

DN 986

ACTUADORES ELÉCTRICOS

DANEEL
MECHATRONICS



CONFIGURACIONES

Colores de la carcasa	Gris plateado Negro
Tipos de tornillo	Tornillo trapezoidal Husillo de bolas
Método de control	Control eléctrico
Áreas de aplicación	Industrial
Temperatura de funcionamiento	-15 a 60°C -40 a 65°C
Ruido de funcionamiento	≤ 65 dB
Rango de recorrido	25-600 mm 600-1.200 mm
Rango de carga	≤ 5.000N
Ciclo de trabajo %	20% 35%
Tipo de motor	Motor de CC con escobillas
Grado de protección	IP66
Calidad anticorrosiva	NSS 480h
Voltaje de entrada	12 VCC 24 VCC

PARÁMETROS TÉCNICOS

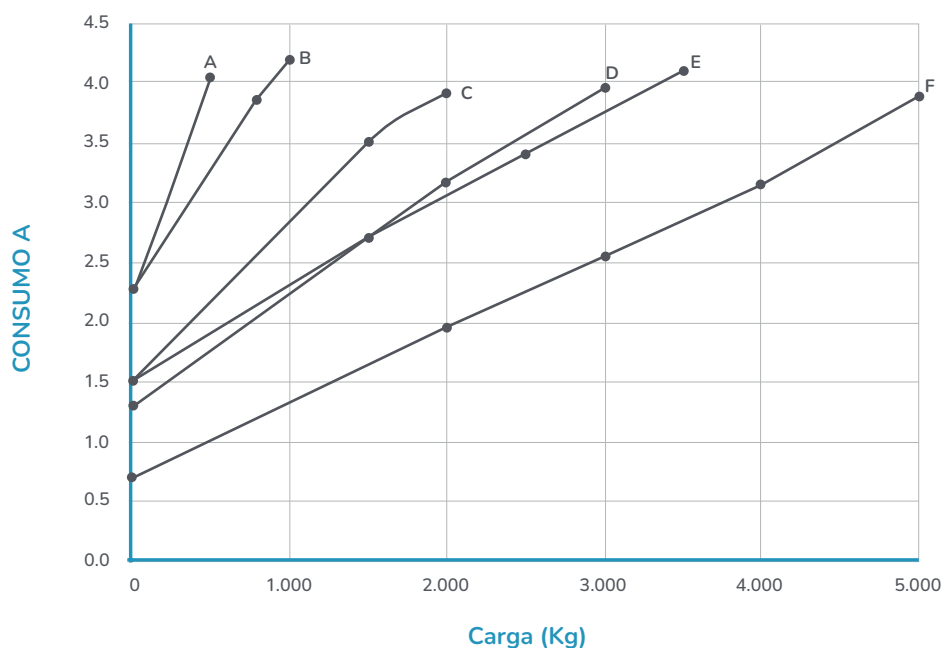
MODELO	Tornillo de paso	Fuerza Dinámica Máx. (N)	Autoblocante (N)	Relación de transmisión (%)	Paso de husillo (mm)	Velocidad ±10 % Sin Carga (mm/s)	Velocidad ±10 % Carga máxima (mm/s)	Carrera Máx a plena capacidad
A	Husillo trapezoidal	500	800	18	12	40	35,5	1.200 mm
B		1.000	1.200	18	7,5	25	19,5	1.200 mm
C		2.000	2.500	47	12	16,4	12	1.200 mm
D		3.000	3.500	47	7,5	10,2	7,5	1.200 mm
E		3.500	4.200	47	5	7	5	1.200 mm
F	Husillo de bolas	5.000	6.000	47	4	5,7	4,2	600 mm
G		2.000	2.500	18	5	17	15	1.200 mm
H		5.000	6.000	47	5	7	5,5	600 mm

- Las mediciones se realizan con actuadores conectados a fuentes de alimentación estables y a una temperatura ambiente de 20 °C.

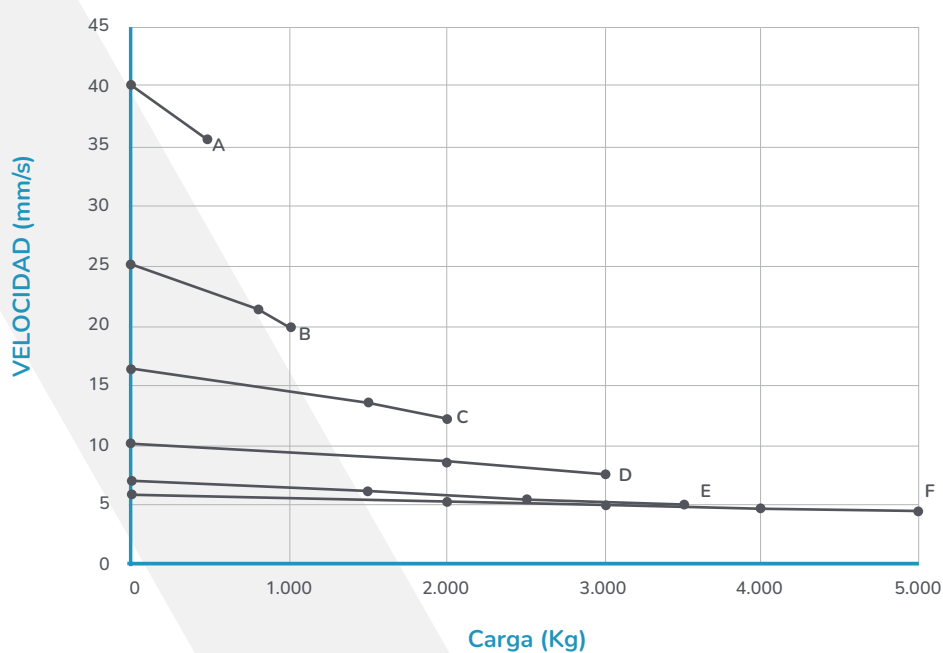
- El recorrido máximo personalizable depende de numerosos factores, entre los que se incluyen la carga, la velocidad, la dirección de la fuerza y otros. Por lo tanto, es fundamental tener en cuenta las situaciones de aplicación reales. Si no se facilitan los parámetros específicos que necesita, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de ingenieros comerciales.

GRÁFICOS

La curva correspondiente de carga y corriente (24 V CC)



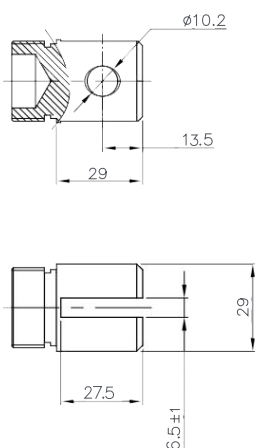
Curva de correspondencia entre carga y velocidad (24 V CC)



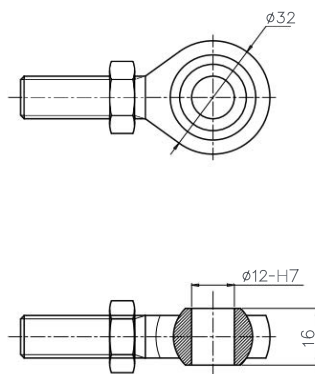
La tensión del motor está disponible en 24 V CC y 12 V CC. Los datos anteriores corresponden a la tensión de 24 V CC. Cuando se selecciona la tensión de 12 V CC, la corriente es aproximadamente el doble que con 24 V CC, mientras que la velocidad permanece sin cambios.

EXTREMO DE MONTAJE DELANTERO

A01

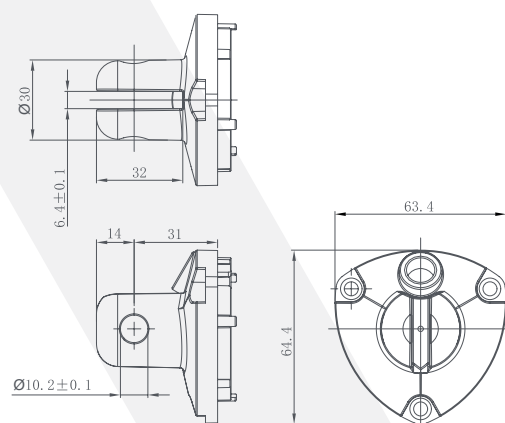


A02

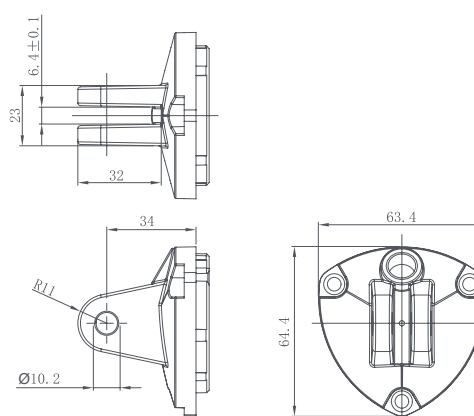


EXTREMO DE MONTAJE TRASERO

B01

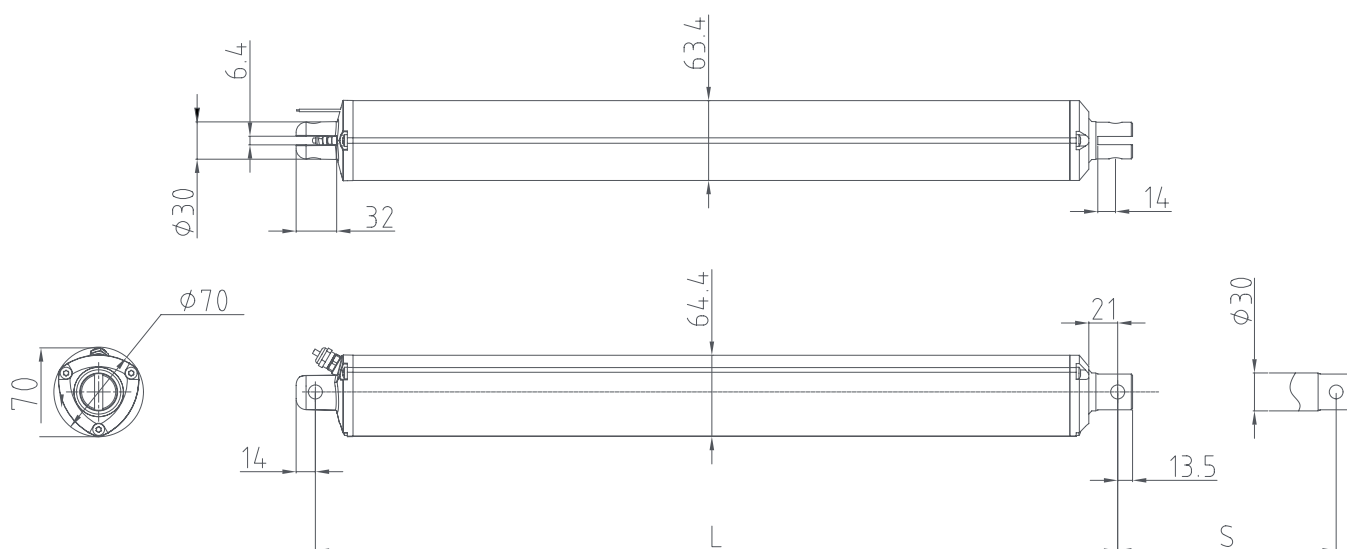


B02



DIMENSIONES

TAMAÑO TOTAL

DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN ($L \geq A+B+C+D$)

A. Longitud básica de instalación

$\geq$ carrera + 344

B. Código de transmisión

A, B, C, D, E, G, H	+ 0
F	- 29

C. Longitud de carrera

30~200	+ 0
201~600	+ 50
601~1.200	+ 100

D. Extremos de montaje delantero

A01	+ 0
A02	+ 40

E. Extremos de montaje trasero

B01	+ 0
B02	+ 0

Las piezas de conexión delanteras y traseras de los distintos modelos tienen distancias de instalación diferentes. Si hay otros requisitos, se pueden personalizar por separado.

CÓDIGO DE PEDIDOS DE DN 986

D	N	9	8	6												
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MODELO _____

VOLTAJE _____
Rellénelo según la situación real.

CARGA Y VELOCIDAD
Ver [Parámetros técnicos] _____
Carrera (mm) _____

EXTREMO DE MONTAJE DELANTERO _____
A01 - A02

EXTREMO DE MONTAJE TRASERO _____
B01 - B02

COLOR _____
A = Gris plateado
B = Negro

LONGITUD DEL CABLE _____
1 = 500 mm
X = Personalizado

CONECTOR _____
A = Cables estañados pelados
X = Personalizado

Temperatura de trabajo _____
N = -15 °C a 60 °C
E = -40 °C a 65 °C

CODIGO EJEMPLO: DN986-0D-1200-A02-B01-A1-XE

Daneel Mechatronics, S.L.U.

Polígono Industrial Can Vinyalets, c/ Can Vinyalets, 9. Nau 6, 08130 Santa Perpètua de Mogoda, Barcelona
934 457 777 · infoweb@daneel-mechatronics.com. www.daneel-mechatronics.com