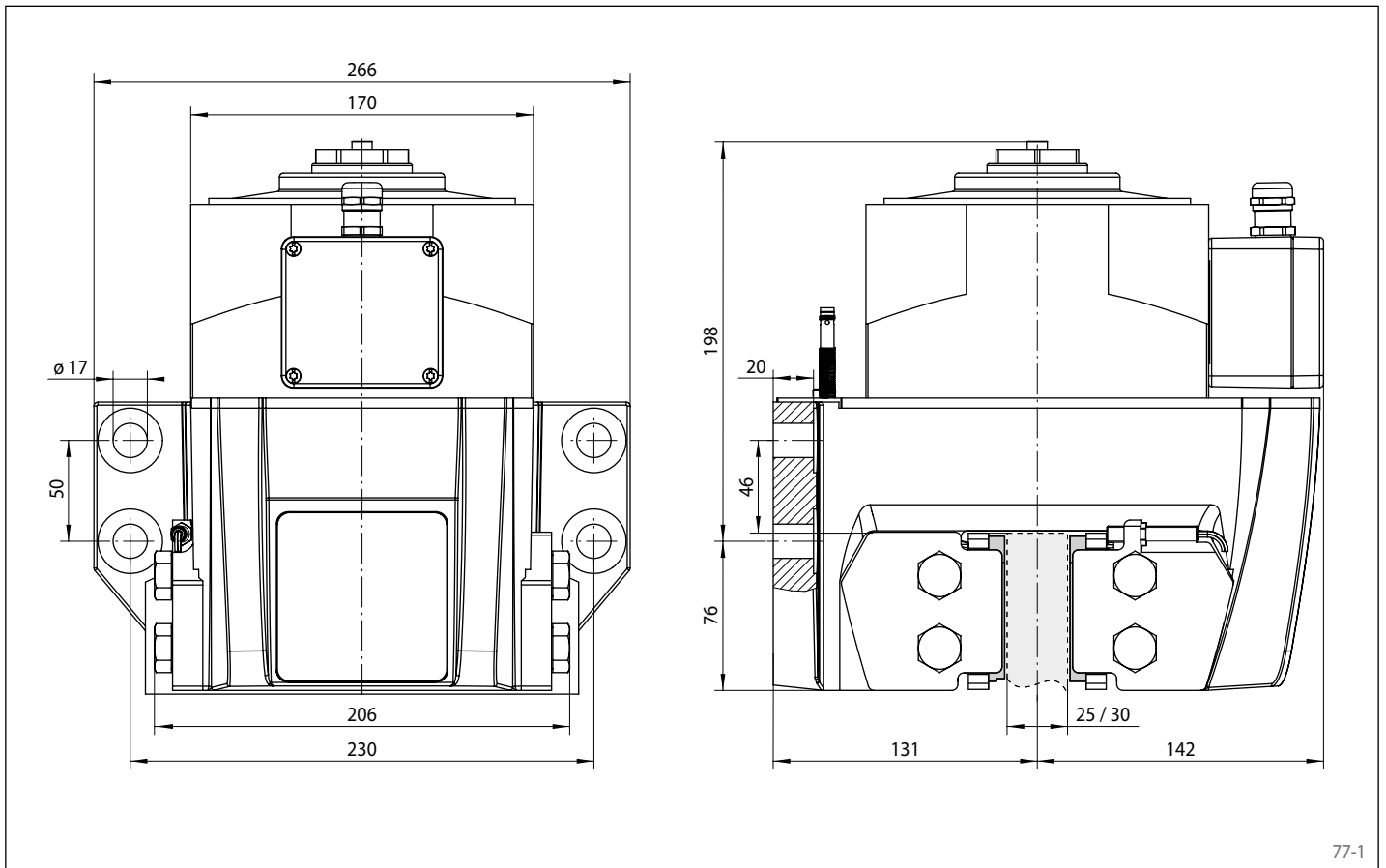
Los pares de frenado que se muestran en la tabla se basan en un coeficiente de fricción teórico de 0,4.

\* 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  $T_a = 20^\circ\text{C}$ ).

\*\* Menor frecuencia de activación bajo pedido

# Frenos de pinza MV 044 FEM

accionamiento por muelle – liberación electromagnética



77-1