

Electroimanes industriales

Descripción

- Electroimanes de uso industrial
- Carreras desde 10 mm hasta 60 mm
- Número máximo de maniobras/hora: 3000
- Potencias desde 8.5 W hasta 2200 W
- Esfuerzos en el arranque desde 0.75 N hasta 750 N
- Esfuerzos de mantenimiento desde 2.5 N hasta 2000 N
- Ejecuciones: Tirantes-Pulsantes, Tirantes o pulsantes
- Factores de marcha de 5 %, 25 % ó 100 %
- Alimentaciones de Vdc ó Vac
- Protecciones IP00, IP40 e IP43



Tipos



Especificaciones Técnicas

Tipo	Z.8.15			8.10.BA			8.13.AB			8.19.AB		
Maniobras/hora	3000											
Carrera nominal	15 mm			10 mm			14 mm			16 mm		
Potencia	16 W	58.5 W	275 W	8.5 W	26 W	110 W	12 W	40 W	200 W	18 W	65 W	310 W
Esfuerzo en el arranque	4 N	12 N	37 N	0.75 N	4 N	13.5 N	2 N	10 N	29 N	6 N	20 N	55 N
Esfuerzo de mantenimiento	13 N	45 N	100 N	2.5 N	9 N	19 N	4 N	18 N	50 N	22 N	52 N	102 N
Factor de marcha	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %
Ciclo de referencia	-	2 min	2 min	-	2 min	2 min	-	2 min	2 min	-	2 min	2 min
Tensión	24 Vdc			24 Vdc			24 Vdc			24 Vdc		
Ejecución	Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante		
Muelle de retorno	Si			Si			Si			Si		
Límite de recorrido	No			No			No			No		
Peso Total/Peso del núcleo	400 g / 60 g			200 g / 30 g			300 g / 60 g			600 g / 100 g		
Protección	IP00			IP40			IP40			IP40		
Variantes posibles												
Tipo	Z.8.15			8.10.BA			8.13.AB			8.19.AB		
Ejecución	Sin resorte			Tirante (sin resorte)			Tirante (sin resorte)			Tirante (sin resorte)		
Carrera nominal	5 mm			2 mm	5 mm	3 mm	7 mm	4 mm	7 mm			
Esfuerzo en el arranque (FM 100%)	1 N			2.5 N	3 N	2 N	6 N	5 N	6 N			
Esfuerzo mantenimiento (FM 100%)	9 N			40 N	14 N	100 N	22 N	200 N	35 N			
Esfuerzo en el arranque (FM 5%)	55 N			25 N	21 N	53 N	48 N	93 N	80 N			
Esfuerzo mantenimiento (FM 5%)	300 N			125 N	50 N	210 N	100 N	250 N	115 N			
Tensión	12 ~ 220 Vdc			12 ~ 220 Vdc			12 ~ 220 Vdc			12 ~ 220 Vdc		
	24 ~ 230 Vac			-			-			-		
Conexión	-			-			-			-		

Especificaciones Técnicas

Tipo	8.23.01			8.23.80			8.P27.40			C8.25.AJ		
Maniobras/hora	3000											
Carrera nominal	25 mm			15 mm			22 mm			25 mm		
Potencia	23 W	85 W	400 W	23 W	85 W	400 W	55 W			28 W		
Esfuerzo en el arranque	10 N	35 N	90 N	18 N	46 N	115 N	30 N			20 N		
Esfuerzo de mantenimiento	40 N	70 N	160 N	80 N	170 N	290 N	100 N			110 N		
Factor de marcha	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %			100 %		
Ciclo de referencia	-	2 min	2 min	-	2 min	2 min	-			-		
Tensión	24 Vdc			24 Vdc			12 Vdc			12 ~ 24 Vdc		
Ejecución	Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante			Tirante			Tirante		
Muelle de retorno	No			Si			No			Si		
Límite de recorrido	No			No			Si			No		
Peso Total/Peso del núcleo	1100 g / 250 g			1100 g / 250 g			3300 g / 400 g			1800 g / 250 g		
Protección	IP00			IP40			IP43			IP43		

Variantes posibles

Tipo	8.23.01			8.23.80			8.P27.40			C8.25.AJ		
Ejecución	Fijación trasera			Sin resorte. Vástago liso			-			Tirante-pulsante (sin resorte)		
Carrera nominal	5 mm	8 mm	25 mm	5 mm	8 mm	25 mm	-			-		
Esfuerzo en el arranque (FM 100%)	20 N	18 N	10 N	20 N	18 N	10 N	-			-		
Esfuerzo mantenimiento (FM 100%)	400 N	120 N	40	400 N	120 N	40	-			-		
Esfuerzo en el arranque (FM 5%)	200 N	195 N	85 N	200 N	195 N	85 N	-			-		
Esfuerzo mantenimiento (FM 5%)	760 N	280 N	160 N	760 N	280 N	160 N	-			-		
Tensión	12 ~ 220 Vdc			12 ~ 220 Vdc			24 Vdc			12 ~ 220 Vdc		
	24 ~ 230 Vac			24 ~ 230 Vac			-			-		
Conexión	Terminales 6.35 mm			Terminales 6.35 mm			-			-		

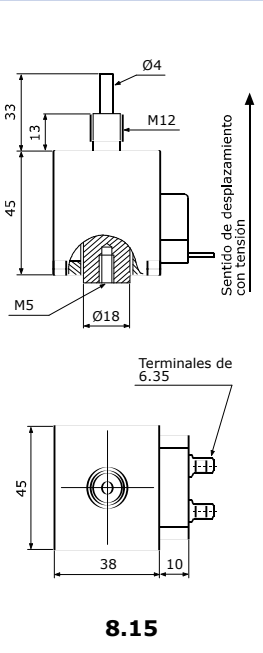
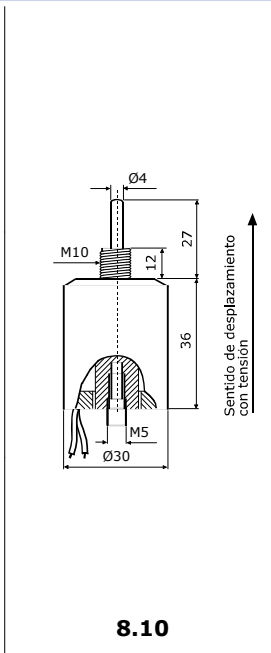
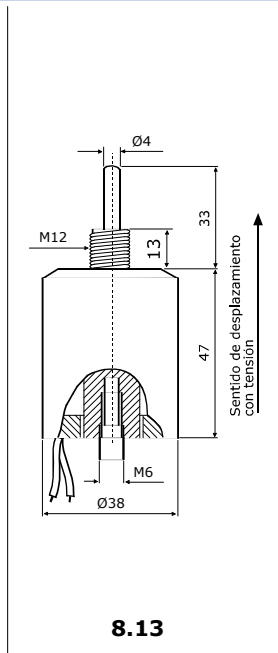
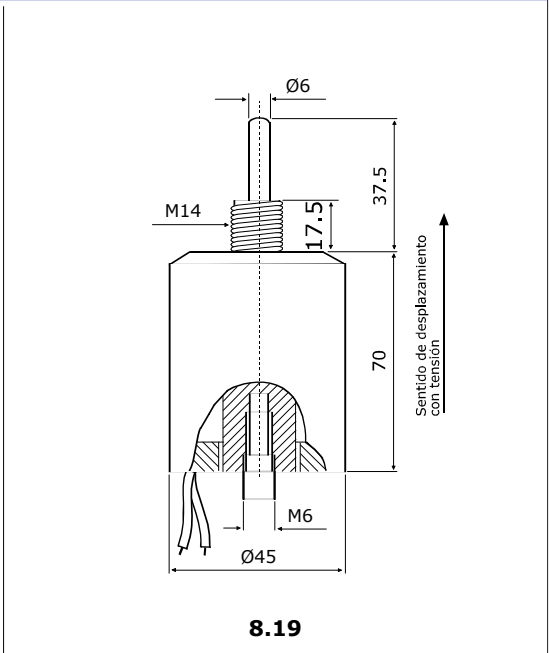
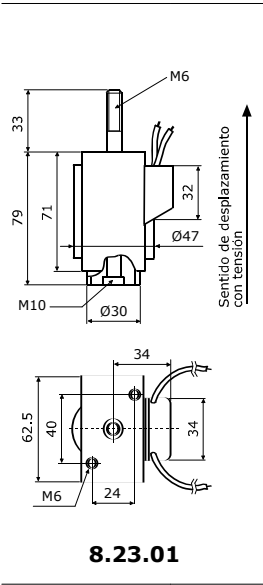
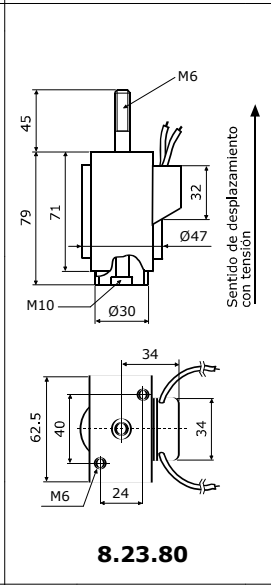
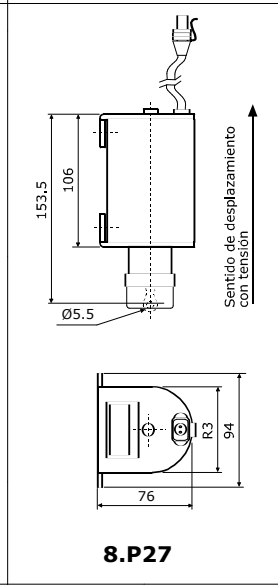
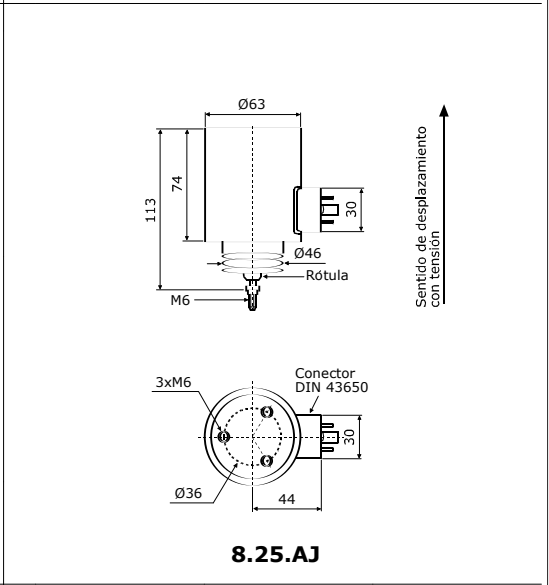
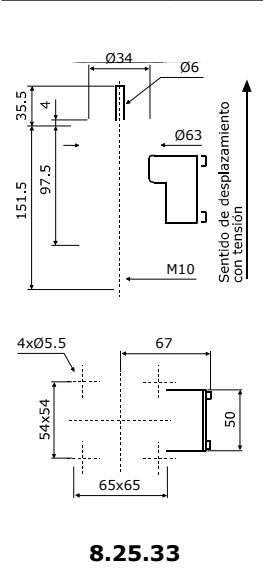
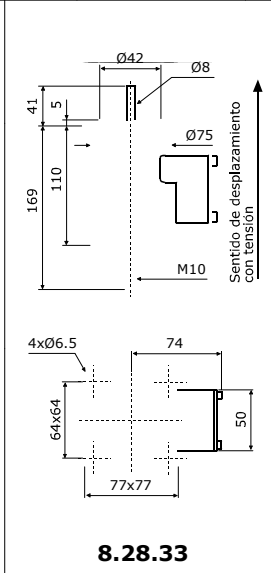
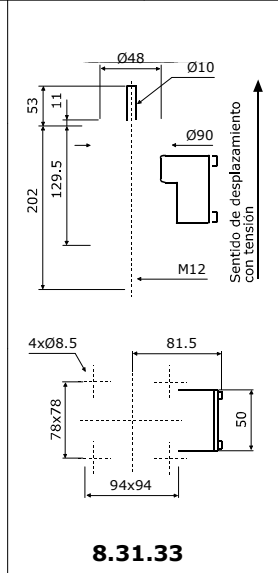
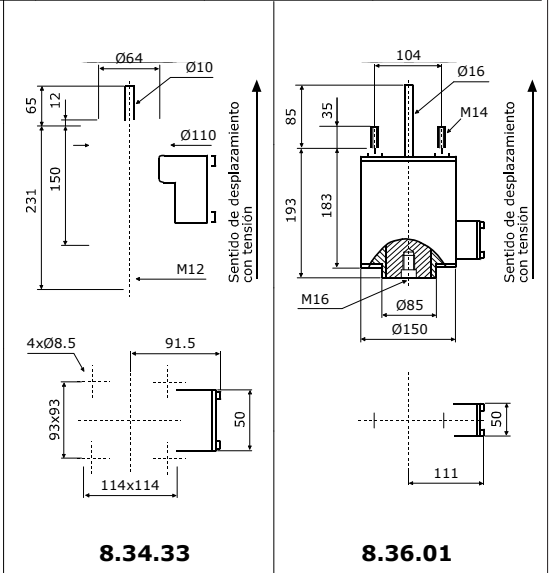
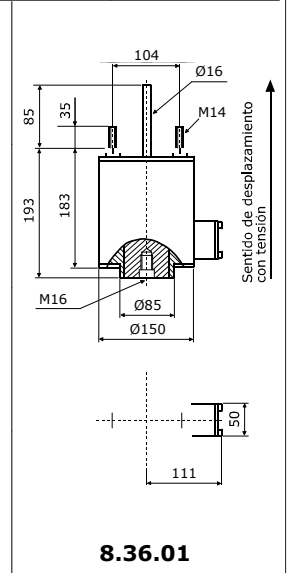
Especificaciones Técnicas

Tipo	8.25.33			8.28.33			8.31.33			8.34.33			8.36.01		
Maniobras/hora	3000														
Carrera nominal	30 mm			34 mm			40 mm			50 mm			60 mm		
Potencia	32 W	115 W	550 W	48 W	160 W	750 W	55 W	190 W	900 W	75 W	260 W	1250 W	120 W	460 W	2200 W
Esfuerzo en el arranque	10 N	35 N	90 N	30 N	75 N	170 N	35 N	100 N	240 N	70 N	170 N	450 N	130 N	360 N	750 N
Esfuerzo de mantenimiento	50 N	85 N	125 N	90 N	150 N	340 N	180 N	340 N	650 N	550 N	950 N	1400 N	1250 N	1500 N	2000 N
Factor de marcha	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %	100 %	25 %	5 %
Ciclo de referencia	-	2 min	2 min	-	5 min	5 min	-	5 min	5 min	-	5 min	5 min	-	5 min	5 min
Tensión	24 Vdc ó 230 Vac			24 Vdc ó 230 Vac			24 Vdc ó 230 Vac			24 Vdc ó 230 Vac			24 Vdc ó 230 Vac		
Ejecución	Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante			Tirante-Pulsante		
Muelle de retorno	No			No			No			No			No		
Límite de recorrido	Si			Si			Si			Si			No		
Peso Total/Peso del núcleo	1800 g / 200 g			2900 g / 400 g			4900 g / 700 g			8000 g / 1700 g			21500 g / 5000 g		
Protección	IP40			IP40			IP40			IP40			IP40		

Variantes posibles

Tipo	8.25.33			8.28.33			8.31.33			8.34.33			8.36.01		
Ejecución	Tirante ó Pulsante			Tirante ó Pulsante			Tirante ó Pulsante			Tirante ó Pulsante			Pulsante		
Carrera nominal	8 mm	15 mm	20 mm	10 mm	20 mm	24 mm	12 mm	24 mm	30 mm	17 mm	34 mm	40 mm	15 mm	40 mm	
Esfuerzo en el arranque (FM 100%)	25 N	30 N	17 N	50 N	50 N	35 N	90 N	80 N	50 N	100 N	110 N	70 N	160 N	280 N	
Esfuerzo mantenimiento (FM 100%)	140 N	110 N	50 N	260 N	190 N	90 N	400 N	260 N	180 N	850 N	750 N	550 N	6000 N	1150 N	
Esfuerzo en el arranque (FM 5%)	220 N	150 N	95 N	360 N	250 N	175 N	540 N	340 N	250 N	950 N	470 N	450 N	2400 N	1300 N	
Esfuerzo mantenimiento (FM 5%)	300 N	360 N	125 N	640 N	565 N	340 N	900 N	750 N	650 N	1750 N	1700 N	1400 N	8000 N	2500 N	
Tensión	12 ~ 360 Vdc			12 ~ 360 Vdc			12 ~ 360 Vdc			12 ~ 360 Vdc			12 ~ 360 Vdc		
	24 ~ 400 Vac			24 ~ 400 Vac			24 ~ 400 Vac			24 ~ 400 Vac			24 ~ 400 Vac		
Conexión	Cables (solo para corriente continua)														

Croquis de dimensiones (mm)

 <p>8.15</p>	 <p>8.10</p>	 <p>8.13</p>	 <p>8.19</p>	
 <p>8.23.01</p>	 <p>8.23.80</p>	 <p>8.P27</p>	 <p>8.25.AJ</p>	
 <p>8.25.33</p>	 <p>8.28.33</p>	 <p>8.31.33</p>	 <p>8.34.33</p>	 <p>8.36.01</p>