

Pinça de Freio MV 033 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 033	033
Acionado por mola	F
Liberação eletromagnética	E
Ajuste manual para compensar o desgaste do material de fricção	M
Voltagem 220 a 240 VAC	240
Voltagem 380 a 480 VAC	480
Eletroímã montado em posição central	M
Espessura do disco de freio 12,5 mm ou 25 mm	12 25

Exemplo de pedido

Pinça de Freio MV 033 FEM, voltagem 400 VAC, eletroímã montado em posição central, espessura do disco de freio 12,5 mm:

MV 033 FEM - 480 M - 12

Vantagens

O freio a disco MV 033 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 033 FEM com voltagem	
	220 a 240 VAC	380 a 480 VAC
Diâmetro do disco de freio	Torque de frenagem	Torque de frenagem
mm	Nm	Nm
300	1 200	
355	1 500	
430	1 800	
520	2 250	
630	2 800	
710	3 200	
900	4 100	
Força de frenagem	12 000 N	
Tempo de resposta*	100 ms	
Consumo de energia na posição aberta	20 W	25 W
Potência ao abrir o freio (<0,2 s)	2 000 W	
Número máx. de atuações	360/h	
Frequência de ativação**	pelo menos 8 segundos entre 2 ativações	
Peso	18 kg	

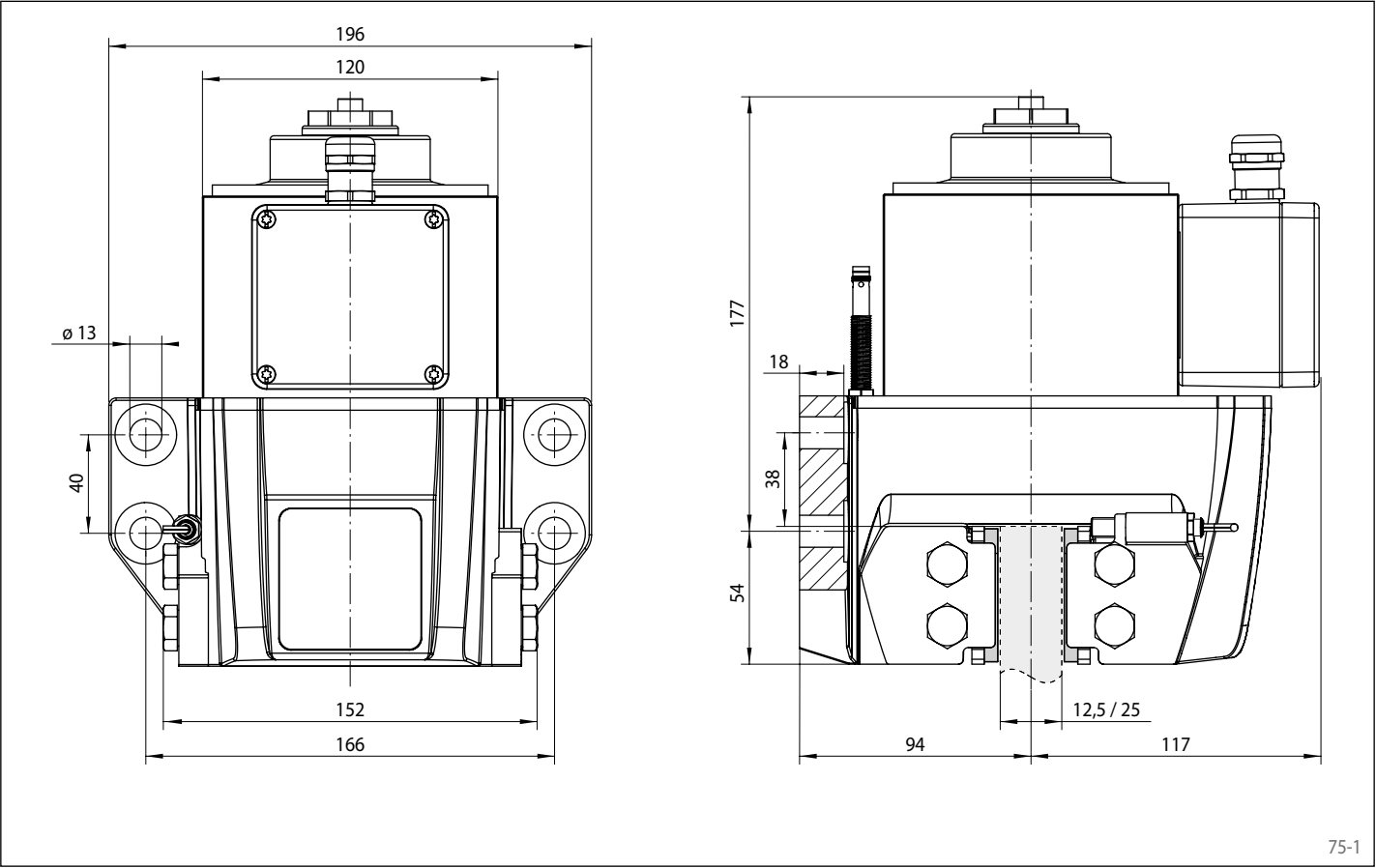
Os torques de frenagem apresentados na tabela se baseiam em um coeficiente de fricção teórico de 0,4.

* 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 033 FEM

acionado por mola – liberação eletromagnética



75-1