



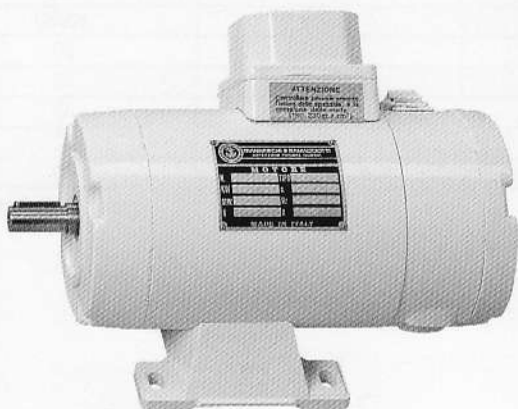
"MP-EM"

MOTORI A CORRENTE CONTINUA SERIE "MP-EM"

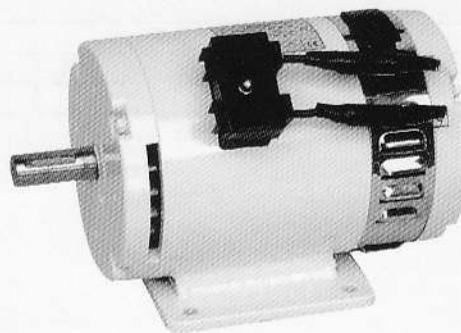
Eccitazione a magneti permanenti e a campo avvolto

DIRECT CURRENT ENGINES "MP-EM" SERIES

At permanent magnet motors and field shunt wound



MP 71 M4 B3/B14



MP 80 M4

APPLICAZIONI:

Impianti frigoriferi, compressori, pompe, ventilatori, sistemi di trazione ecc.

PROTEZIONE:

"IP 22" (su richiesta "IP 44" potenze declassate del 30%)

SERVIZIO:

Continuo "S1" ; Intermittente "S2"

FORMA COSTRUTTIVA:

B3 ; B5 ; B14

I motori nella grandezza 71 sono generalmente forniti con i cavi di collegamento, su richiesta è possibile avere la morsettiera (dove non è già fornita di serie)

GARANZIA:

Un anno (vedi condizioni generali di vendita)

GENERALITÀ:

I motori a corrente continua serie "MP" con eccitazione a magneti permanenti sono particolarmente contenuti nelle dimensioni, ed hanno una coppia di spunto fino a 10 volte la coppia nominale. I motori a corrente continua serie "EM" con eccitazione a campo avvolto hanno una coppia di spunto fino a 15 volte la coppia nominale. Questi motori sono costruiti con la cassa in acciaio dolce zincato ed i rotori vengono equilibrati dinamicamente in maniera rigorosa. La massima temperatura ammissibile è di 80°C. I motori hanno la possibilità di invertire la rotazione escluso EM 112.

APPLICATIONS:

Cooling plants, compressors, pumps, blowers, tractions systems, etc.

PROTECTIONS:

"IP 22" (on request "IP 44" power declassified 30%)

DUTY:

Continuus "S1" ; Intermittent "S2"

CONSTRUCTIVE FORMS:

B3 ; B5 ; B14

The motors, size 71, are solitary supply with the connecting wire, on request it is possible to have the connection box (where it is not already supplying)

WARRANTY:

One year (see our general condition of sales)

GENERALITY:

The el/motor "MP" series with permanent magnet motor have the full-load torque is up to 10 times the nominal torque. The el/motors "EM" series with field shunt wound, have the full-load torque is up to 15 times the nominal torque. This motors are built with the frame on coated steel and the rotors have a special equilibration. The maximum temperature is about 80°C Motors can change the rotation except EM 112.



PRESTAZIONI

PERFORMANCES



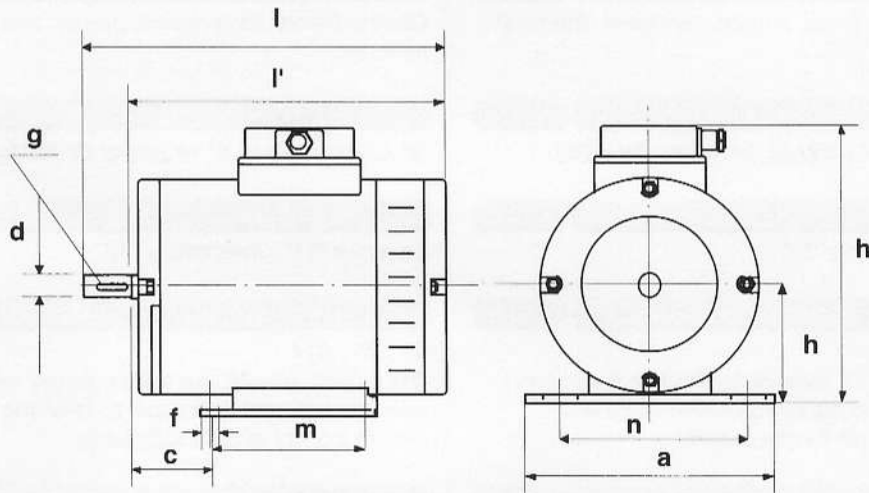
MOTORE MOTORS	POTENZA POWER kW	GIRI/1' R.P.M.	VOLTAGGIO VOLTAGE V	ASSORBIMENTO ABSORPTION A
MP 71 S4	0.15	1500	12/24	18/9
MP 71 S2	0.25	2700	12/24	32/16
MP 71 M4	0.30	1500	12/24	38/19
MP 71 M2	0.37	3000	24	22
MP 71 L4	0.5	1500	12/24	65/30
MP 71 M3	0.5	2100	24	30
MP 80S 4	0.55	1500	24	32
MP 80 M4	0.80	1500	24 </td <td>42</td>	42
EM 90 L4	1	1500	24	52
MP 100 M4	1.5	1500	24	90

Dati tecnici in IP 22

Technical data in IP 22

DIMENSIONI E PESI

DIMENSION AND WEIGHT



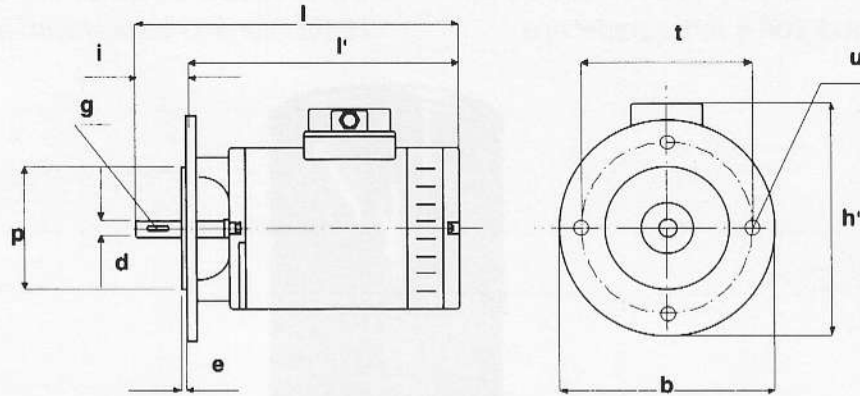
FORMA B3 - B3 FORM

MOTORE TIPO MOTOR TYPE	l	l'	h	h'	c	a	m	n	f	d	g	Kg
MP 71 S4	195	160	71	128	30	145	90	112	8	14	5x20x20	5
MP 71 S2	256	220	71	160	45	145	90	112	8	14	5x5x20	8.5
MP 71 M4	256	220	71	128	45	145	90	112	8	14	5x5x20	8.5
MP 71 L4	296	260	71	128	45	145	90	112	8	14	5x5x20	11
MP 80 S4	251	215	80	155	40	175	100	125	8	19	6x6x30	16
MP 80 M4	307	260	80	155	40	175	100	125	8	19	6x6x30	18
EM 90 L4	305	275	90	180	56	175	100	140	9	19	6x6x30	23
MP 100 M4	362	302	112	202	75	220	170	180	10	28	7x8x50	37



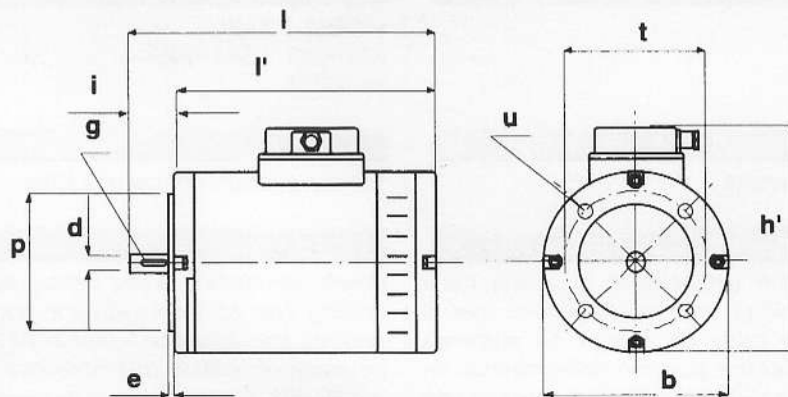
DIMENSIONI E PESI

DIMENSION AND WEIGHT



FORMA B5 - B5 FORM

MOTORE TIPO MOTOR TYPE	l	l'	h'	p	t	u	b	i	e	d	g	Kg
MP 71 S4	216	195	170	110	130	9	160	21	3	14	5x5x20	5.5
MP 71 M4	255	235	170	110	130	9	160	20	3	14	5x5x20	9
MP 71 L4	296	275	170	110	130	9	160	21	3	14	5x5x20	9
MP 80 S4	251	231	210	130	165	11	200	20	3	19	6x6x3Q	16
MP 80 M4	296	276	210	130	165	11	200	20	3	19	6x6x30	18
EM 90 L4	344	295	210	130	165	11	200	49	3	24	6x6x30	23.5
MP 100 M4	399	339	250	180	251	14	250	60	3	28	7x8x50	38



FORMA B14 - B14 FORM

MOTORE TIPO MOTOR TYPE	l	l'	h'	p	t	u	b	i	e	d	g	Kg
MP 71 S	195	160	128	69.8	85	M6	110	35	3	14	5x5x20	5
MP 71 M	256	226	128	69.8	85	M6	110	30	3	14	5x5x20	8.5
MP 71 L	296	260	128	69.8	85	M6	110	36	3	14	5x5x20	11

Su richiesta possiamo fornire anche motori MP 80, EM 90, MP100

On request we can supply motors MP 80, EM 90, MP100