



# ACCESORIOS PARA MOTORES ELÉCTRICOS



# ÍNDICE



Termostatos ----- 4



Sondas PTC ----- 4



Sondas PTC Triples ----- 4



Resistencias de caldeo ----- 4



Ventiladores de Aluminio ----- 5



Ventilador de Aluminio Ciego----- 5



Ventiladores Alta Frecuencia ----- 6



Ventiladores de plástico ----- 7



Placas de Bornes----- 8



Protectores de Ventilador Aluminio -- 9



Cajas de Bornes----- 9



Rodamientos populares  
y anillas onduladas ----- 10



Condensadores de trabajo ----- 11



Frenos universales / Originales ----- 12



Resistencias con aletas  
aluminizadas----- 13-14



Resistencias con aletas helicoidales  
de acero inox ----- 14



Tacodinamos ----- 15-17

# Accesorios para motores eléctricos

## Termostatos

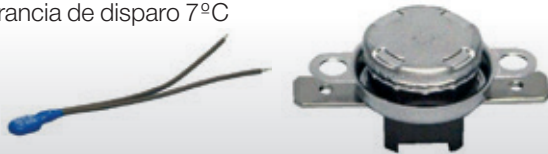
Referencia	Descripción	Temperatura
64900	Klixon 9700 75° C Cerrado	75° C Cerrado
64904	Klixon 9700 90° C	90° C
64901	Klixon 9700 120° C	120° C
64902	Klixon 9700 135° C	135° C
64906	Klixon 9700 140° C	140° C
64903	Klixon 9700 150° C	150° C

Termostatos de temperatura fija.



Referencia	Modelo	Temperatura de actuación al calentar en °C
64910	PK 1	60
64911	PK 1	120
64912	PK 1	150
64907	2 MM	120
64930	2 MM	130
64931	2 MM	150
64913	2 MM	150

Tolerancia de disparo 7°C



## Resistencias de caldeo

Referencia	Descripción
18400	Resistencias de Caldeo T-71 BQ301A (10W)
18401	Resistencias de Caldeo T-80-90 BQ3 (20W)
18402	Resistencias de Caldeo T-100-112B (30W)
18403	Resistencias de Caldeo T-132-160B (40W)
18404	Resistencias de Caldeo T-180-200 (50W)
18405	Resistencias de Caldeo T-225-280B (60W)
18406	Resistencias de Caldeo T-315 BQ308 (80W)
18407	Resistencias de Caldeo T-355 BQ301 (100W)



## PTC Termistores Reissman

Referencia	Temperatura	Color
18452	90° C	Verde - verde
18462	100° C	Rojo - rojo
18459	110° C	Marrón - marrón
18450	120° C	Gris - gris
18455	130° C	Azul - azul
18454	140° C	Blanco - azul
18456	145° C	Blanco - negro
18458	150° C	Negro - negro
18451	155° C	Azul - negro
18457	160° C	Azul - rojo
18465	170° C	Verde - blanco
18453	180° C	Blanco - rojo
18460	80° C	Amarillo - blanco
18461	100° C	Amarillo - rojo



## PTC Triple

Referencia	Descripción	Temperatura	Color
18434	PTC Triple MZ6-80-DS	80°C	rojo - blanco
18435	PTC Triple MZ6-100-DS	100°C	amarillo - blanco
18427	PTC Triple MZ6-120-DS	120°C	amarillo - gris
18428	PTC Triple MZ6-125-DS	125°C	amarillo - rojo - verde
18429	PTC Triple MZ6-135-DS	135°C	rojo - negro - amarillo
18430	PTC Triple MZ6-150-DS	150°C	negro - amarillo
18431	PTC Triple MZ6-155-DS	155°C	azul - negro - amarillo
18432	PTC Triple MZ6-165-DS	165°C	azul - marrón - amarillo
18433	PTC Triple MZ6-180-DS	180°C	amarillo - rojo - blanco



# Accesorios para motores eléctricos

## Ventiladores de Aluminio

Ref.	A	E	F	H	Eje	Modelo
17900	108	18	78	20	14,1	1
17901	128	18	96	23	14,1	1
17902	142	23	98	29	19,1	1
17903	162	25	116	30	24,1	1
17904	178	33	123	33	28,1	1
17905	202	33	135	36	28,1	1
17906	238	43	176	48	38,1	1
17907	296	60	240	58	48	2
17908	332	70	282	66	58	2
17909	372	89	310	77	60	2
17910	410	89	350	80	66	2
17911	460	94	392	84	73	2
17912	510	120	430	101	-	2
17913	591	113	510	115	-	2



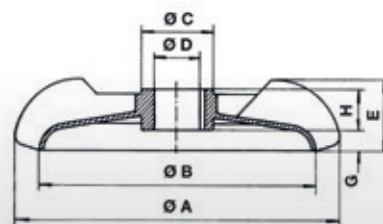
Modelo 1



Modelo 2

## Ventilador de Aluminio Ciego

Referencia	Modelo	A	B	C	D	E	G	H	Número de Palas
17914	160	297	242	60	38	56	17,5	34	16
17915	180	334	281	68	47,5	67	20	38	15
17916	200	372	310	90	10	75	22	47	15
17917	225	408	349	82	10	76	32	46	14
17918	250	455	390	90	10	85	27	52	15
17919	280	526	443	138	10	100	21,5	56	16
17920	315	580	525	138	10	115	46	63	16
17921	355	660	580	158	10	120	53	65	17



# Accesorios para motores eléctricos

## Ventiladores alta frecuencia

Referencia	Eje	∅ Exterior
2037	6	42
2038	15	96
2039	12	86
2040	14	60
2041	10	47



2041

Referencia	T. Motor	Diametro Eje	Diametro Total
17684	AM - 56	5	67
17685	AM - 56	8	79
17686	AM - 56	10	72
17687	AM - 56	9	84
17688	AM - 56	11	97
17689	AM - 56	12	88
17690	AM - 63	19	133
17691	AM - 90	24	165
17692	AM - 56	11	95
17693	AM - 71	14	113
17694	AM - 71	14	117
17695	AM - 71	15	103
17696	AM - 80	19	145
17047	AM - 80	20	145
17697	AM - 80	22.6	145
17698	AM - 80	25	142
17699	AM - 100	28	184
17700	AM - 112	28	203
17683	AM - 112	35	194
17701	AM - 160	40	239
17702	AM - 180	45	294



# Accesorios para motores eléctricos

## Ventiladores de plástico

Referencia	T. Motor	Diam. Eje	Diam. Total	C.V.
17670	63	12 mm	112 mm	$1/2 - 3/4$
17671	71	15 mm	130 mm	$1/2 - 3/4$
17672	80	20 mm	140 mm	1 – 1.1/2
17673	90	25 mm	150 mm	2 – 3
17674	100	30 mm	170 mm	4
17675	112	30 mm	200 mm	5.5
17676	132/2 p.	40 mm	200 mm	7.5
17678 *	132/4 p.	40 mm	235 mm	10
17681 *	160/2 p.	45 mm	235 mm	15
17679 *	160/4	45 mm	285 mm	20-25
17680 *	200	58 mm	339 mm	Adelante



Referencia	T. Motor	Diametro Eje	Diametro Total
17656	63	16 mm	105 mm
17657	80	15 mm	110 mm
17658	90	16 mm	140 mm
17659	90	22 mm	160 mm
17660	90	22 mm	170 mm
17662	80	17.5 mm	150 mm
17661	100	30 mm	186 mm
17663	112	32 mm	200 mm
17664	112	26.5 mm	196 mm
17665	112	32 mm	200 mm
17668	160	42 mm	308 mm



Referencia	T. Motor	Diam. Eje	Diam. Total	Altura
17715	63	12 mm	109 mm	22
17716	63	14 mm	109 mm	22
17717	63	15 mm	109 mm	22
17718	71	14 mm	130 mm	25
17719	71	15 mm	130 mm	25
17720	80	19 mm	145 mm	30
17721	90	25 mm	155 mm	32
17722	100	28 mm	178 mm	35
17723	112	30 mm	200 mm	39
17724	132	40 mm	242 mm	49
17034	90	24 mm	119 mm	20
17035	112	34 mm	145 mm	40
17037	180	52 mm	218 mm	50



Referencia	T. Motor	Diametro Eje	Diametro Total
17019	AM - 63	14	130
17020	AM - 56	11	98
17021	AM - 71	17	117
17022	AM - 71	18	130
17039	AM - 71	16	130
17023	AM - 80	19	142
17024	AM - 80	22.5	163
17025	AM - 90	24.5	160
17026	AM - 100	28	180
17027	AM - 112	30	205
17028	AM - 132	38	235
17029	AM - 132	40	238
17030	AM - 160	40	290
17031	AM - 132 - L	41	210
17032	AM - 160	45	300
17033	AM - 180	48	330
17045	AM - 200	60	330
17038	AM - 250	62	330
17046	AM - 250	65	330

# Accesorios para motores eléctricos

## Siemens

Referencia	Potencia (HP)	Dimensiones (mm)	Distancia entre ejes
17604	0.25 - 3	55 x 36 M-4	20 mm
17605	4 - 7.5	65 x 44 M-5	24 mm
17606	10 - 25	76 x 54 M-6	28 mm

## Adaptables

Referencia	Dimensiones	Borna	Distancia entre ejes	Potencia (HP)
17631	36 x 23	M-3	12 mm	0.17 - 2
17600	40 x 25	M-4	15 mm	0.50 - 3
17601	56 x 35	M-4	20 mm	2 - 5
17598	50 x 32	M-4	20 mm	100 - 200
17042	70 x 45	M-6	25 mm	4 - 7.5
17603	80 x 50	M-6	30 mm	10 - 15
17796	95 x 61	M-8	35 mm	20 - 30
17797	100 x 70	M-8	40 mm	30 - 60
17590	95 x 60	M-8	35 mm	100 - 200
17798	118 x 75	M-10	43 mm	60 - 80
17799	140 x 85	M-12	70 mm	80 - 100
17599	170 x 110	M-16	72 mm	100 - 200



## Mecano Met

Referencia	Dimensiones	Borna	Distancia entre ejes
17800	63 x 35	M-4	53 mm
17801	70 x 45	M-4	59 mm



## Regletas Siemens

Referencia	T. Motor	Diam. Borna	Dimensiones (Largo x ancho)	Distancia entre ejes
17612	T-160-L	6	80 x 20	30 mm
17607	T-180	8	106 x 34	40 mm
17613	T-200/225	10	123 x 42	47 mm
17614	T-250/280	12	145 x 44	54 mm
17626	T-300/800	16	183 x 54	68 mm



## Antideflagrantes

Referencia	Dimensiones	Métrico
17609	34 x 52	5
17610	47 x 74	6
17611	47 x 74	8
17615	75 x 120	12



## Cerámicas

Referencia	Dimensiones	Métrico
2911	78 x 50	6
2906	66 x 42	5
2907	54 x 36	4
2908	45 x 28	3





# Accesorios para motores eléctricos

## Protector corto

Referencia	T. Motor	Diametro Interior	Altura
17775	63	123	52
17776	71	139	64
17777	80	158	74
17778	90	174	78
17779	100	191	91
17780	112	218	95
17781	132	257	115



Metalicos

## Cajas de Bornes

Referencia	T. Motor	Distancia entre agujeros
17782	50 – 56 F	45 mm x 45 mm
17783	56 – 63 V	48 mm x 48 mm
17784	63 – 71 MP	60 mm x 60 mm
17785	71 – 80 V	55 mm x 55 mm
17786	80 – 90 F	65 mm x 65 mm
17787	90 – 100 V	63 mm x 63 mm
17788	80 – 112 MP	73 mm x 73 mm
17789	63 – 71	60 mm x 65 mm
17790	80 – 90 - 100	70 mm x 70 mm
17791	63 – 71	60 mm x 60 mm
17792	80 - 90	60-75 mm x 60-75 mm



## Protector largo

Referencia	T. Motor	Ø Interior	Altura
12786	56	-	-
12784	63	120 mm	110 mm
12785	71	135 mm	130 mm
12789	80	159 mm	143 mm
12791	90	177 mm	165 mm
12787	100	194 mm	170 mm
12792	132	257 mm	240 mm
12788	112	-	-
12790	160	-	-



Metalicos

# Accesorios para motores eléctricos

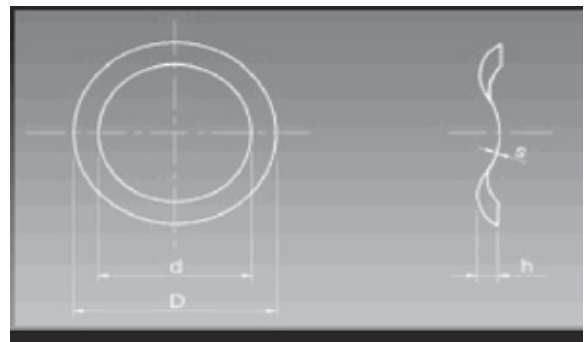
## Rodamientos rígidos

Disponemos de una amplia gama de rodamientos aislados. Consulte nuestro departamento comercial.  
Rodamientos rígidos una hilera de bolas.

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
3254	607 2RS	3293	6201 2RS
3219	607 ZZ	3259	6201 ZZ
3255	608 2RS	3295	6202 2RS
3220	608 ZZ	3260	6202 ZZ
3257	609 2RS	3296	6203 2RS
3221	609 ZZ	3261	6203 ZZ
3282	6000 2RS	3298	6204 2RS
3248	6000 ZZ	3262	6204 ZZ
3283	6001 2RS	3200	6205 2RS
3249	6001 ZZ	3263	6205 ZZ
3285	6002 2RS	3301	6206 2RS
3250	6002 ZZ	3264	6206 ZZ
3286	6003 2RS	3365	6207 2RS
3251	6003 ZZ	3008	6207 ZZ
3287	6004 2RS	3362	6208 2RS
3252	6004 ZZ	3317	6208 ZZ
3288	6005 2RS	3304	6300 2RS
3253	6005 ZZ	3268	6300 ZZ
3290	6006 2RS	3352	6306 2RS
3289	6006 ZZ	3351	6306 ZZ

## Anillas onduladas

Referencia	Descripción	Diámetro Exterior
6000	Anilla Ondulada	12
6001	Anilla Ondulada	16
6002	Anilla Ondulada	18
6003	Anilla Ondulada	19
6004	Anilla Ondulada	22
6005	Anilla Ondulada	24
6006	Anilla Ondulada	27,8
6007	Anilla Ondulada	28
6008	Anilla Ondulada	30
6009	Anilla Ondulada	32
6010	Anilla Ondulada	35
6011	Anilla Ondulada	37
6013	Anilla Ondulada	42
6014	Anilla Ondulada	38,6
6015	Anilla Ondulada	50
6016	Anilla Ondulada	55
6017	Anilla Ondulada	60
6018	Anilla Ondulada	70
6019	Anilla Ondulada	74
6020	Anilla Ondulada	77,3
6021	Anilla Ondulada	85
6022	Anilla Ondulada	90
6023	Anilla Ondulada	97,4





# Accesorios para motores eléctricos

## Condensadores con Faston

Referencia	Capacidad $\mu\text{F}$	Voltaje	Medidas mm
28584	1	450 Vac	30 x 57
28586	1.5	450 Vac	30 x 57
28554	2	450 Vac	30 x 57
28555	2.5	450 Vac	30 x 57
28556	3	450 Vac	30 x 57
28557	4	450 Vac	30 x 57
28558	5	450 Vac	30 x 57
28559	6	450 Vac	30 x 70
28560	7	450 Vac	30 x 70
28561	8	450 Vac	30 x 70
28562	9	450 Vac	35 x 70
28563	10	450 Vac	35 x 70
28564	12	450 Vac	40 x 70
28565	12.5	450 Vac	40 x 70
28566	14	450 Vac	40 x 70
28567	15	450 Vac	40 x 70
28568	16	450 Vac	40 x 70
28569	18	450 Vac	40 x 94
28570	20	450 Vac	40 x 94
28571	22	450 Vac	40 x 94
28573	25	450 Vac	45 x 94
28574	30	450 Vac	45 x 94
28575	35	450 Vac	50 x 94
28576	40	450 Vac	50 x 94
28578	45	450 Vac	50 x 120
28577	50	450 Vac	50 x 120
28580	55	450 Vac	55 x 120
28579	60	450 Vac	55 x 120
28585	65	450 Vac	60 x 120
28581	70	450 Vac	60 x 120
28583	75	450 Vac	60 x 120
28582	80	450 Vac	60 x 120



## Condensadores con Cable

Referencia	Capacidad $\mu\text{F}$	Voltaje	Medidas mm
28587	1.5	450 Vac	30 x 57
28589	2	450 Vac	30 x 57
28590	2.5	450 Vac	30 x 57
28591	3	450 Vac	30 x 57
28592	4	450 Vac	30 x 57
28593	5	450 Vac	30 x 57
28594	6	450 Vac	30 x 70
28595	7	450 Vac	30 x 70
28596	8	450 Vac	30 x 70
28597	9	450 Vac	35 x 70
28598	10	450 Vac	35 x 70
28600	12	450 Vac	40 x 70
28601	12.5	450 Vac	40 x 70
28603	14	450 Vac	40 x 70
28604	15	450 Vac	40 x 70
28605	16	450 Vac	40 x 70
28606	18	450 Vac	40 x 94
28607	20	450 Vac	40 x 94
28608	25	450 Vac	45 x 94
28609	30	450 Vac	45 x 94
28610	35	450 Vac	50 x 94
28611	40	450 Vac	50 x 94
28612	45	450 Vac	50 x 120
28613	50	450 Vac	50 x 120
28614	55	450 Vac	55 x 120
28615	60	450 Vac	55 x 120
28621	65	450 Vac	60 x 120
28655	70	450 Vac	60 x 120
28616	80	450 Vac	60 x 120



# Accesorios para motores eléctricos

## Frenos universales

Frenos universales (230/400V).

Referencia	Art.	A	B	Agujeros
49169	ET60	108	48	3
49170	TMEC63	122	55	3
49156	ET70	130	58	3
49171	TMEC71	134	60,5	3
49157	ET80	145	63	3
49172	TMEC80	155	69	3
49158	ET90	170	73	3
49152	TMEC90	173	77,5	3
49159	ET100	180	80	3
49154	TMEC100	191	85	3
49160	ET110	200	85	3
49161	TMEC112	218	100	3
49155	ET120	230	100	3
49162	ET140	240	105	6
49163	ET160	255	113	6
49164	ET180	340	145	6



## Frenos originales

Para las series CF-CFF-CFPV-BA-BAF-BAPV (230/400 Volts).

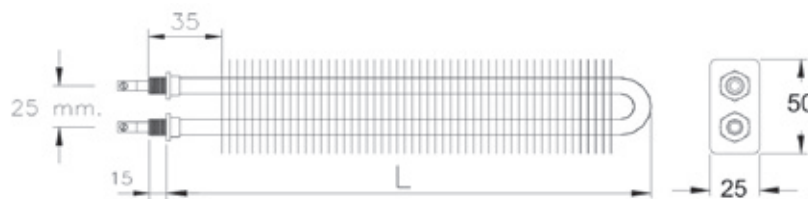
Referencia	Artículo	A	B	T. Motor	Agujeros
49165	MGM71	137	60	MEC. 71	3
49150	MGM80	154	70	MEC. 80	3
49151	MGM90	174	80	MEC. 90	3
49167	MGM100	194	90	MEC. 100	3
49168	MGM112	216	100	MEC. 112	3
49173	MGM132	256	120	MEC. 132	6
49174	MGM160	308	145	MEC. 160	6
49175	MGM180	345	165	MEC. 180	6



# Accesorios para motores eléctricos

## Resistencias con aletas aluminizadas

- Elementos que por su incorporación de aletas aluminizadas permiten una gran transmisión de calor al ambiente. El tipo de aletas rectangular con 2 aletas por cm lineal y debido a la gran conductividad térmica del aluminio, garantiza un mínimo gradiente térmico entre la temperatura superficial del tubo y la temperatura del aire.
- Materiales: Tubo acero inox 321 de  $\varnothing$  8 mm, aletas aluminizadas medidas 25x50 mm y racor pinzado de acero M12x1,25.
- Temperatura máxima 250°C con una velocidad del aire de 2m/s.



Referencia	Referencia	Aletas aluminizadas	Tubo	Pivote	W	V
50792	DRHAL100	25x50	ixø8x200	-	100	230
50793	DRHAL200	25x50	ixø8x200	-	200	230
50794	DRHAL500	25x50	ixø8x260	-	500	230
50795	DRHAL600	25x50	ixø8x300	-	600	230
50796	DRHAL750	25x50	ixø8x370	-	750	230
50797	DRHAL1000	25x50	ixø8x500	-	1000	230
50798	DRHAL1250	25x50	ixø8x620	-	1250	230
50799	DRHAL1500	25x50	ixø8x740	-	1500	230
50800	DRHAL2000	25x50	ixø8x970	-	2000	230
50801	DRHAL2500	25x50	ixø8x1180	-	2500	230



Referencia	Referencia	Aletas aluminizadas	Tubo	Pivote	W	V
50802	DRHAL500P	25x50	ixø8x260	ø5x50	500	230
50803	DRHAL600P	25x50	ixø8x300	ø5x50	600	230
50804	DRHAL750P	25x50	ixø8x370	ø5x50	750	230
50805	DRHAL1000P	25x50	ixø8x500	ø5x50	1000	230
50806	DRHAL1250P	25x50	ixø8x620	ø5x50	1250	230
50807	DRHAL1500P	25x50	ixø8x740	ø5x50	1500	230
50808	DRHAL2000P	25x50	ixø8x970	ø5x50	2000	230
50809	DRHAL2500P	25x50	ixø8x1180	ø5x50	2500	230

# Accesorios para motores eléctricos

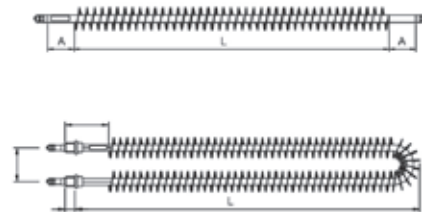
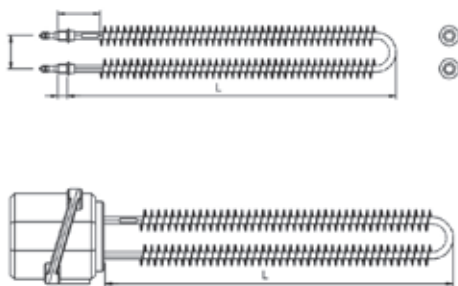
## Resistencias con aletas aluminizadas

Referencia	Aletas aluminizadas	Tubo	L(mm)	W	V	W/cm <sup>2</sup>
50810	70x40	ix321 ø10	325	1000	230	5,3
50811	70x40	ix321 ø10	470	1500	230	5,5
50812	70x40	ix321 ø10	620	2000	230	5,4
50814	70x40	ix321 ø10	760	2500	230	5,4
50815	70x40	ix321 ø10	910	3000	230	5,4
50877	70x40	ix321 ø10	1055	3500	230	5,4

Racors M14x1,50 en acero pinzado.

## Resistencias con aletas helicoidales de acero inox

- Elementos especialmente estudiados para el calentamiento de gases a temperaturas elevadas. Admiten una temperatura máxima del aire de 400°C con circulación forzada. La resistencia se dimensiona en función de la velocidad del aire y de la temperatura del mismo. Su aleateado helicoidal construido con fleje de acero inoxidable, le permite soportar altas temperaturas y resistir agresiones de tipo químico.
- Aplicaciones: Para hornos de secado de altas temperaturas, estufas, aerotermos, ferrocarriles, para el calentamiento de gases corrosivos, etc.
- Materiales: Tubo de acero inox 321 o inconel 600 en ø 8, 10, 14, 18 y 22 mm, fleje de acero inox 304 de 8x1mm. Racores según necesidad (latón, inox, acero, etc.).
- Se construyen en cualquier tensión, potencia, medidas y forma para cada necesidad, bajo pedido en un plazo de 5 días laborables.



# Tacodinamos

## TPD 0,09 - TDPZ 0,09

Eje macizo Ø6 mm con brida. Con sus rodamientos.

### Características:

- Tiempo de respuesta bajo.
- Tensión en circuito abierto 10 ...60mV por rpm.
- Salida redundante (TDPZ).
- Eje macizo Ø6 mm con brida.
- Alta resistencia a impactos.
- Alta calidad de señal gracias a su tecnología patentada 'LongLife'.
- Diseño robusto.

### Características técnicas - valores eléctricos:

- Tolerancia inversa  $\leq 0.1$  %.
- Tolerancia lineal  $\leq 0.15$  %.
- Coeficiente de temperatura  $\pm 0.05$  %/K (corriente en vacío).
- Clase de aislamiento B.
- Tolerancia de calibración  $\pm 3$  %.
- Test ambiental Calor húmedo, constante (IEC 60068-2-3, Ca).
- Blindaje a interferencias EN 61000-6-2.
- Emisión de interferencias EN 61000-6-3.

### TDP 0,09

- Rendimiento 1.2 W (velocidad  $\geq 3000$  rpm).
- Constante de tiempo del Circuito de inducido  $< 25$   $\mu$ s.
- Tensión de circuito abierto 10...60 mV por rpm.

### TDPZ 0,09

- Rendimiento 2x 0,3 W (velocidad  $\geq 3000$  rpm).
- Constante de tiempo del Circuito de inducido  $< 8$   $\mu$ s.
- Tensión de circuito abierto 10...40 mV por rpm.

### Datos técnicos - diseño mecánico:

- Tamaño (brida) Ø85 mm.
- Tipo eje Ø6 mm eje macizo.
- Protección DIN EN 60529 IP 56.
- Par 1.5 Ncm.
- Carga sobre el eje  $\leq 40$  N axial /  $\leq 60$  N radial.
- Materiales Carcasa: inoxidable / plástico Eje: inoxidable.
- Temperatura de servicio -30...+130 °C.
- Resistencia DIN EN 60068-2-6 / Vibración 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 / Impacto 300 g, 1 ms.

### TDP 0,09

- Velocidad de funcionamiento  $\leq 10000$  rpm.
- Momento de inercia del rotor 0.25 kgcm<sup>2</sup>.
- Peso aproximado 1.1 kg.
- Tipo de conexión caja de bornes.

### TDPZ 0,09

- Velocidad de funcionamiento  $\leq 9000$  rpm.
- Momento de inercia del rotor 0.29 kgcm<sup>2</sup>.
- Peso aproximado 1.5 kg.
- Tipo de conexión 2x caja de bornes.



## GT 7

Eje hueco de Ø12 a Ø16mm.

Alojamiento Ø85 mm, sin rodamientos.

### Características:

- Compensación de temperatura de fábrica.
- Tensión en circuito abierto 10 ...60mV por rpm.
- Eje hueco Ø12...16 mm.
- Señal de alta calidad gracias a la tecnología patentada 'LongLife'.
- Bajo momento de inercia.
- No requiere fuente de energía auxiliar.

### Características técnicas - clasificación eléctrica:

- Tolerancia inversa  $\leq 0.1$  %.
- Tolerancia lineal  $\leq 0.15$  %.
- Coeficiente de temperatura  $\pm 0.05$  %/K (corriente en vacío).
- Clase de aislamiento B.
- Tolerancia de calibración  $\pm 5$  %.
- Test ambiental Calor húmedo constante (IEC 60068-2-3, Ca).
- Constante de tiempo del Circuito de inducido  $< 4$   $\mu$ s.
- Tensión de circuito abierto 10...60 mV por rpm.
- Protección contra interferencias EN 61000-6-2.
- Blindaje contra interferencias EN 61000-6-3.
- Aprobado CE.

### GT 7.08

- Rendimiento 0.3 W (velocidad  $\geq 5000$  rpm).

### GT 7.16

- Rendimiento 0.6 W (velocidad  $\geq 5000$  rpm).

### Datos técnicos - diseño mecánico:

- Tamaño (brida) Ø70 mm.
- Tipo eje Ø12...16 mm (Eje hueco).
- Protección DIN EN 60529 IP 55.
- Par 1.5 Ncm.
- Materiales Carcasa: inoxidable / plástico Eje: inoxidable.
- Temperatura de funcionamiento -30...+130 °C.
- Resistencia IEC 60068-2-6 / Vibración 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 / Impacto 100 g, 6 ms.
- Tipo de conexión Terminales de tornillo / Cable 0.6 m.

### GT 7.08

- Momento de inercia del rotor 0.4 kgcm<sup>2</sup>.
- Peso aproximado 110 g.

### GT 7.16

- Momento de inercia del rotor 0.55 kgcm<sup>2</sup>.
- Peso aproximado 180 g.





# Tacodinamos

## GT 9

Eje hueco  $\varnothing 12-16$  mm o eje de cono de  $\varnothing 17$  mm (1:10).  
Carcasa de  $\varnothing 89$  mm, configuración sin rodamientos.

### Características:

- Bajo tiempo de respuesta.
- Tensión en circuito abierto 10...20 mV por rpm.
- Eje hueco de  $\varnothing 12-16$  mm o eje de cono de  $\varnothing 17$  mm (1:10).
- Señal de alta calidad gracias a la tecnología patentada 'LongLife'.
- No requiere fuente de energía auxiliar.

### Características técnicas - clasificación eléctrica:

- Tolerancia inversa  $\leq 0.1$  %.
- Tolerancia lineal  $\leq 0.15$  %.
- Coeficiente de temperatura  $\pm 0.05$  %/K (corriente en vacío).
- Clase de aislamiento B.
- Tolerancia de calibración  $\pm 5$  %.
- Test ambiental Calor húmedo, constante (IEC 60068-2-3, Ca).
- Rendimiento 0.3 W (velocidad  $\geq 5000$  rpm).
- Constante de tiempo del circuito de inducido  $< 9$   $\mu$ s.
- Tensión de circuito abierto 10...20 mV por rpm.
- Protección contra interferencias EN 61000-6-2.
- Emisión de interferencias EN 61000-6-3.
- Aprobado CE.

### Datos técnicos - diseño mecánico:

- Tamaño (brida)  $\varnothing 89$  mm.
- Tipo eje  $\varnothing 12...16$  mm (eje hueco) /  $\varnothing 17$  mm (eje cónico 1:10).
- Protección DIN EN 60529 IP 00, IP 44 (con cubierta).
- Par 0.35 Ncm.
- Momento de inercia del rotor 0.95 kgcm<sup>2</sup>.
- Materiales Carcasa: acero inoxidable / plástico Eje: acero inoxidable.
- Temperatura de funcionamiento -30...+130 °C.
- Resistencia IEC 60068-2-6 / Vibración 10 g, 10-2000 Hz  
IEC 60068-2-27 / Impacto 100 g, 6 ms.
- Peso aproximado 0.6 kg.
- Conexiones Conectores de clavija.



## GTB 9

Eje hueco de  $\varnothing 12-16$  mm o eje cónico de  $\varnothing 17$  mm (1:10).  
Carcasa  $\varnothing 95$  mm, configuración sin rodamientos.

### Características:

- Bajo tiempo de respuesta.
- Tensión en circuito abierto 10...60 mV por rpm.
- Eje hueco de  $\varnothing 12-16$  mm o eje cónico de  $\varnothing 17$  mm (1:10).
- Señal de alta calidad gracias a la tecnología patentada 'LongLife'.
- Alta protección IP 68.
- Conector de salida.
- No requiere fuente de energía auxiliar.

### Características técnicas - clasificación eléctrica:

- Tolerancia inversa  $\leq 0.1$  %.
- Tolerancia lineal  $\leq 0.15$  %.
- Coeficiente de temperatura  $\pm 0.05$  %/K (corriente en vacío).
- Clase de aislamiento B.
- Tolerancia de calibración  $\pm 5$  %.
- Test ambiental Calor húmedo, constante (IEC 60068-2-3, Ca).
- Rendimiento 0.3 W (velocidad  $\geq 5000$  rpm).
- Constante de tiempo del Circuito de inducido  $< 9$   $\mu$ s.
- Protección contra interferencias EN 61000-6-2.
- Emisión de interferencias EN 61000-6-3.
- Aprobado CE.

### GTB 9.06

- Tensión de circuito abierto 10...20 mV por rpm.

### GTB 9.16

- Tensión de circuito abierto 60 mV por rpm.

### Datos técnicos - diseño mecánico:

- Tamaño (brida)  $\varnothing 95$  mm.
- Tipo eje  $\varnothing 12...16$  mm (Eje hueco) /  $\varnothing 17$  mm (eje cónico 1:10).
- Protección DIN EN 60529 IP 68.
- Par 0.35 Ncm.
- Momento de inercia del rotor 0.95 kgcm<sup>2</sup>.
- Materiales Carcasa: acero inoxidable / plástico / Eje: inoxidable.
- Temperatura de funcionamiento -30...+130 °C.
- Resistencia IEC 60068-2-6 / Vibración 10 g, 10-2000 Hz  
IEC 60068-2-27 / Impacto 100 g, 6 ms.
- Peso aproximado 0.7 kg.
- Tipo de conexión Terminales de tornillo / Cable 0.6 m.

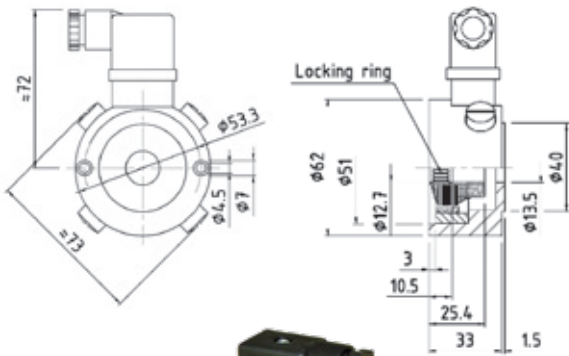




# Tacodinamos

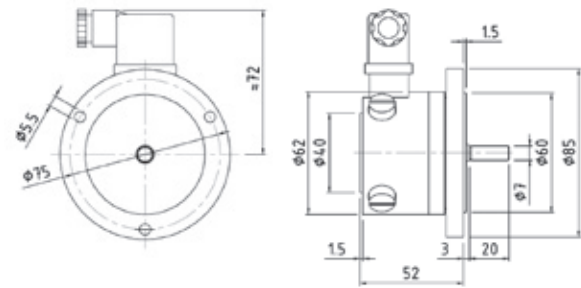
## DC-R

Referencia	Tipo	Voltage	Revoluciones
49136	DC06R	6V	1000 RPM
49138	DC10R	10V	1000 RPM
49139	DC14R	14V	1000 RPM
49140	DE19R	20V	1000 RPM
49141	DC24R	24V	1000 RPM



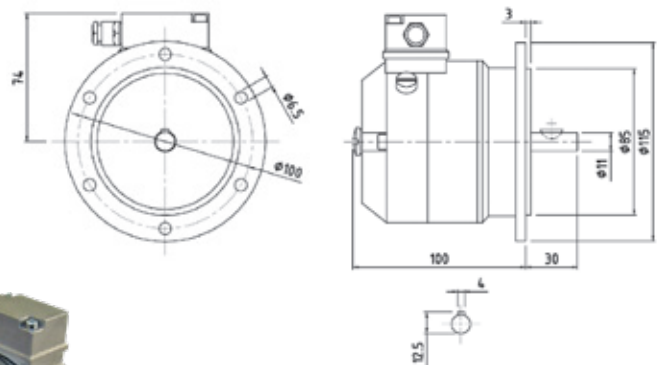
## DC-F

Referencia	Tipo	Voltage	Revoluciones
49130	DC06RF	6V	1000 RPM
49129	DC10RF	10V	1000 RPM
49128	DC14RF	14V	1000 RPM
49127	DE19RF	20V	1000 RPM
49124	DC24RF	24V	1000 RPM



## DC-RF

Referencia	Tipo	Voltage	Revoluciones
49131	DC2010RF	10V	1000 RPM
49134	DC20RF	20V	1000 RPM
49132	DC30FR	30V	1000 RPM
49133	DE40RF	40V	1000 RPM
49135	DC60RF	60V	1000 RPM







**GRUPO**  
**CASTEL**



Torrent Estadella, 20 | 08030 Barcelona - España | T (34) 932 74 46 46 | [castel@bobinadoscastel.com](mailto:castel@bobinadoscastel.com)

[www.bobinadoscastel.com](http://www.bobinadoscastel.com)