



[www.e-ci.ro](http://www.e-ci.ro)

+40 739 126 136

office@e-CI.Ro

## FRANA ELECTROMAGNETICA TIP FEA

**Franele electromagnetice tip FEA** sunt echipate cu perechi de lamele oțel / bronz sinterizat.

Momentul de franare se generează în lipsa tensiunii de alimentare, ca urmare a forței create de arcurile de presiune care apasă asupra pachetului de lamele.

Compensarea uzurii lamelor se face pe partea accesibilă a franei, în starea montată.

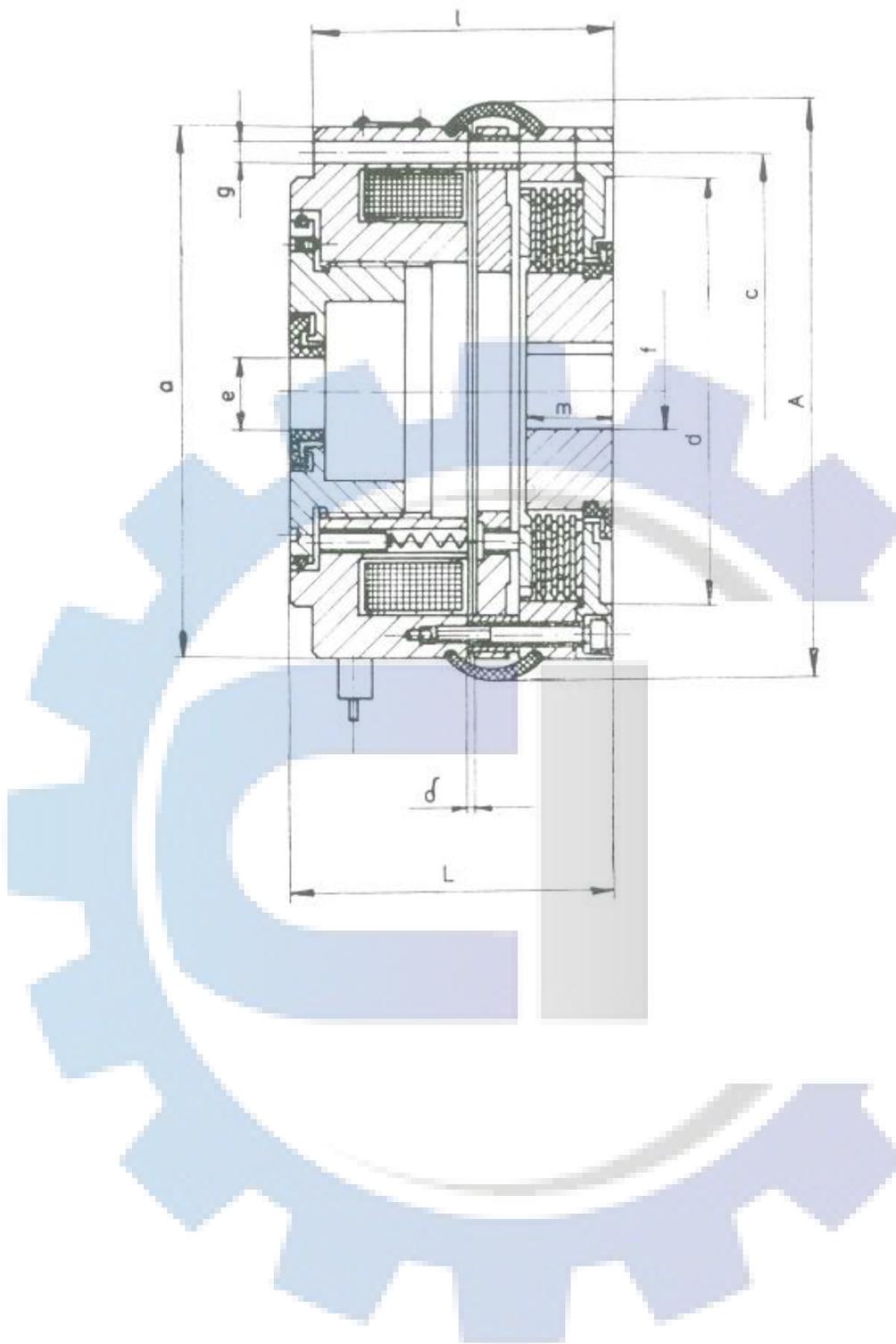
Momentul de franare poate fi reglat în limitele ( 0,5 – 1 ) din momentul nominal.

Se execută și în protecție climatică și navală, cu gradul normal de protecție IP40, IP54 și IP55.

Se recomandă pentru utilizarea în construcția motoarelor electrice cu frana, ce echipează instalațiile de ridicat, transportat, mașini – unelte, montându-se pe extremitatea arborelui motorului.

### Variante constructive

- Frana electromagnetica tip FEA 0,63
- Frana electromagnetica tip FEA 1
- Frana electromagnetica tip FEA 1,6
- Frana electromagnetica tip FEA 2,5
- Frana electromagnetica tip FEA 4
- Frana electromagnetica tip FEA 5
- Frana electromagnetica tip FEA 10
- Frana electromagnetica tip FEA 20
- Frana electromagnetica tip FEA 30
- Frana electromagnetica tip FEA 40
- Frana electromagnetica tip FEA 80





MĂRIMEA - GRÖSSE		0,63	1	1,6	2,5	4	5	10	20	30	40	80
Moment nominal - Drehmoment	$M_n$ [Nm]	6,3	10	16	25	40	50	100	200	300	400	800
Turația maximă Maximale Drehzahl	$n_{max}$ [rot/min] [U/Min]	5400	5000	4500	4000	3500	3200	2700	2100	2100	1800	1500
Lucru mecanic Nennschallleistung	$L$ [KJ/h] $L_{1max}$	250 3	320 5	350 6	460 9,2	570 12	570 17,5	640 31	700 60	740 90	1000 150	1300 250
Tensiunea nom. - Nennspannung	$U_n$ [V]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Puterea absorbită Eingangsleistung	$P_{20}$ [W]	16,5	20	25	30	39	50	60	100	100	170	215
Curentul nominal - Nennstrom	$I_n$ [A]	0,69	0,83	1	1,25	1,6	2	2,5	4,2	4,2	7,1	9
Întrețierul - Luftspalt	$\delta$ [mm]	0,8	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2
Diametre Durchmesser	A	110	125	135	145	160	177	198	258	258	315	356
	a	100	115	125	135	150	165	190	240	240	290	330
	c	88	100	110	120	135	150	170	220	220	267	300
	d	75	90	100	110	125	140	160	200	200	240	275
	e	12	12	12	17,5	17,5	27,5	38	44	44	57	62
	f	12	12	12	19	19	29	39	48	53	59	63
	g	55	55	55	55	55	6,6	6,6	9	9	11	13
Lungimi Längen	L	71	75	81	64	91	96	107	130	134	158	192
	l	67	71	75	78	85	90	99	122	126	150	181
	m	20,5	20,5	24	25	28	28	31	45	45	52	58
	n	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	5	5
	b } canal de pană t <sub>1</sub> } Keilnut	4	4	4	6	6	8	10	12	16	16	18
	1,7	1,7	1,7	2,8	2,8	3,3	3,3	3,3	3,6	4,3	4,4	