

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FREIO ELETROMAGNÉTICO FCE e FHE

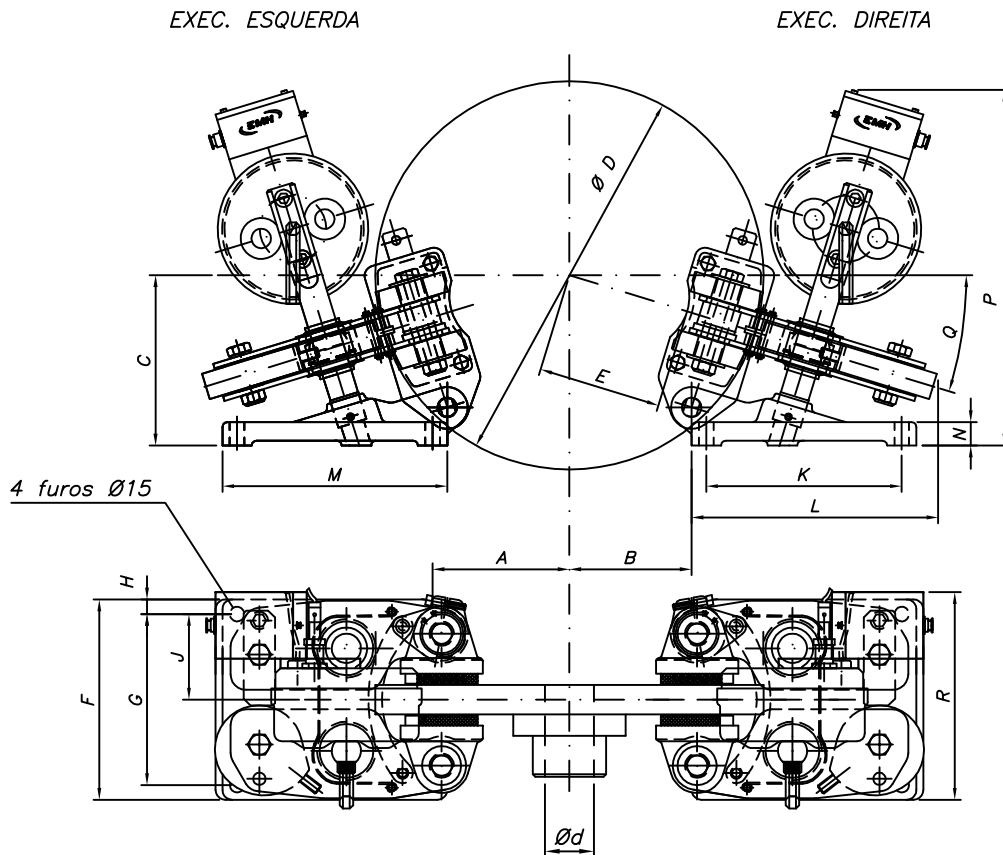
Os freios a disco eletromagnéticos FCE e FHE da EMH funcionam com uma bobina de corrente contínua comandada por uma fonte de alimentação. A função principal desta fonte consiste em transformar a tensão alternada em dois estágios: "tensão de Chamada" e "tensão de economia". A fonte é completada por um diodo de corte que descarrega o campo magnético da bobina em um curto espaço de tempo, agilizando assim o fechamento do freio.

DADOS TÉCNICOS:

- Tensão de Alimentação: 220V/380V/440V/480V
- Tolerância na Variação da Alimentação de Entrada: $\pm 15\%$
- Frequência: 60 Hz; 50 Hz (sob encomenda)
- Tensão de Saída (1): 50Vcc durante 1,0 segundo (tensão de Chamada)
- Tensão de Saída (2): 12 Vcc (tensão de Economia)
- Corrente no 1º Estágio: 7,5 A (valor máximo)
- Corrente no 2º Estágio: 1,8 A (valor máximo)
- Temperatura Ambiente Admissível: 60°C máximo
- Grau de Proteção: IP 65; IP 00 (sob encomenda)
- Dimensões: 380 x 320 x 170mm

FREIO A DISCO FCE 3

SÉRIE FCE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 30 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 1000 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (automática ou manual)
- Fonte: . Modelo: C 1000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP65.
 - . Dimensões: (380 x 320 x 170) mm.

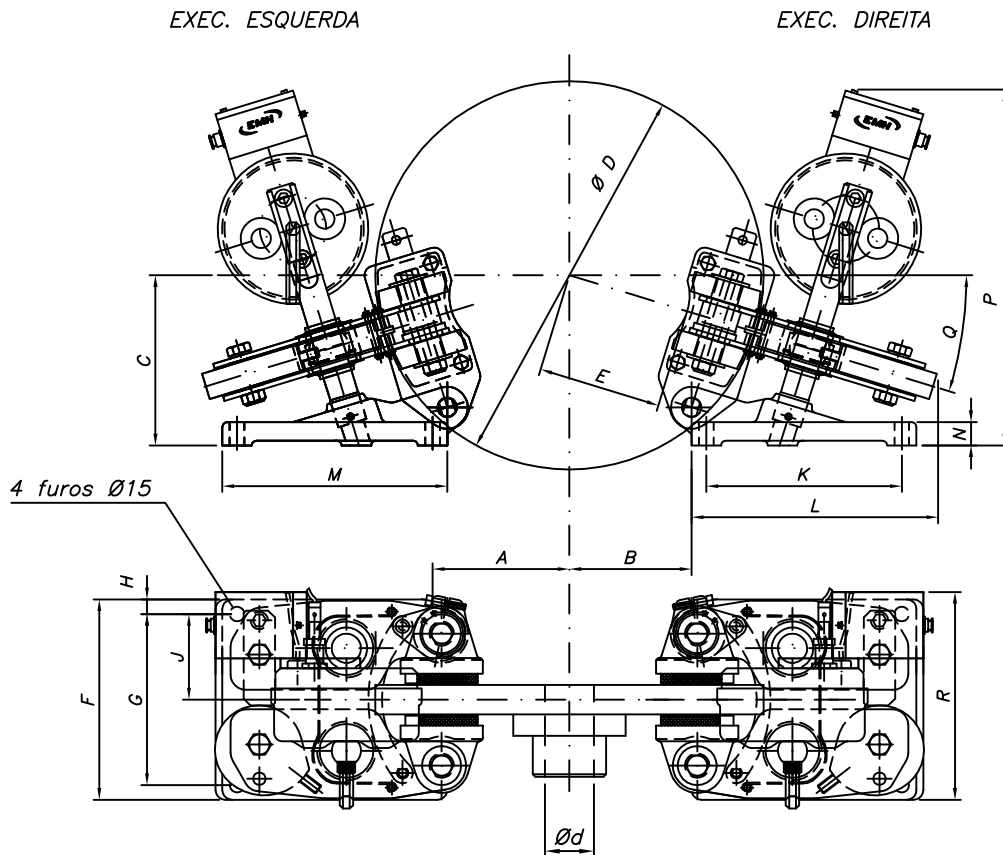
NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES															GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]	
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q			R
315	100	16 a 48	100	85	162	80												1.6	26
355	115	25 a 55	120	105	168	100												2.1	32
400	135	30 a 70	141	126	174	120												4.1	46
450	155	35 a 85	165	150	182	145	205	175	15	87.5	200	255	230	23	364	17	212,5	7.2	62
500	175	40 a 95	190	175	190	170												10.2	73
560	200	45 a 110	220	205	198	200												14.9	85
630	230	55 a 130	254	239	209	235												26.8	132

FREIO A DISCO FCE 4

SÉRIE FCE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 30 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 1000 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (automática ou manual)
- Fonte: . Modelo: C 1000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP65.
 - . Dimensões: (380 x 320 x 170) mm.

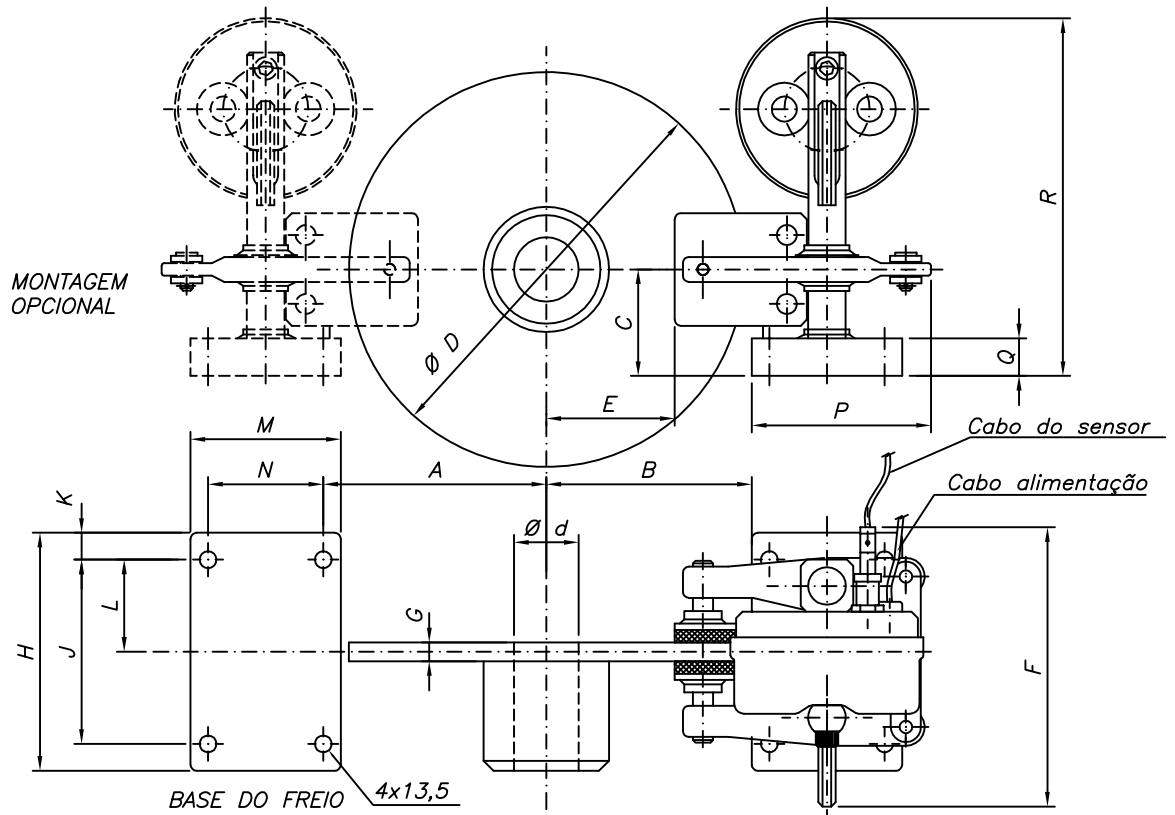
NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R		
315	200	16 a 48	100	85	162	80												1.6	26
355	230	25 a 55	120	105	168	100												2.1	32
400	270	30 a 70	141	126	174	120												4.1	46
450	310	35 a 85	165	150	182	145	205	175	15	87.5	200	255	230	23	364	17	212,5	7.2	62
500	350	40 a 95	190	175	190	170												10.2	73
560	400	45 a 110	220	205	198	200												14.9	85
630	460	55 a 130	254	239	209	235												26.8	132

FREIO A DISCO FHE 3

SÉRIE FHE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 20 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 1000 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (manual)
- Fonte: . Modelo: C 1000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP55.
 - . Dimensões: (400 x 300 x 220) mm.

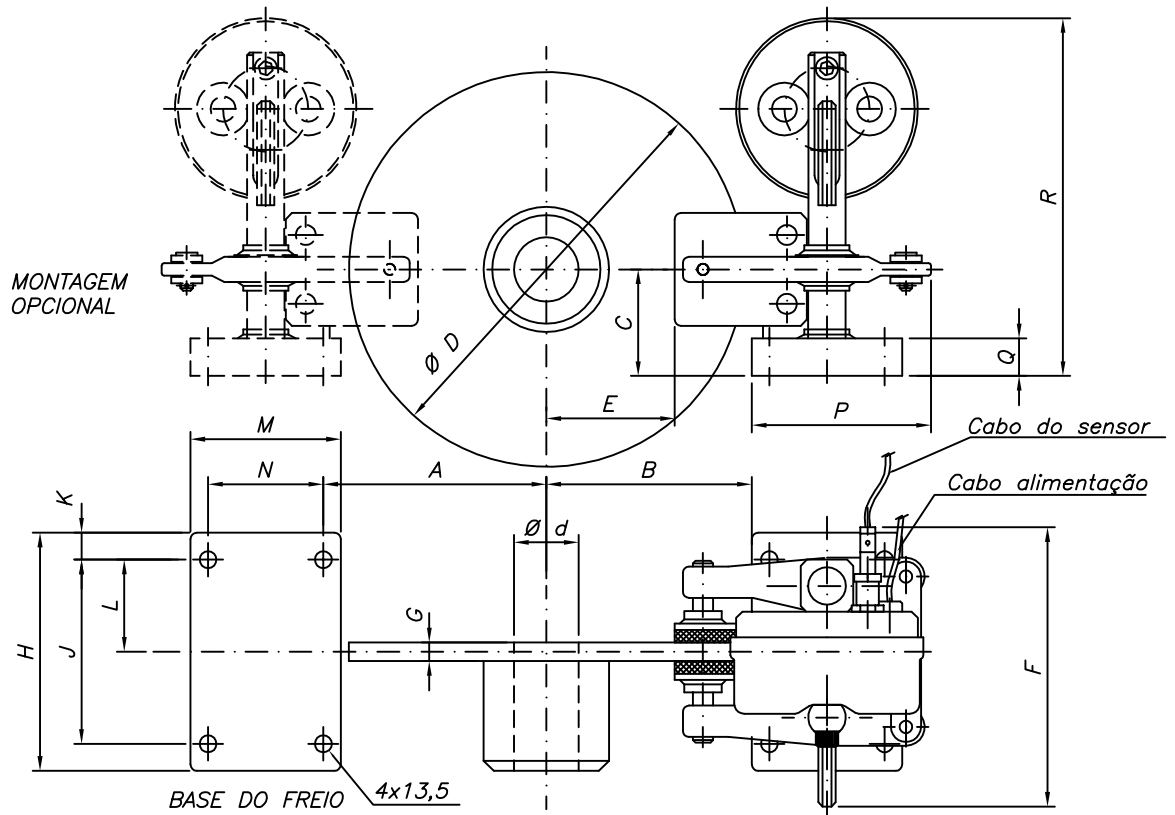
NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R		
175	55	16 a 48	118	104	85	40	225	15 a 30	190	147	21.5	73.5	120	92	170	30	290	0,08	5
220	65	25 a 55	135	121		50												0,19	8
260	75	30 a 70	155	141		70												0,40	12
315	100	16 a 48	183	169		100												0,74	15
355	115	25 a 55	203	189		120												1,26	20
400	135	30 a 70	225	211		140												2,08	26
450	155	35 a 85	250	236		165												3,74	37
500	175	40 a 95	275	261		190												5,63	45
560	200	45 a 110	305	291		220												8,94	57
630	230	55 a 130	340	326		255												14,69	74

FREIO A DISCO FHE 4

SÉRIE FHE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 20 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 1000 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (manual)
- Fonte: . Modelo: C 1000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP55.
 - . Dimensões: (400 x 300 x 220) mm.

NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R		
175	110	16 a 48	118	104	85	40	225	15 a 30	190	147	21.5	73.5	120	92	170	30	290	0,08	5
220	130	25 a 55	135	121		50												0,19	8
260	150	30 a 70	155	141		70												0,40	12
315	200	16 a 48	183	169		100												0,74	15
355	230	25 a 55	203	189		120												1,26	20
400	270	30 a 70	225	211		140												2,08	26
450	310	35 a 85	250	236		165												3,74	37
500	350	40 a 95	275	261		190												5,63	45
560	400	45 a 110	305	291		220												8,94	57
630	460	55 a 130	340	326		255												14,69	74