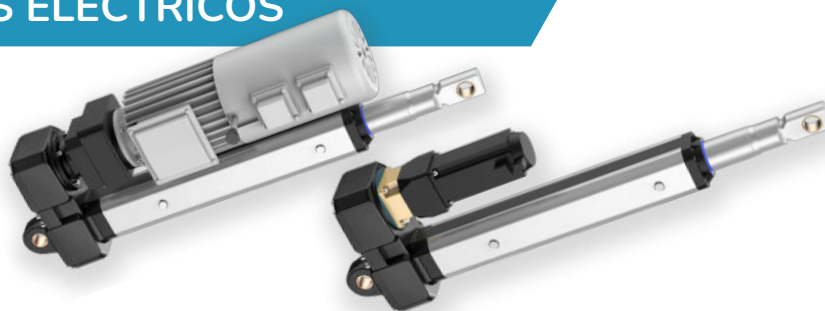


DN 923

ACTUADORES ELÉCTRICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL

Motor opcional	CA, servo, con escobillas o sin escobillas
Recorrido personalizable	de 50 mm a 1.000 mm
Velocidad	de 19 a 80 mm/s
Fuerza máxima	20.000 N
Temperatura de funcionamiento	-15 a 40°C
Salida de señal	Sin corte automático de la alimentación eléctrica en ninguno de los extremos de la carrera
Grado de protección	IP66

Se recomienda volver a engrasar cada 5.000 ciclos.

PARÁMETROS TÉCNICOS

1. Motor trifásico de corriente alterna

MODELO	Relación de transmisión (correa)	Relación de transmisión (engranaje)	Velocidad en vacío (mm/s)	Velocidad a plena carga (mm/s)	Fuerza dinámica máxima (N)	Auto-bloqueo máximo (N)	Corriente en vacío (A)	Corriente a plena carga (A)	Nº de ref. del husillo de bolas	Parámetros del motor de CA
A	20:40	1:6	19,2	19	20.000	50.000	0.4	2.2	GQ3210	380V AC, 0.75KW, 50Hz, 4-pole, 1.380 rpm, 30-70Hz
B	20:40	1:3	38,4	38	10.000	25.000	0.4	2.2	GQ3210	
C	27:34	1:3	60,9	60	6.000	12.500	0.4	2.2	GQ3210	

- Ciclo de trabajo del 100 % con carga máxima y una temperatura ambiente de 20 °C.

2. Servomotor

MODELO	Relación de transmisión (correa)	Relación de transmisión (engranaje)	Velocidad en vacío (mm/s)	Velocidad a plena carga (mm/s)	Fuerza dinámica máxima (N)	Auto-bloqueo máximo (N)	Corriente en vacío (A)	Corriente a plena carga (A)	Nº de ref. del husillo de bolas	Parámetros del motor de CA
E	20:40	1:12	20,8	20	20.000	50.000	0.7	3.7	GQ3210	220V AC, 0.75KW, 50Hz 3.000 rpm
F	20:40	1:6	41,7	40	10.000	25.000	0.7	3.7	GQ3210	
G	27:34	1:3	83,3	80	5.000	12.500	0.7	3.0	GQ3210	

- Ciclo de trabajo del 100 % con carga máxima y una temperatura ambiente de 20 °C.

ACTUADORES ELÉCTRICOS

PARÁMETROS TÉCNICOS

3. Motor sin escobillas - 48 V CC

MODELO	Relación de transmisión (correa)	Rotación del motor (rpm)	Velocidad en vacío (mm/s)	Velocidad a plena carga (mm/s)	Fuerza dinámica máxima (N)	Auto-bloqueo máximo (N)	Tensión (V)	Corriente en vacío (A)	Corriente a plena carga (A)	Nº de referencia del husillo de bolas
H	20:40	250	20,8	20	20.000	50.000	48	1.7	16.5	GQ3210
I	20:40	500	41,7	40	10.000	25.000	48	1.7	16.5	GQ3210
J	20:40	1.000	83,3	80	5.000	12.500	48	1.7	16.5	GQ3210

- Ciclo de trabajo del 50 % con carga máxima y una temperatura ambiente de 20 °C.

4. Motor de corriente continua con escobillas - 24 V

MODELO	Relación de transmisión (correa)	Rotación del motor (rpm)	Velocidad en vacío (mm/s)	Velocidad a plena carga (mm/s)	Fuerza dinámica máxima (N)	Auto-bloqueo máximo (N)	Tensión (V)	Corriente en vacío (A)	Corriente a plena carga (A)	Nº de referencia del husillo de bolas
H	20:40	500	20,8	20	20.000	50.000	24	3.4	30	GQ3210
I	20:40	1.000	41,7	40	10.000	25.000	24	3.4	30	GQ3210
J	20:40	2.000	83,3	80	5.000	12.500	24	3.4	30	GQ3210

- Ciclo de trabajo del 15 % con carga máxima y una temperatura ambiente de 20 °C.

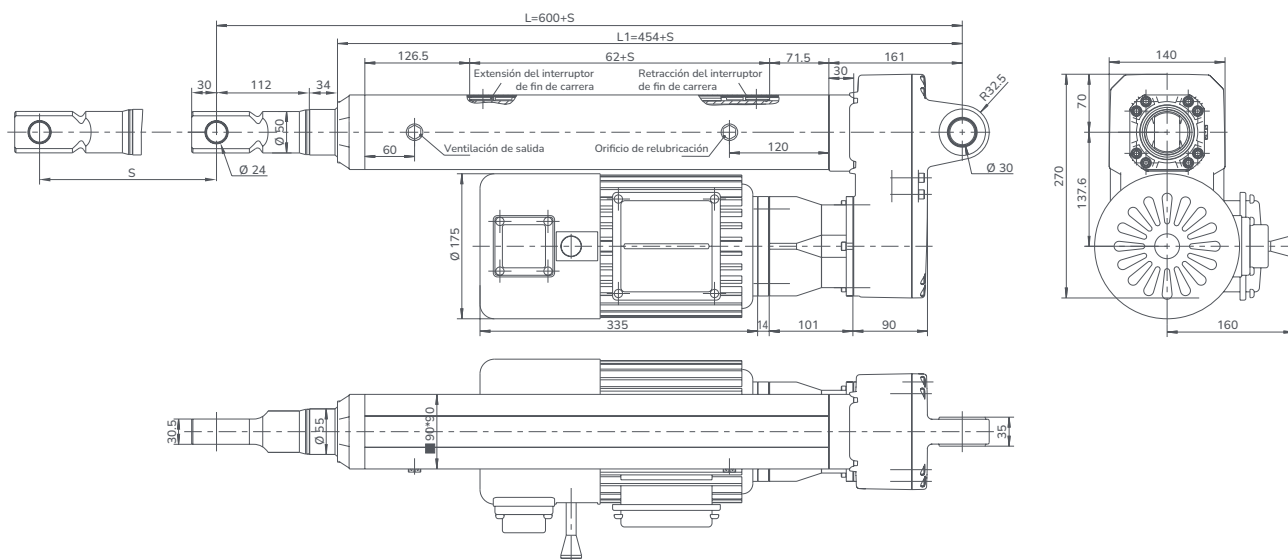
5. Motor con escobillas - 48 V CC

MODELO	Relación de transmisión (correa)	Rotación del motor (rpm)	Velocidad en vacío (mm/s)	Velocidad a plena carga (mm/s)	Fuerza dinámica máxima (N)	Auto-bloqueo máximo (N)	Tensión (V)	Corriente en vacío (A)	Corriente a plena carga (A)	Nº de referencia del husillo de bolas
K	20:40	250	20,8	20	20.000	50.000	48	1.7	16	GQ3210
L	20:40	500	41,7	40	10.000	25.000	48	1.7	16	GQ3210
M	20:40	1.000	83,3	80	5.000	12.500	48	1.7	16	GQ3210

- Ciclo de trabajo del 20 % con carga máxima y una temperatura ambiente de 20 °C.

DIMENSIONES

MOTOR TRIFÁSICO DE CORRIENTE ALTERNA



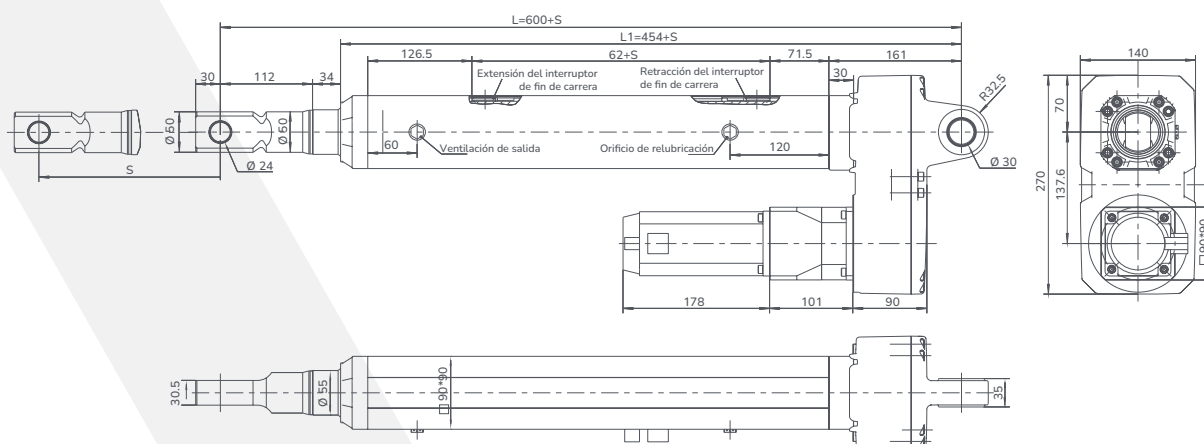
Características

Carrera ≤ 1.000 mm

Longitud de instalación (L) = Carrera (S) + 600 mm, debe ser ≥ 800 mm

Orificio delantero estándar de 90° (como se muestra) u opcional de 0°

SERVOMOTOR



Características

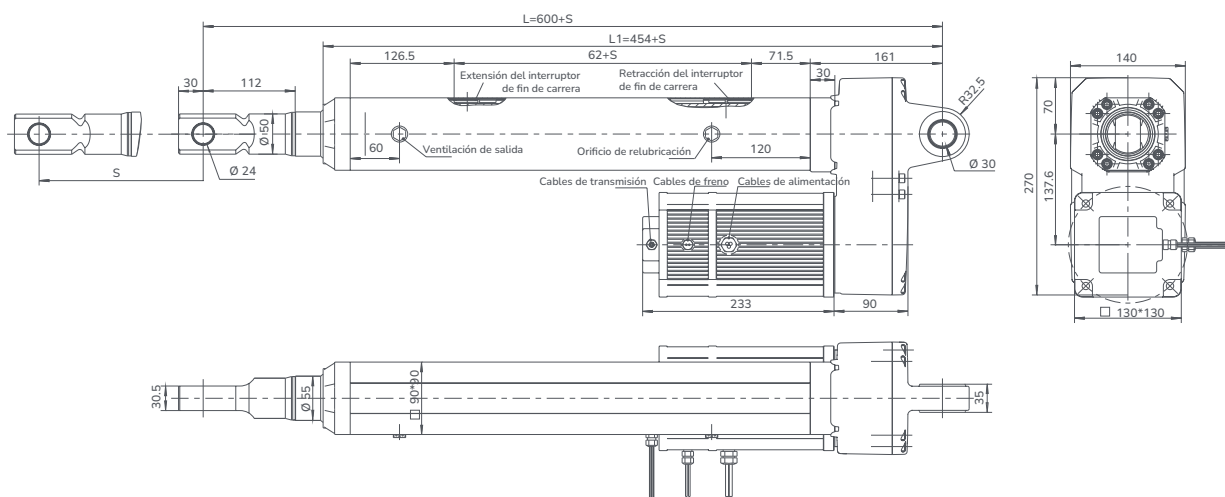
Carrera ≤ 1.000 mm

Longitud de instalación (L) = Carrera (S) + 600 mm

Orificio delantero estándar de 90° (como se muestra) u opcional de 0°

DIMENSIONES

MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA SIN ESCOBILLAS



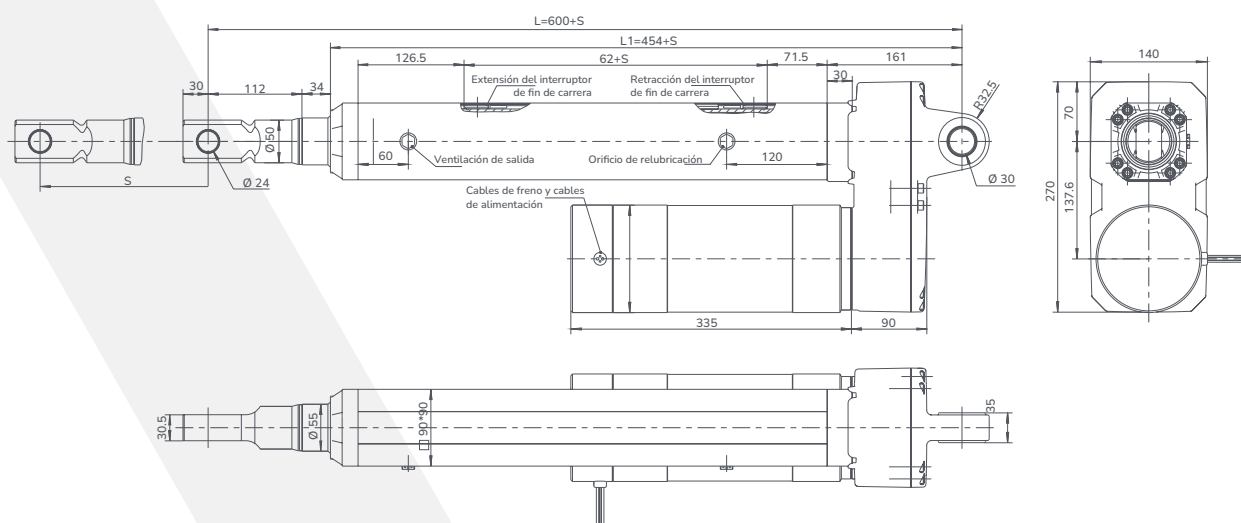
Características

Carrera ≤ 1.000 mm

Longitud de instalación (L) = Carrera (S) + 600 mm, debe ser ≥ 700 mm

Orificio delantero estándar de 90° (como se muestra) u opcional de 0°

MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA CON ESCOBILLAS



Características

Carrera ≤ 1.000 mm

Longitud de instalación (L) = Carrera (S) + 600 mm

Orificio delantero estándar de 90° (como se muestra) u opcional de 0°

CÓDIGO DE PEDIDOS DE DN 923

D	N	9	2	3													
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MODELO**TIPO DE MOTOR**

A = Motor de CA de 380 V
 B = Servomotor de CA de 220 V
 C = Motor de CC sin escobillas de 48 V
 D = Motor de CC con escobillas de 24 V
 E = Motor de CC con escobillas de 48 V

CÓDIGOS

Ver [Parámetros técnicos]

Carrera ≤ 1,000 mm

LONGITUD DE INSTALACIÓN (MM)

1 = carrera + 600 mm

(longitud de instalación ≥ 800 mm para motor trifásico de CA)

MONTAJE DELANTERO

A = Orificio pasante φ 24

X = Personalizado

MONTAJE TRASERO

B = Orificio pasante φ 30

X = Personalizado

DIRECCIÓN DEL ORIFICIO DELANTERO

9 = 90°

0 = 0°

X = Personalizado

DIRECCIÓN DEL ORIFICIO TRASERO

9 = 90°

X = Personalizado

TORNILLO DE PASO

A = Husillo de bolas

CONECTOR

A = Cables pelados y estañados

X = Personalizado

LONGITUD DEL CABLE

1 = 600 mm

2 = 1.000 mm

X = Personalizado

CODIGO EJEMPLO: DN923-CL-1000-1-AB-09-A-A2