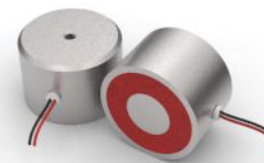


Corriente continua electropermanente

Características:

Grado Protección: IP65
 Clase térmica: B (130°C)
 Tensión nominal: 24 VDC
 Factor de marcha normalizado: ver tabla
 Otras tensiones, ED o tamaños: Consultar



La atracción y la sujeción de las piezas ferromagnéticas es obtenida por imanes permanentes incorporados en la ventosa, con este tipo de ventosas eliminamos el problema de desprendimiento de la carga por fallo en la tensión de alimentación. Además de los imanes incorpora un bobinado que cuando se excita permite soltar la carga, al cesar la tensión la ventosa recupera su fuerza inicial. Cuando se trabaja con cargas suspendidas deberán respetarse las correspondientes normas de seguridad.

Posibilidades de suministro:

Terminales libres para todos los tamaños:
 IMAVP20/ND, IMAVP30/ND, IMAVP40/ND: 1x0,25mm²
 IMAVP50/ND, IMAVP65/ND, IMAVP100/ND: 1x0,5mm²
 IMAVP150/ND: 2x0,75mm²

Para factores marcha y tensiones diferentes a las normalizadas, variaciones sobre el montaje de serie u otras tamaños consultar.

- Electroimán sin tensión.
- Pieza plana (Pieza plana (3μ de rugosidad) en A⁹St37, del espesor indicado en la tabla y dimensiones igual o superior a la cara de atracción).
- Temperatura ambiente 35°C.
- Bobina estabilizada a su temperatura de régimen.

Para otras condiciones de uso la fuerza (Fm) puede disminuir.

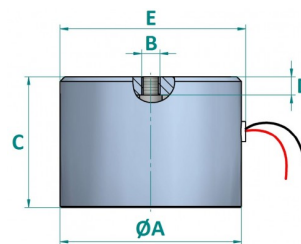
Código	P (W)	ED (%)	e (mm)	Entrehierro (mm) δL		
				0	0.2	0.5
IMAVP20/ND	11.6	25	1	22	7	1.7
			3	39	7	1.7
			10	39	7	1.7
IMAVP30/ND	25	20	1	46	34	22
			3	181	74	22
			10	181	74	22
IMAVP40/ND	42	15	1	51	36	23
			3	205	89	38
			10	270	89	38
IMAVP50/ND	48	15	1	60	41	34
			3	304	200	95
			10	607	225	110

Código	P (W)	ED (%)	e (mm)	Entrehierro (mm) δL		
				0	0.2	0.5
IMAVP65/ND	80	15	1	70	50	40
			3	374	340	260
			10	1220	750	400
IMAVP100/ND	75	25	1	83	61	49
			3	421	365	338
			10	2254	1254	686
IMAVP150/ND	77	40	1	78	46	32
			3	615	475	401
			10	2205	1490	1100

e (mm): espesor de la pieza a mantener

Medidas estándar:

- Terminales libres: Ref: IMAVEM (tipo) -V-ED%



Código	ØA (-0.3) (mm)	B	C (±0.1) (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)
IMAVP20/ND	20	M-3	25	5	26	0.04
IMAVP30/ND	30	M-4	32.5	6	35.2	0.13
IMAVP40/ND	40	M-5	41.7	6	42.7	0.28
IMAVP50/ND	50	M-5	42.8	6	52.5	0.45
IMAVP65/ND	65	M-8	45.5	8	67	0.74
IMAVP100/ND	100	M-8	67	10	102	3.00
IMAVP150/ND	150	M-16	65	15	152	7.10

Importante: el tornillo de amarre no debe sobrepasar la cota D.

***Bajo demanda y especificación expresa** se puede fabricar con una **protección interna** para evitar el sobrecalentamiento en el bobinado debido al no respeto de los tiempos de funcionamiento fijados por los factores de marcha, este sobrecalentamiento puede desmagnetar los imanes internos o destruir el bobinado alterando el correcto funcionamiento del electroimán.

Observaciones:

Modo de alimentación para despegar la pieza:

Tensión: 24 Vdc

Polarización: Cable rojo +VDC / Cable negro -VDC

Denominación de pedido: **IMAVP-ND -V ED-%**

- Ejemplo1: IMAVP50/ND ; Tensión nominal: 24 Vdc; Factor de marcha: ED15%; Ref: **IMAVP50/ND 24Vdc ED15%**

- Ejemplo2: IMAVP50/ND con protección; Tensión nominal: 24 Vdc; Factor de marcha: ED15%; Ref: **IMAVP50/ND_WP 24Vdc ED15%**

Con tensión queda un magnetismo remanente del 5% del valor de la fuerza de mantenimiento (Fm).

Se recomienda toma de tierra si las partes metálicas son accesibles.

Cuando se utilicen para elevación y manipulación de cargas se debe elegir un factor de seguridad mínimo de 3, el peso de la carga debe ser al menos un tercio de la fuerza de mantenimiento