



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

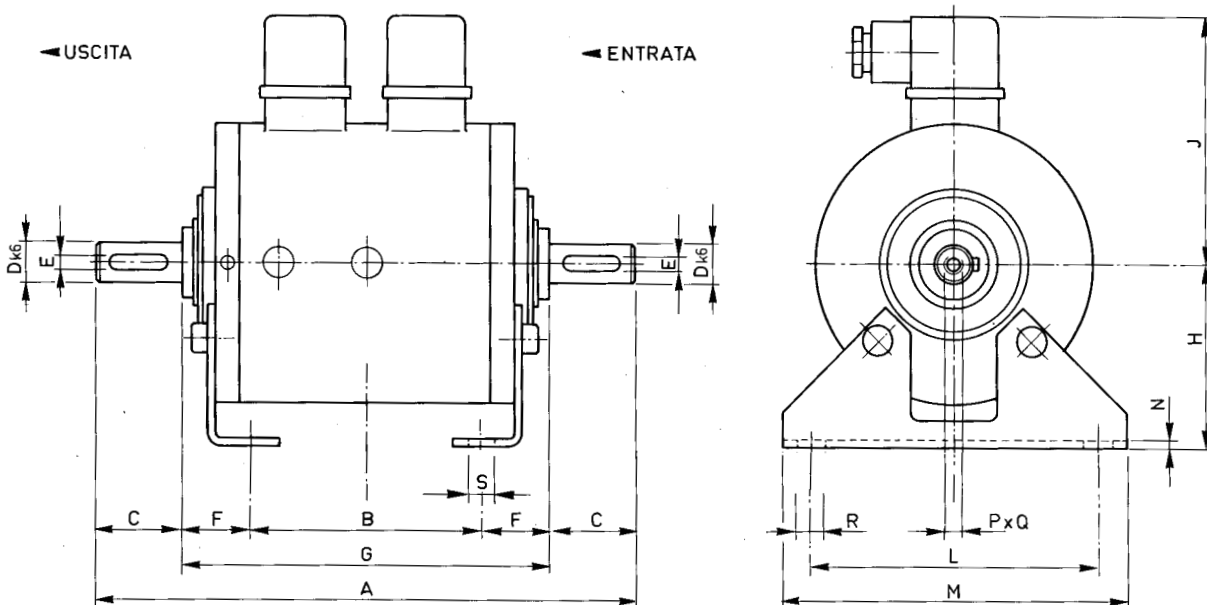
GFF .../A-A/P

**09**

**SERIE / MODEL**  
**CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/A-A/P  
09.01.□□□.11

**2** GFF □□□/A-A/P  
09.01.□□□.12



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake				40	9	12	8,5	
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake				50	10	17	12,5	
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake				70	14	22	16	
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake				100	18	30	22	
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake				150	25	40	28	

□□□ - □□	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P x Q	R	S	
<b>060</b>	-11	174	80	23	11	4	24	128	63	90	7	100	120	2,5	M 5 x 10	11	7
	-12	188		30	14	5											
<b>080</b>	-11	205	90	30	14	5	27,5	145	71	100	7	112	136	3	M 6 x 12	11	7
	-12	225		40	19	6											
<b>100</b>	-11	243	100	40	19	6	31,5	163	90	115	9	140	170	3,5	M 8 x 15	13	9
	-12	263		50	24	8											
<b>130</b>	-11	308	140	50	24	8	34	208	100	130	12	160	190	3,5	M 8 x 15	16	12
	-12	328		60	28	8											
<b>170</b>	-11	346	140	60	28	8	43	226	132	150	12	216	256	5	M 10 x 20	16	12
	-12	386		80	38	10											



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

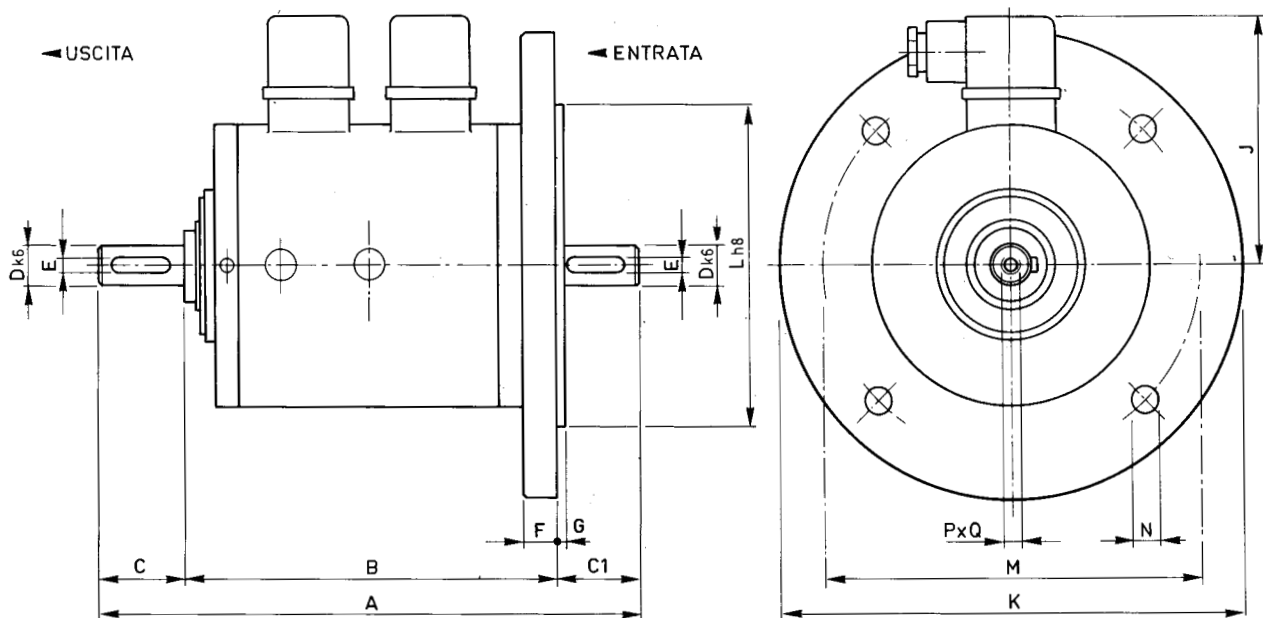
GFF .../FA-A

**09**

**SERIE / MODEL  
CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/FA-A  
09.01.□□□.21

**2** GFF □□□/FA-A  
09.01.□□□.22



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake				40	9	12	8,5	
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake				50	10	17	12,5	
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake				70	14	22	16	
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake				100	18	30	22	
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake				150	25	40	28	

□□□ - □□	A	B	C	C1	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P x Q	
<b>060</b>	-21	174	129	23	22	11	4	12	3	90	140	95	115	9	M 5 x 10
	-22	188		30	29	14	5				160	110	130		
<b>080</b>	-21	205	146,5	30	28,5	14	5	13	3,5	100	160	110	130	9	M 6 x 12
	-22	255		40	38,5	19	6				200	130	165		
<b>100</b>	-21	243	164,5	40	38,5	19	6	13	3,5	115	200	130	165	11	M 8 x 15
	-22	263		50	48,5	24	8				200	130	165		
<b>130</b>	-21	308	210	50	48	24	8	15	4	130	200	130	165	11	M 8 x 15
	-22	328		60	58	28	8				250	180	215		
<b>170</b>	-21	346	229	60	57	28	8	18	4	150	250	180	215	14	M10 x 20
	-22	386		80	77	38	10				300	230	265		



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

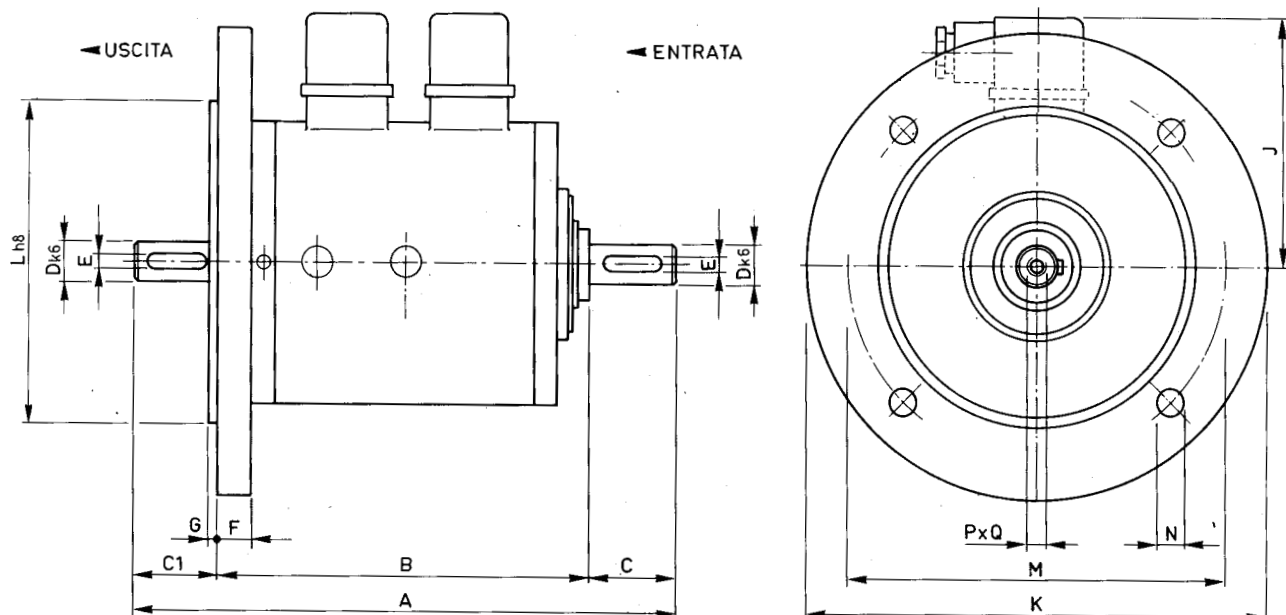
GFF .../A-FA

**09**

**SERIE / MODEL**  
**CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/A-FA  
09.01.□□□.31

**2** GFF □□□/A-FA  
09.01.□□□.32



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake								
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake								
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake								
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake								
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake								

□□□ - □□	A	B	C	C1	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P x Q	
<b>060</b>	-31	174	129	23	22	11	4	12	3	90	140	95	115	9	M 5 x 10
	-32	188		30	29	14	5				160	110	130		
<b>080</b>	-31	205	146,5	30	28,5	14	5	13	3,5	100	160	110	130	9	M 6 x 12
	-32	255		40	38,5	19	6				200	130	165		
<b>100</b>	-31	243	164,5	40	38,5	19	6	13	3,5	115	200	130	165	11	M 8 x 15
	-32	263		50	48,5	24	8				200	130	165		
<b>130</b>	-31	308	210	50	48	24	8	15	4	130	200	130	165	11	M 8 x 15
	-32	328		60	58	28	8				250	180	215		
<b>170</b>	-31	346	229	60	57	28	8	18	4	150	250	180	215	14	M10 x 20
	-32	386		80	77	38	10				300	230	265		



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

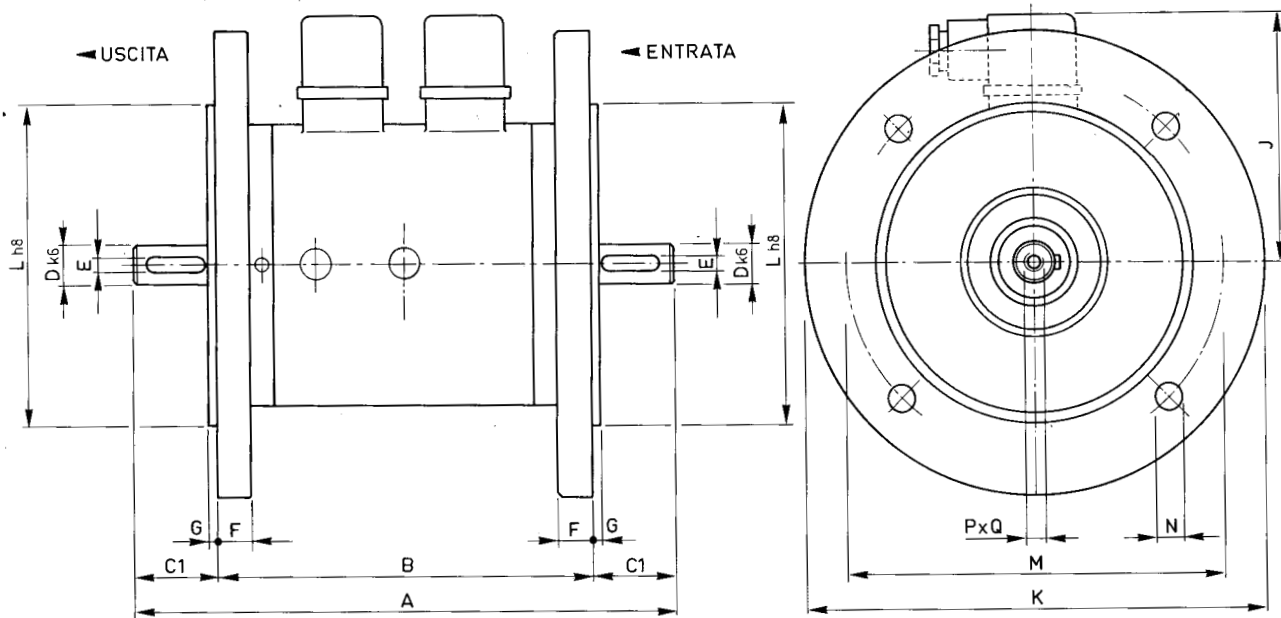
GFF .../FA-FA

09

**SERIE / MODEL  
CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/FA-FA  
09.01.□□□.41

**2** GFF □□□/FA-FA  
09.01.□□□.42



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake				40	9	12	8,5	
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake				50	10	17	12,5	
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake				70	14	22	16	
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake				100	18	30	22	
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake				150	25	40	28	

□□□ - □□	A	B	C1	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P x Q	
<b>060</b>	-41	174	130	22	11	4	12	3	90	140	95	115	9	M 5 x 10
	-42	188		29	14	5				160	110	130		
<b>080</b>	-41	205	148	28,5	14	5	13	3,5	100	160	110	130	11	M 6 x 12
	-42	225		38,5	19	6				200	130	165		
<b>100</b>	-41	243	166	38,5	19	6	13	3,5	115	200	130	165	11	M 8 x 15
	-42	263		48,5	24	8				200	130	165		
<b>130</b>	-41	308	212	48	24	8	15	4	130	200	130	165	11	M 8 x 15
	-42	328		58	28	8				250	180	215		
<b>170</b>	-41	346	232	57	28	8	18	4	150	250	180	215	14	M10 x 20
	-42	386		77	38	10				300	230	265		



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

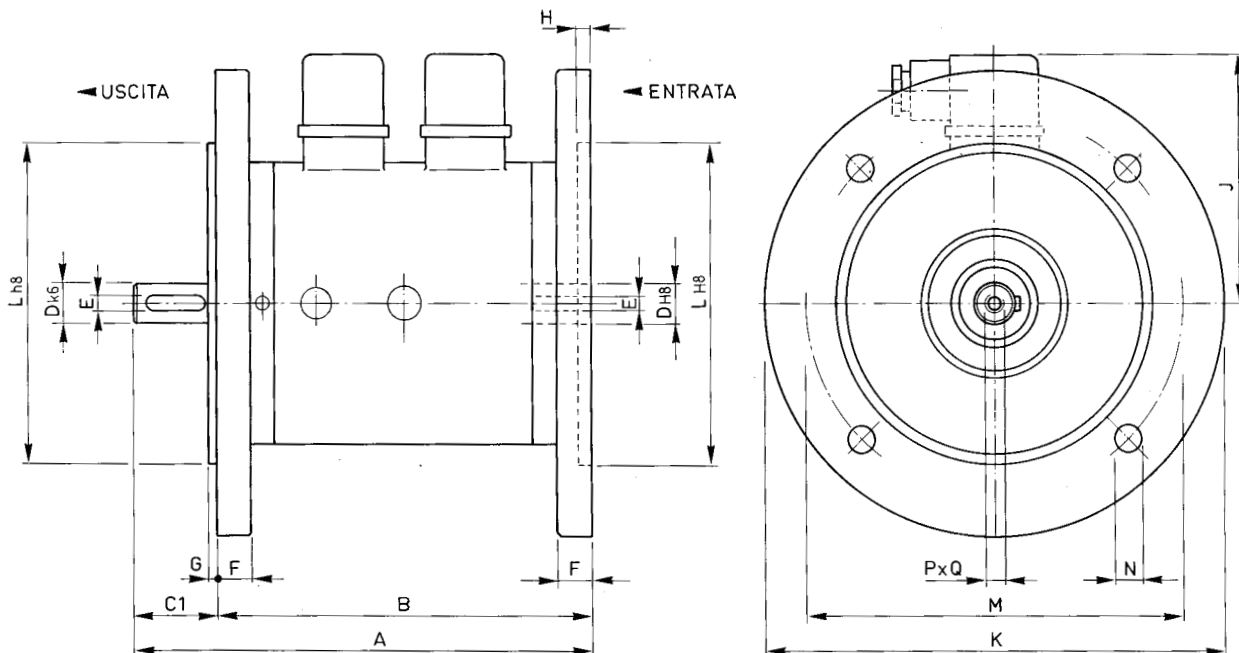
GFF .../FC-FA

**09**

**SERIE / MODEL**  
**CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/FC-FA  
09.02.□□□.11

**2** GFF □□□/FC-FA  
09.02.□□□.12



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake				40	9	12	8,5	
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake				50	10	17	12,5	
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake				70	14	22	16	
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake				100	18	30	22	
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake				150	25	40	28	

□□□ - □□	A	B	C1	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P x Q	
<b>060</b>	-11	152	130	22	11	4	12	3	5	90	140	95	115	9	M 5 x 10
	-12	159		29	14	5					160	110	130		
<b>080</b>	-11	176,5	148	28,5	14	5	13	3,5	6	100	160	110	130	9	M 6 x 12
	-12	186,5		38,5	19	6					200	130	165		
<b>100</b>	-11	204,5	166	38,5	19	6	13	3,5	6	115	200	130	165	11	M 8 x 15
	-12	214,5		48,5	24	8					200	130	165		
<b>130</b>	-11	260	212	48	24	8	15	4	7	130	200	130	165	11	M 8 x 15
	-12	270		58	28	8					250	180	215		
<b>170</b>	-11	289	232	57	28	8	18	4	8	150	250	180	215	14	M10 x 20
	-12	309		77	38	10					300	230	265		



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

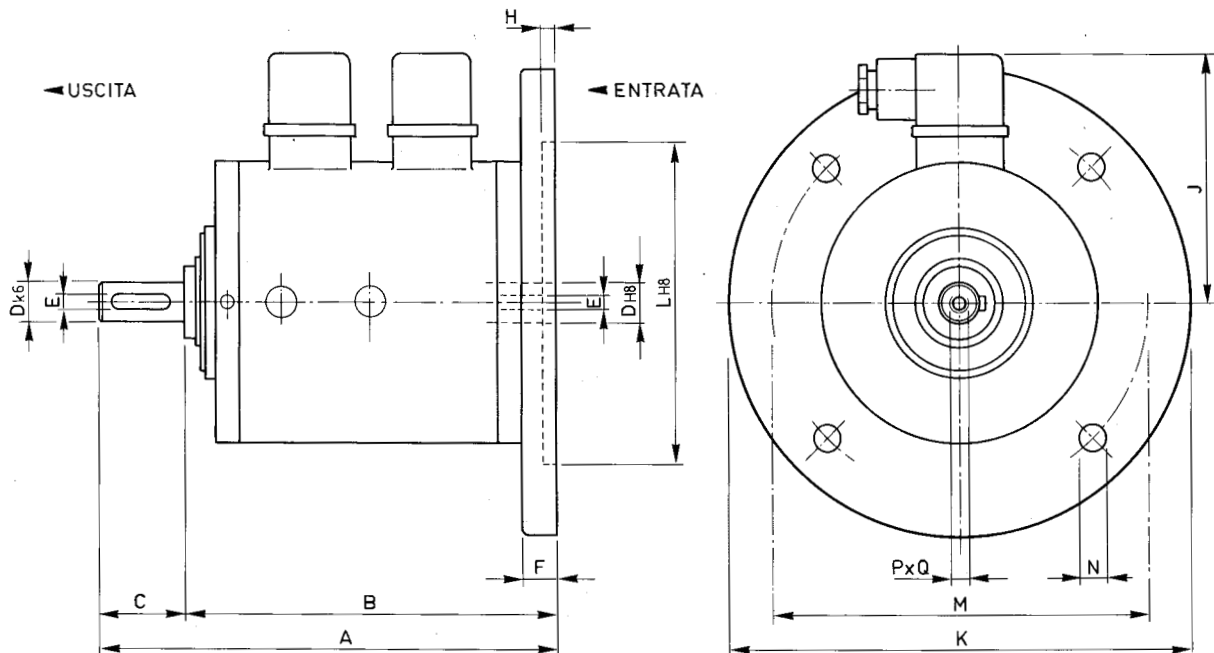
GFF .../FC-A

**09**

**SERIE / MODEL  
CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/FC-A  
09.02.□□□.21

**2** GFF □□□/FC-A  
09.02.□□□.22



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake				40	9	12	8,5	
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake				50	10	17	12,5	
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake				70	14	22	16	
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake				100	18	30	22	
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake				150	25	40	28	

□□□ - □□	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P x Q	
<b>060</b>	-21	152	129	23	11	4	12	5	90	140	95	115	9	M 5 x 10
	-22	159		30	14	5				160	110	130		
<b>080</b>	-21	176,5	146,5	30	14	5	13	6	100	160	110	130	11	M 6 x 12
	-22	186,5		40	19	6				200	130	165		
<b>100</b>	-21	204,5	164,5	40	19	6	13	6	115	200	130	165	11	M 8 x 15
	-22	214,5		50	24	8				200	130	165		
<b>130</b>	-21	260	210	50	24	8	15	7	130	200	130	165	11	M 8 x 15
	-22	270		60	28	8				250	180	215		
<b>170</b>	-21	289	229	60	28	8	18	8	150	250	180	215	14	M10 x 20
	-22	309		80	38	10				300	230	265		



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

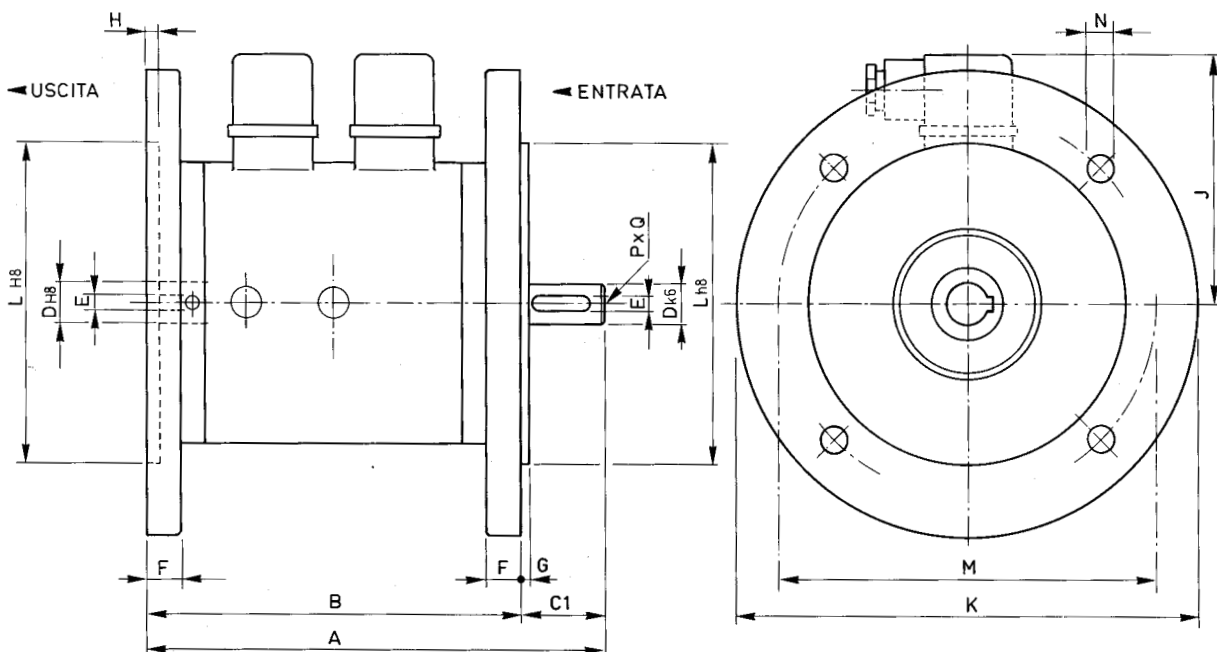
GFF .../FA-FC

09

**SERIE / MODEL**  
**CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/FA-FC  
09.03.□□□.11

**2** GFF □□□/FA-FC  
09.03.□□□.12



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake				40	9	12	8,5	
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake				50	10	17	12,5	
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake				70	14	22	16	
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake				100	18	30	22	
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake				150	25	40	28	

□□□ - □□	A	B	C1	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P x Q	
<b>060</b>	-11	152	130	22	11	4	12	3	5	90	140	95	115	9	M 5 x 10
	-12	159		29	14	5					160	110	130		
<b>080</b>	-11	176,5	148	28,5	14	5	13	3,5	6	100	160	110	130	9	M 6 x 12
	-12	186,5		38,5	19	6					200	130	165		
<b>100</b>	-11	204,5	166	38,5	19	6	13	3,5	6	115	200	130	165	11	M 8 x 15
	-12	214,5		48,5	24	8					200	130	165		
<b>130</b>	-11	260	212	48	24	8	15	4	7	130	200	130	165	11	M 8 x 15
	-12	270		58	28	8					250	180	215		
<b>170</b>	-11	289	232	57	28	8	18	4	8	150	250	180	215	14	M10 x 20
	-12	309		77	38	10					300	230	265		



**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTROMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

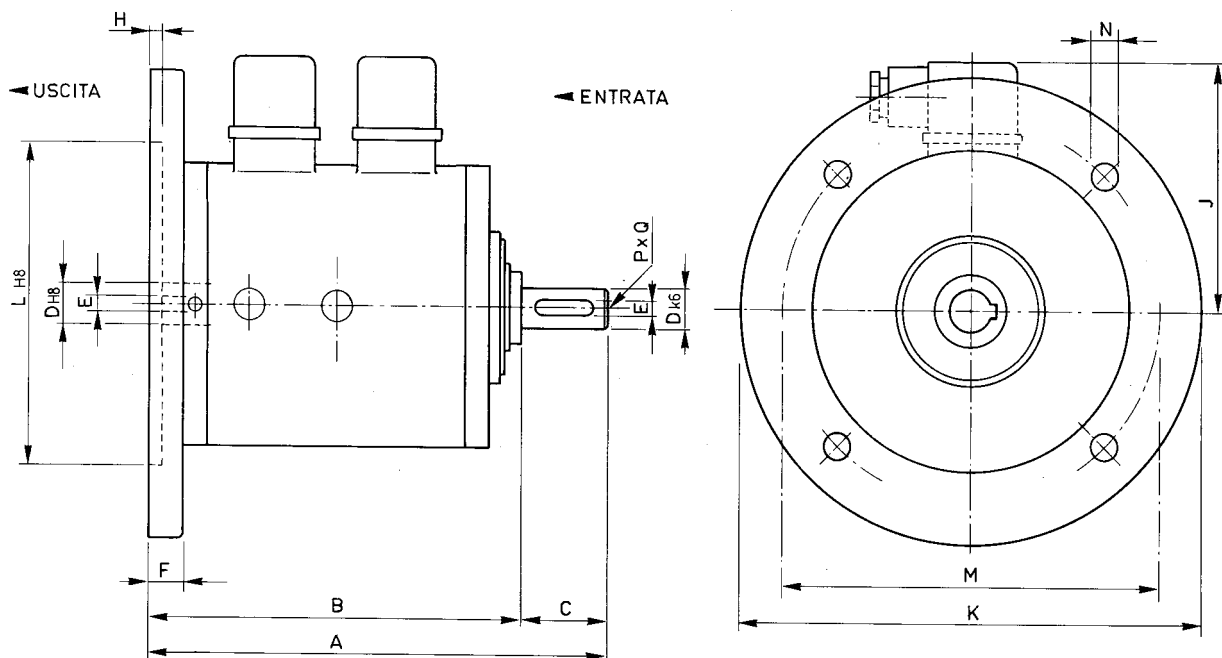
GFF .../A-FC

09

**SERIE / MODEL  
CODICE / CODE**

**1** GFF □□□A-FC  
09.03.□□□.21

**2** GFF □□□/A-FC  
09.03.□□□.22



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake				40	9	12	8,5	
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake				50	10	17	12,5	
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake				70	14	22	16	
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake				100	18	30	22	
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake				150	25	40	28	

□□□ - □□	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P x Q	
<b>060</b>	-21	152	129	23	11	4	12	5	90	140	95	115	9	M 5 x 10
	-22	159		30	14	5				160	110	130		
<b>080</b>	-21	176,5	146,5	30	14	5	13	6	100	160	110	130	11	M 6 x 12
	-22	186,5		40	19	6				200	130	165		
<b>100</b>	-21	204,5	164,5	40	19	6	13	6	115	200	130	165	11	M 8 x 15
	-22	214,5		50	24	8				200	130	165		
<b>130</b>	-21	260	212	50	24	8	15	7	130	200	130	165	11	M 8 x 15
	-22	270		60	28	8				250	180	215		
<b>170</b>	-21	289	229	60	28	8	18	8	150	250	180	215	14	M10 x 20
	-22	309		80	38	10				300	230	265		





**GRUPPI FRIZIONE-FRENO MONOBLOCCO  
ELETTRIMAGNETICI  
ENBLOC ELECTROMAGNETIC  
CLUTCH-BRAKE UNITS**

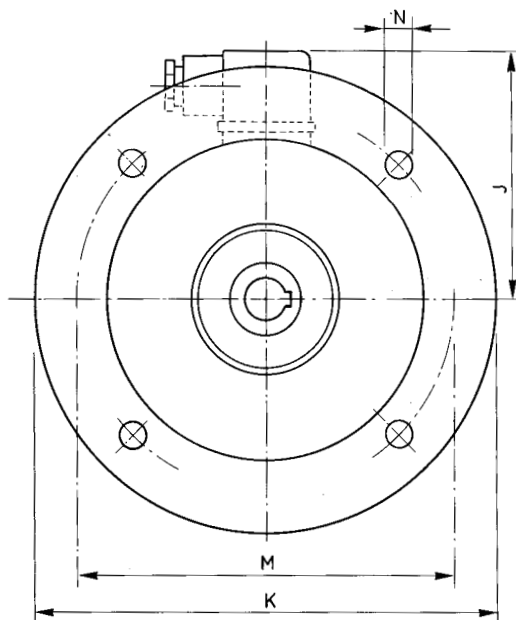
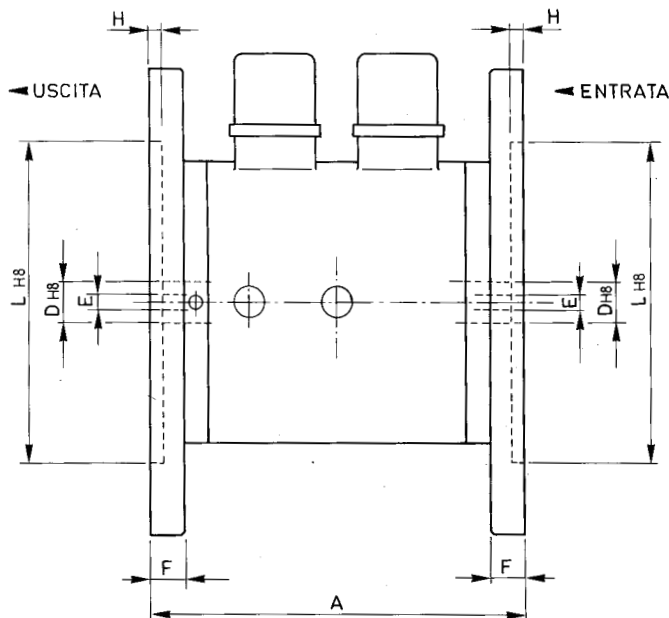
GFF .../FC-FC

**09**

**SERIE / MODEL  
CODICE / CODE**

**1** GFF □□□/FC-FC  
09.04.□□□.11

**2** GFF □□□/FC-FC  
09.04.□□□.12



□□□		Momenti Torques		Giri/1' R.P.M. limit max	Tempi inser. Build up time ms	Tempi disin. Decay time ms	WATT		Peso Weight kg
		Mi (Nm)	Ms (Nm)				20°	120°	
<b>060</b>	Frizione/Clutch	6	7,5	8000	48	14	16	11,5	3,5
	Freno/Brake								
<b>080</b>	Frizione/Clutch	12	15	6000	78	16	22	16	5,8
	Freno/Brake								
<b>100</b>	Frizione/Clutch	24	30	5000	125	30	30	22	8,9
	Freno/Brake								
<b>130</b>	Frizione/Clutch	50	70	4000	160	45	38	27	14,5
	Freno/Brake								
<b>170</b>	Frizione/Clutch	95	130	3000	200	55	52	38	20,5
	Freno/Brake								

□□□ - □□	A	D	E	F	H	J	K	L	M	N	
<b>060</b>	130	-11	11	4	12	5	90	140	95	115	9
		-12	14	5	12	5	90	160	110	130	9
<b>080</b>	148	-11	14	5	13	6	100	160	110	130	9
		-12	19	6	13	6	100	200	130	165	11
<b>100</b>	166	-11	19	6	13	6	115	200	130	165	11
		-12	24	8	13	6	115	200	130	165	11
<b>130</b>	212	-11	24	8	15	7	130	200	130	165	11
		-12	28	8	15	7	130	250	180	215	14
<b>170</b>	232	-11	28	8	18	8	150	250	180	215	14
		-12	38	10	18	8	150	300	230	265	14