

# TIPO: ECH150-40

## Electroimanes lineales de simple efecto

Grado de protección electroimán: IP40  
 Grado de protección conector: IP65 (EN60529)  
 Clase térmica: B (130°C)  
 Duración ciclo referencia: 5 minutos  
 Carrera nominal "s": 40mm  
 Incremento temperatura "ΔV<sub>31</sub>" 70°C  
 Trabajo: Tirando/Empujando  
 Resorte de retorno incorporado: No



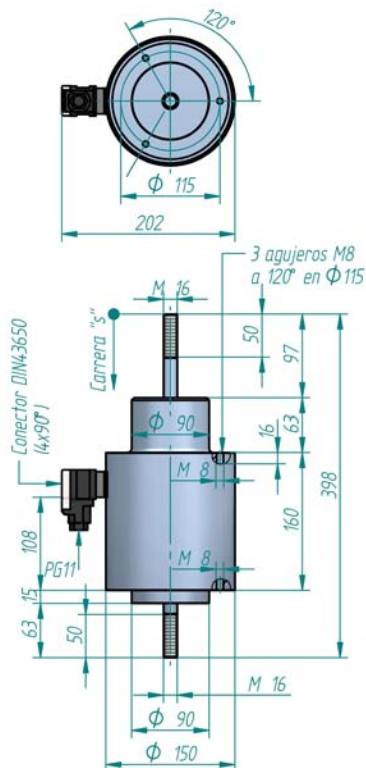
Factor de marcha ED(%)	100	40	25	15	5
Consumo a 20°C (W)	120	290	460	750	2200
Fuerza mínima (N)	250	480	580	780	1300
Tiempo máx. excitación(s)	∞	120	75	45	15
Peso del núcleo móvil (kg)	4,6				
Peso del electroimán (kg)	21				

Factor de marcha ED(%)	Tensiones normalizadas								Tensiones bajo demanda				
	VDC						VAC		VDC		VAC		
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max	Min	Max
100%	x	x	o	o	o	o	o	o	o	20	250	72	230
40%	x	x	x	o	o	o	o	x	o	29	250	175	230
25%	x	x	x	o	o	o	o	x	o	36	250	230	230
15%	x	x	x	o	o	o	o	x	x	46	250	x	x
5%	x	x	x	x	o	o	o	x	x	80	250	x	x

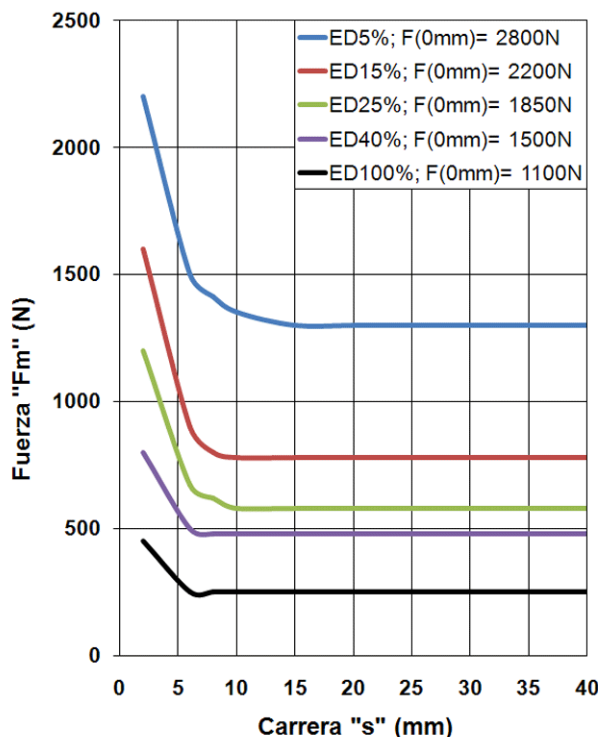
Legenda: o = Disponible ; x = No disponible

- 1) Tensión bajo demanda: Se puede fabricar a cualquier tensión dentro del rango limitado por las tensiones mínimas y máximas.
- 2) Para alimentar en alterna el electroimán lleva un rectificador incorporado en el conector.
- 3) Los factores de marcha descritos en la tabla son los normalizados, se puede fabricar a cualquier factor de marcha intermedio.
- 4) Para cualquier variación sobre el montaje de serie consultar.
- 5) Se recomienda puesta a tierra si las partes metálicas son accesibles.

### Electroimán representado sin tensión



### Curva Fuerza-carrera



Cálculo de la fuerza útil: ver documentos 1.1 y 3.0

Denominación para pedido: ECH150-40/C --V ED---%

Ejemplo: Tensión nominal: 24Vdc Factor de marcha: ED100%: ECH150-40/C 24Vdc ED100%  
 Tensión nominal: 48Vdc Factor de marcha: ED15%: ECH150-40/C 48Vdc ED15%

NAFSA, se reserva toda posibilidad de modificación