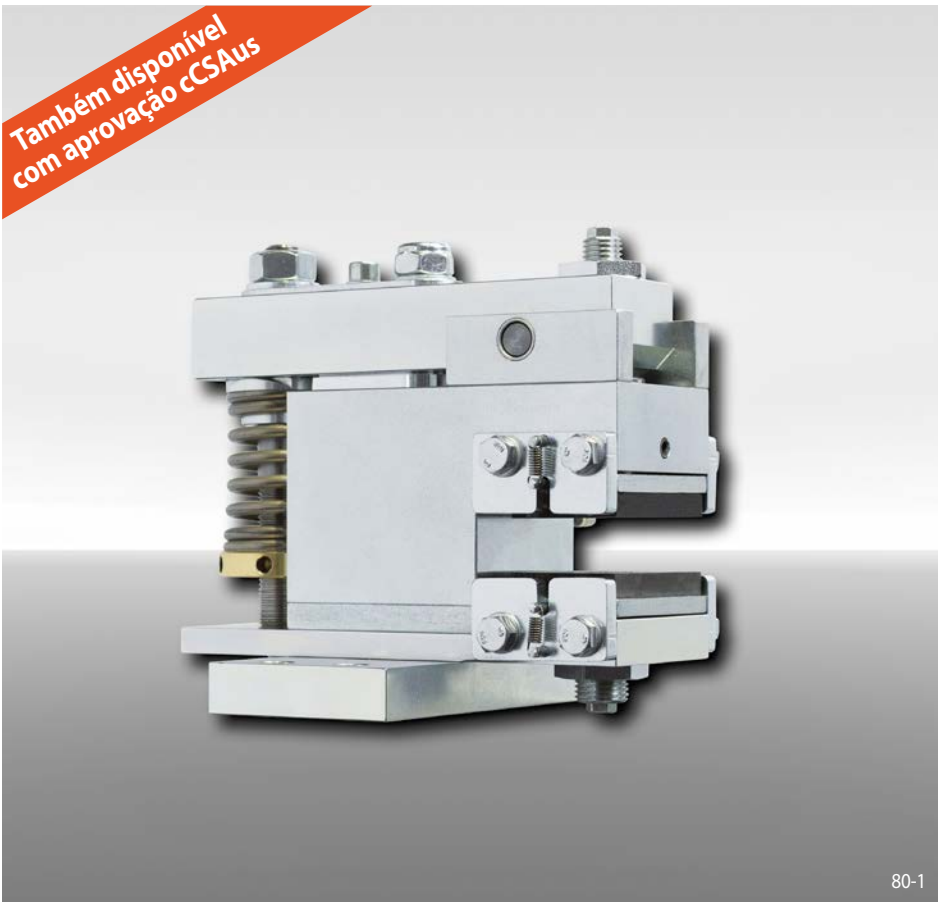


Pinças de Freio EV 018 FEM e EH 018 FEM

acionado por mola – liberação eletromagnética



Recursos	Código
Pinça de Freio com eletroímã	E
Montagem na máquina em paralelo ou perpendicular com o disco de freio	V H
Tamanho da armação 018	018
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 8 ... 15 mm ou 16 ... 20 mm	12 20

Exemplo de pedido

Pinça de Freio EV 018 FEM, voltagem 400 VAC, eletroímã montado em posição central, espessura do disco de freio 15 mm:

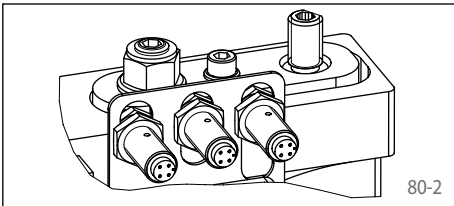
EV 018 FEM - 480 M - 12

Vantagens

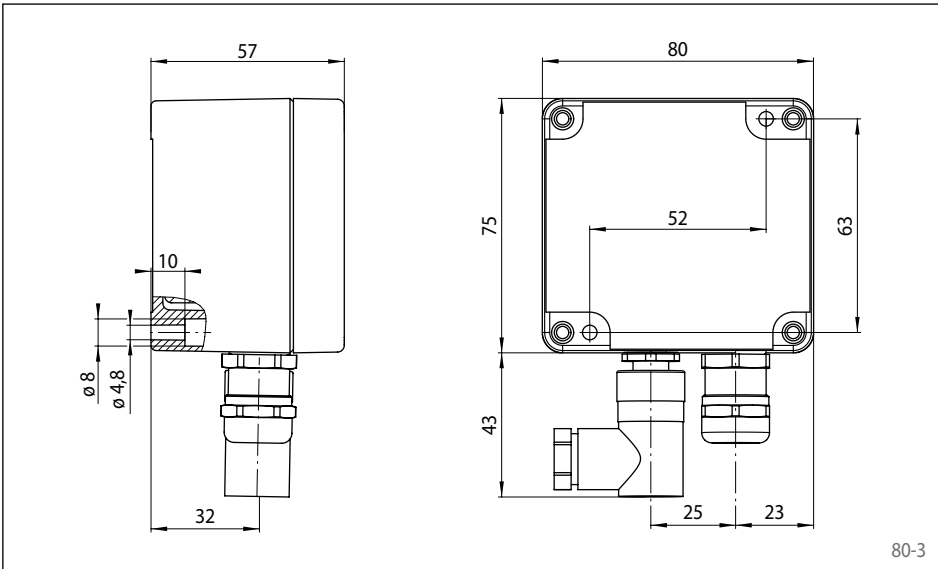
A pinça de freio EV 018 FEM ou EH 018 FEM é um freio a disco muito compacto e altamente eficiente, com baixíssimo consumo de energia. Seu rolamento flutuante compensa pequenos desalinhamentos do disco de freio. O módulo eletrônico separado (incluso) reduz o consumo de energia na posição aberta automaticamente.

Opções

- Disponível com aprovação cCSAus
- Sensor indutivo de proximidade: estado “Freio liberado”, “Freio fechado” e/ou “Ajuste de desgaste do material de fricção necessário”



Módulo eletrônico



Dados Técnicos

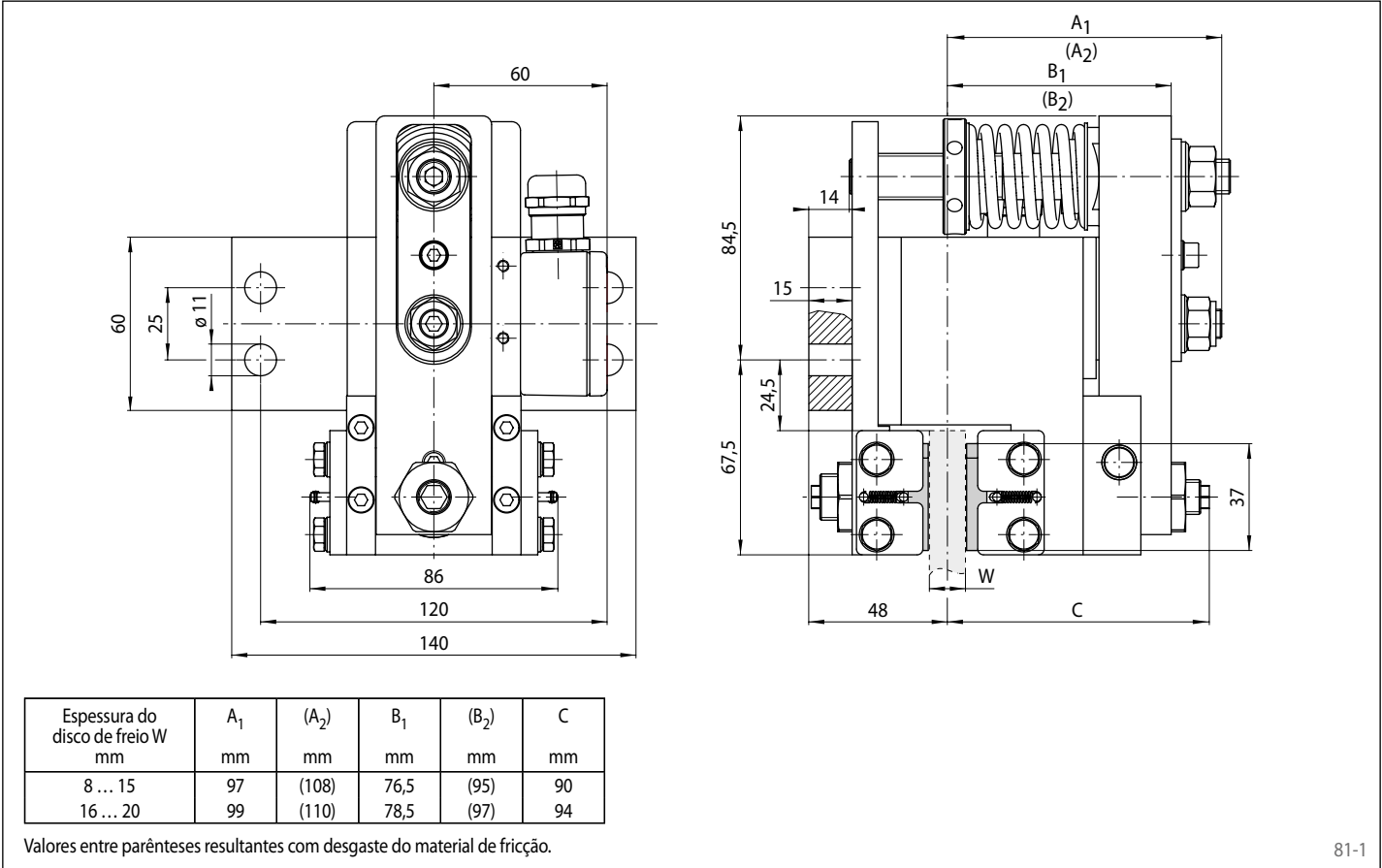
Pinças de Freio EV 018 FEM e EH 018 FEM com voltagem		
	220 a 240 VAC	380 a 480 VAC
Diâmetro do disco de freio mm	Torque de frenagem Nm	Torque de frenagem Nm
125	100	
150	130	
200	200	
250	260	
300	320	
355	400	
Força de frenagem	3200 N	
Tempo de resposta*	100 ms	
Força de frenagem ou torque de frenagem ajustável	50 - 100%	
Consumo de energia na posição aberta	24 W	32 W (100% fator de serviço)
Potência ao abrir o freio (< 1 s)	800 W	1200 W
Classificação do fusível	10 A, Tipo “B”	
Número máx. de atuações	360/h de ativações permanentes à temperatura ambiente de 20° C	
Frequência de ativação**	pelo menos 8 segundos entre 2 ativações	
Peso	6,5 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, ajuste: 100%).

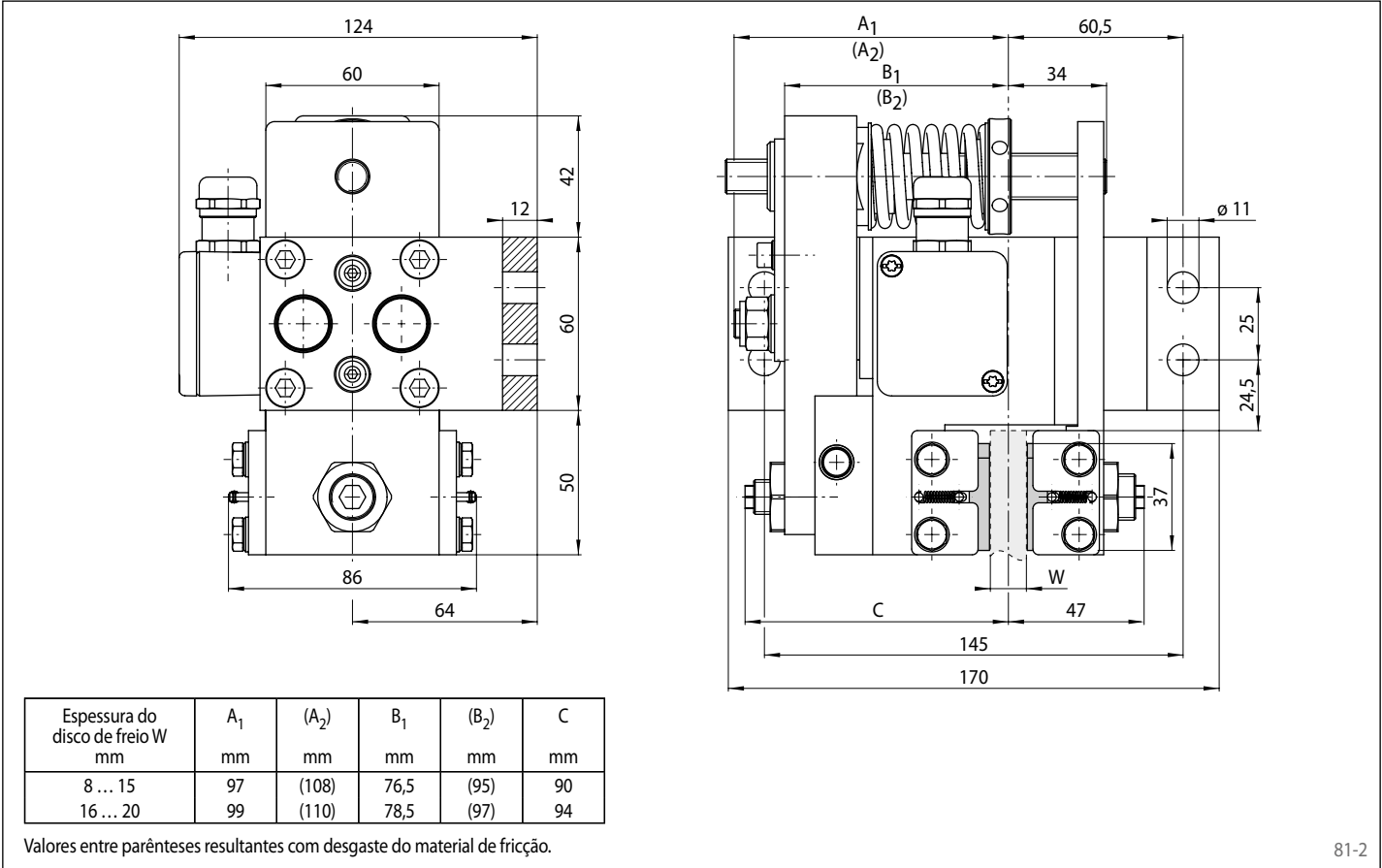
** Frequência de acionamento mais curta sob consulta

Pinça de Freio EV 018 FEM



81-1

Pinça de Freio EH 018 FEM



81-2