

Bobinas para válvulas de solenoide



Características

- Bobinas encapsuladas de larga duración, incluso bajo condiciones extremas.
- Bobinas estándar para c.a. y c.c.
- Bobinas estándar disponibles con cable de tres conductores, caja de terminales o clavijas DIN.
- Bobinas estándar de 12 V a 420 V, 50, 60 ó 50/60 Hz.
- Las bobinas pueden montarse y desmontarse sin necesidad de herramientas.
- Bobinas estándar dimensionadas para una diferencia de presión de apertura máxima (MOPD) de hasta 21 bar.

Datos técnicos

Temperatura ambiente

Bobinas de 10 ó 12 W, c.a.
para válvulas NC (normalmente cerradas):
-40 → +80°C

Bobinas de 10 W c.a.,
para válvulas NO (normalmente abiertas):
-40 → +55°C

Bobinas de 20 W, c.c.,
para válvulas NC y NO:
-40 → +50°C

Variación de tensión admisible

Bobinas de 10 y 12 W, c.a.: +10 → -15% y como las bobinas de doble frecuencia: ±10%
Bobinas de c.a. de 220-230/380-400 V: +6 → -15% y como las bobinas de doble frecuencia: +6 → -10%
Bobinas de 20 W, c.c.: ±10%.

Grado de protección

IP 67 con cable o caja de terminales
IP 20 con clavijas DIN y tapa protectora
IP 65 con conector hembra DIN
IP 00 con clavijas DIN.

Homologaciones

Ver la válvula de solenoide correspondiente.

Conexión

Cable de tres conductores

La rosca externa de la entrada de cable roscada es adecuada para tubos de acero flexibles o una protección de cables análoga.

Caja de terminales

Los cables se conectan a los tornillos de la caja, la cual tiene una entrada roscada Pg 13.5 para cable de 6 - 14 mm.
Sección transversal máxima de los cables 2. 5 mm².

Clavijas DIN

Las tres clavijas de la bobina pueden dotarse de espadines de 6.3 mm de ancho (según DIN 42247).

Las dos clavijas conductoras de corriente pueden también dotarse de espadines de 4.8 mm de ancho.

Sección transversal máxima de los cables: 1.5 mm².

El uso de la tapa protectora suministrada impide el contacto involuntario con elementos bajo tensión.

Conector hembra DIN (43650)

Los cables se conectan al conector hembra. Este tiene una entrada roscada Pg 11 para cable de 6 → 12 mm.

Bobinas para válvulas de solenoide

Pedidos

Bobinas estándar

Tipo de válvula	Tensión V	Frecuencia Hz	N° de código			N° de apéndice indica la tensión y la frecuencia	Consumo
			Con clavijas DIN IP 00				

Corriente alterna c.a.

Tipo de válvula	Tensión V	Frecuencia Hz	N° de código			N° de apéndice indica la tensión y la frecuencia	Consumo
			Con 1 metro de cable de tres conductores IP 67				
EVR 2	24	50	042N7408			16	Funciona- miento: 10 W 21 VA
	115	50	042N7412			22	
	220-230	50	042N7401			31	
	240	50	042N7402			33	
	380-400	50	042N7404			37	
	420	50	042N7405			38	
	110	50/60	042N7430			21	
220-230	50/60	042N7432			32	Conexión: 44 VA	

Tipo de válvula	Tensión V	Frecuencia Hz	N° de código			N° de apéndice indica la tensión y la frecuencia	Consumo
			Con 1 metro de cable de tres conductores IP 67	Con caja de terminales IP 67	Con clavijas DIN y tapa protectora IP 20		

Corriente alterna c.a.

Tipo de válvula	Tensión V	Frecuencia Hz	N° de código			N° de apéndice indica la tensión y la frecuencia	Consumo	
			Con 1 metro de cable de tres conductores IP 67	Con caja de terminales IP 67	Con clavijas DIN y tapa protectora IP 20			
EVR 3 → 40 (NC)	12	50	018Z6256	018Z6706	018Z6181	15	Funciona- miento: 10 W 21 VA	
EVR 6 → 22 (NO)	24	50	018Z6257	018Z6707	018Z6182	16		
EVRC	42	50	018Z6258	018Z6708	018Z6183	17		
EVRA	48	50	018Z6259	018Z6709	018Z6184	18		
EVRAT	115	50	018Z6261	018Z6711	018Z6186	22		
EVR5 / EVRST	220-230	50	018Z6251	018Z6701	018Z6176	31		
PKVD	240	50	018Z6252	018Z6702	018Z6177	33		
EVM (NC)	380-400	50	018Z6253	018Z6703	018Z6178	37		
	420	50	018Z6254	018Z6704	018Z6179	38		
	24	60	018Z6265	018Z6715	018Z6190	14		Conexión: 44 VA
	115	60	018Z6260	018Z6710	018Z6185	20		
	220	60	018Z6264	018Z6714	018Z6189	29		
	240	60	018Z6263	018Z6713	018Z6188	30		
	110	50/60	018Z6280	018Z6730	018Z6192	21		
	220-230	50/60	018Z6282	018Z6732	018Z6193	32		

Corriente continua c.c.

Tipo de bobina I

Tipo de válvula	Tensión V	Frecuencia Hz	N° de código			N° de apéndice indica la tensión y la frecuencia	Consumo
			Con 1 metro de cable de tres conductores IP 67	Con caja de terminales IP 67	Con clavijas DIN y tapa protectora IP 20		
EVR 2 → 15 (NC)	12			018Z6856		01	20 W
EVR 25 → 40 (NC / NO)	24			018Z6857		02	
EVR 6 → 15 (NO)	48			018Z6859		04	
EVRC 10 → 15	110			018Z6860		06	
EVRA 3 → 15 (NC)	115			018Z6861		07	
EVRA 25 → 40 (NC)	220			018Z6851		09	
EVRAT 10 → 15 (NC)							
EVR5 / EVRST 3 → 15							
PKVD							
EVM (NC / NO)							

Corriente continua c.c.

Tipo de bobina II

Tipo de válvula	Tensión V	Frecuencia Hz	N° de código			N° de apéndice indica la tensión y la frecuencia	Consumo
			Con 1 metro de cable de tres conductores IP 67	Con caja de terminales IP 67	Con clavijas DIN y tapa protectora IP 20		
EVR 20 → 22 (NC / NO)	12			018Z6886		01	20 W
EVRC 20	24			018Z6887		02	
EVRA 20	48			018Z6889		04	
EVRAT 20	110			018Z6890		06	
EVRST 20	115			018Z6891		07	
	220			018Z6881		09	

Ver "Diferencia de presión de apertura" en la parte de "Datos técnicos" para la válvula correspondiente.
Al cambiar una bobina con caja de terminales basta con cambiar la propia bobina. Por tanto, debe pedirse la bobina con clavijas DIN y tapa protectora.

Bobinas para válvulas de solenoide

Pedidos (continuación)

Bobinas especiales

Tipo de válvula	Tensión V	Frecuencia Hz	N° de código	N° de apéndice indica la tensión y la frecuencia	Consumo
			Con caja de terminales IP 67		

Corriente alterna c.a.

EVR 3 → 40	24	50	018Z6807	16	Funcionamiento: 12 W 26 VA Conexión: 55 VA
EVRC	42	50	018Z6808	17	
EVRA	48	50	018Z6809	18	
EVRAT	110	50	018Z6811	22	
EVRS / EVRST	220-230	50	018Z6801	31	
PKVD	240	50	018Z6802	33	
EVM (NC / NO)	380-400	50	018Z6803	37	
	24	60	018Z6815	14	
	110	60	018Z6813	20	
	220	60	018Z6814	29	

Ver "Diferencia de presión de apertura" en la parte de "Datos técnicos" para la válvula correspondiente.

Al cambiar una bobina con caja de terminales basta con cambiar la propia bobina. Por tanto, debe pedirse la bobina con clavijas DIN y tapa protectora.

Accesorios

Descripción	N° de código
Conector hembra DIN	042N0156
Caja de terminales con indicador LED para válvulas de solenoide	018Z0089

Dimensiones y pesos

Ver en los datos para la válvula correspondiente.