

Pinça de Freio MV 044 FEM

acionado por mola – liberação eletromagnética

RINGSPANN®



Recursos

	Código
Pinça de Freio com eletroímã	M
Montagem na máquina paralelo ao disco de freio	V
Tamanho da armação 044	044
Acionado por mola	F
Liberação eletromagnética	E
Ajuste manual para compensar o desgaste do material de fricção	M
Voltagem 380 a 480 VAC	480
Eletroímã montado em posição central	M
Espessura do disco de freio 25 mm ou 30 mm	25 30

Exemplo de pedido

Pinça de Freio MV 044 FEM, voltagem 400 VAC, eletroímã montado em posição central, espessura do disco de freio 25 mm:

Vantagens

O freio a disco MV 044 FEM é uma pinça de freio muito compacta e altamente eficiente, com consumo de energia extremamente baixo. Seu apoio flutuante compensa pequenos desalinhamentos do disco de freio. O projeto robusto e fechado permite sua utilização em condições ambientais severas e em aplicações com operações de frenagem frequentes. A eletrônica integrada reduz automaticamente o consumo de energia quando o freio está na posição aberta.

Opções

- Sensor indutivo de proximidade: estado "Freio liberado" e/ou "Ajuste de desgaste do material de fricção necessário"
- Alavanca para abertura manual e controle do freio
- Calços de compensação para montagem de até aproximadamente 2 mm

Dados Técnicos

	Pinça de Freio MV 044 FEM com voltagem 380 a 480 VAC
Diâmetro do disco de freio	Torque de frenagem
mm	Nm
355	2 800
430	3 600
520	4 500
630	5 600
710	6 400
900	8 300
Força de frenagem	25 000 N
Tempo de resposta*	150 ms
Consumo de energia na posição aberta	30 W
Potência ao abrir o freio (<0,2 s)	2 200 W
Número máx. de atuações	360/h
Frequência de ativação**	pelo menos 8 segundos entre 2 ativações
Peso	45 kg

MV 044 FEM - 480 M - 25

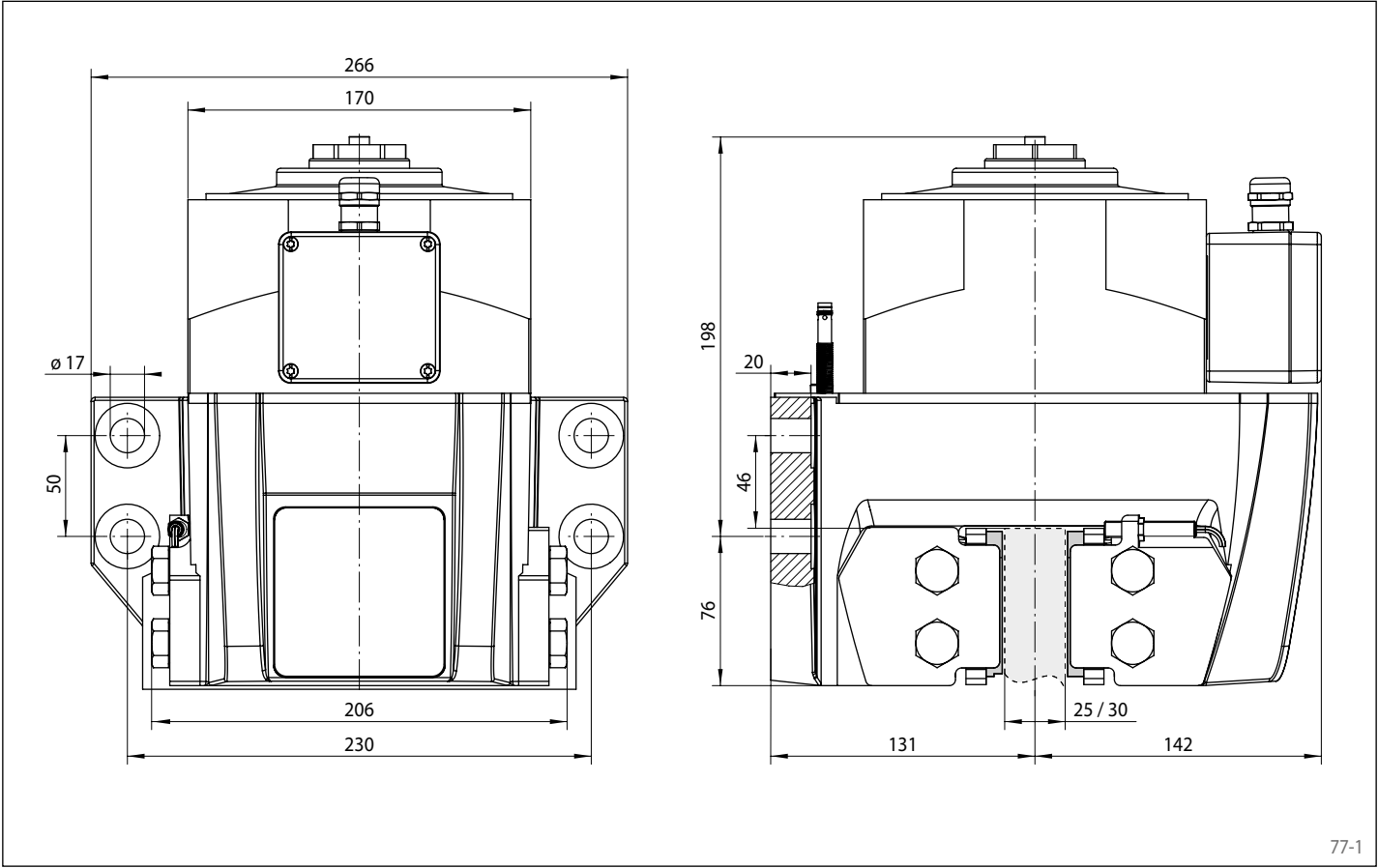
Os torques de frenagem apresentados na tabela se baseiam em um coeficiente de fricção teórico de 0,4.

* O tempo de resposta é o período entre o desligamento da alimentação elétrica e o atingimento de 80% da força máxima de frenagem (a Ta = 20 °C).

** Frequência de acionamento mais curta sob consulta

Pinça de Freio MV 044 FEM

acionado por mola – liberação eletromagnética



77-1