



76-1

Características

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	25 000 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

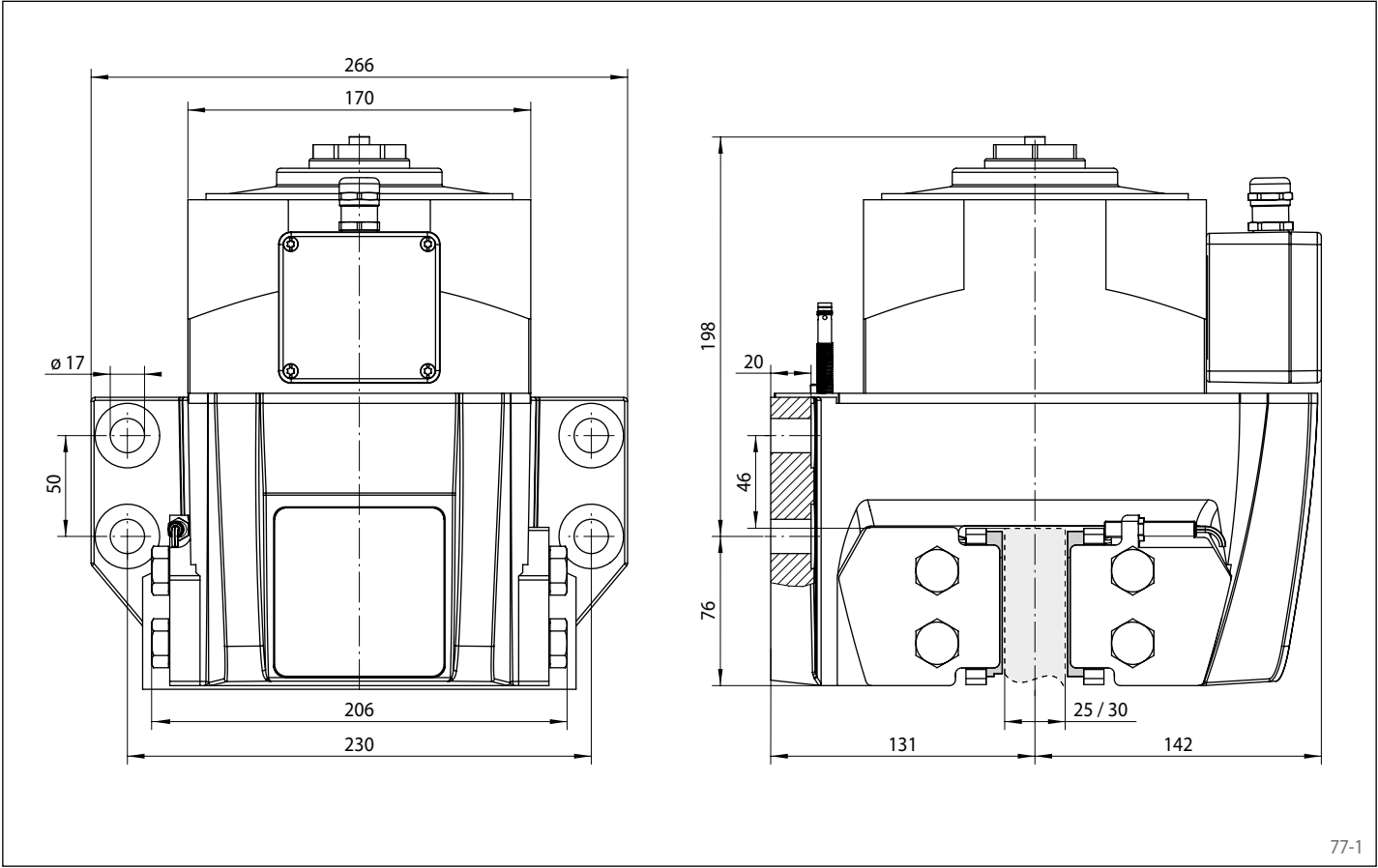
Los pares de frenado que se muestran en la tabla se basan en un coeficiente de fricción teórico de 0,4.

* 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