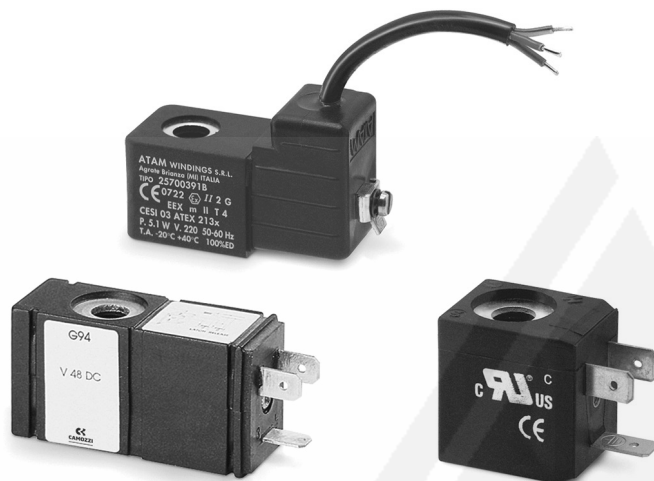


Bobinas

GP... - B7... - G93 - U7... - U7...EX - G7... - A8... - B8... - H8... - B9...

Versiones A y B

Conexiones de acuerdo con el estándar industrial y según las normas DIN EN 175 301-803



La parte mecánica del tubo en las electroválvulas Serie A, 3, 4, 9 y NA permiten el montaje de varios tipos de bobinas.

- » Mod. GP ...: cumplen con el estándar industrial (9.4mm) y diseñadas para ser montadas electroválvulas proporcionales de la Serie AP, tamaños 16 mm.
- » Mod. B ...: deben ser utilizados sólo con electroválvulas de la serie Serie CFB (2 / 1.30).
- » Mod. G93: bobinas especiales con memoria incorporada para la operación pulsada.
- » Mod. U7 ...: bobinas estándar certificados como "Componentes Reconocidos" por UL para USA y Canada. Los bobinas Mod. U7 están también disponibles con certificación ATEX.
- » Mod. H8 ...: bobinas a prueba de explosión adecuados para armarios potencialmente explosivos (ATEX, IECEx).

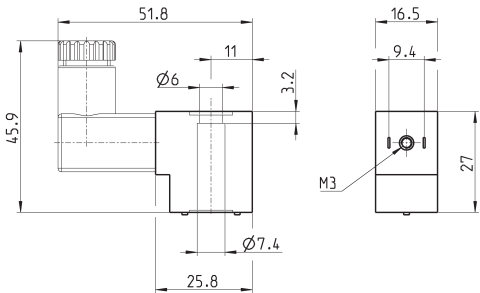
CARACTERÍSTICAS GENERALES

	U7... / G7... / G93	A8...	B...	H8...
Aislamiento de alambre	clase F (155° C)	clase H (180° C)	clase H (200° C)	clase H (200° C)
Clase de protección	IP54 - DIN 40050	IP54 - DIN 40050	IP54 - DIN 40050	IP64
	IP65 (con conector Mod. 122-800 y Mod. 122-800EX)	IP65 (con conector Mod. 124-800)	IP65 (con conector Mod. 124-800)	
Operación	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%
Tolerancia V CA	-15% / +10%	-15% / +10%	±10%	-
Tolerancia V DC	±10%	±10%	±5%	-

Bobinas Mod. GP...



Conexión eléctrica: bipolar
Declaración: industrial estándar (9.4mm)
Material de revestimiento: PA

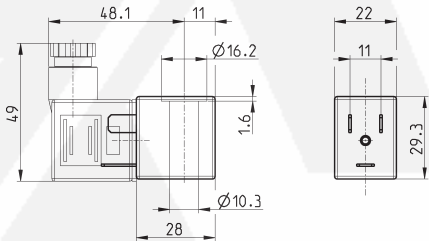


Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
GPH	12 V DC	3 W
GP7	24 V DC	3 W

Bobinas Mod. B7...



Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-B
Material de revestimiento: PA-MXD6

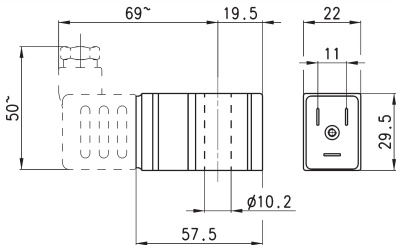


Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
B7B	24 V - 50/60 Hz	9 VA
B7D	110 V - 50/60 Hz	9 VA
B7E	230 V - 50/60 Hz	9 VA
B7H	24 V - 50/60 Hz	4 VA
B72	12 V - DC	10 W
B721	12 V - DC	14 W
B73	24 V - DC	10 W
B731	24 V - DC	14 W
B74	24 V - DC	7 W

Bobinas Mod. G93 (con memoria)



Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-B
Tolerancia de volataje: ±10%
Funcionamiento: mediante impulsos (ver descripción)



Mod.	Tensión	Impulso mínimo cierra/abre	Consumo cierra/able
G92	12 V DC	18 ms - 10 ms	200 mA - 160 mA
G93	24 V DC	18 ms - 10 ms	100 mA - 80 mA

Descripción de bobinas Mod. G9 ...

Bobinas Mod. G9 ... pueden ser montados en todas las Serie A de electroválvulas permitiendo de esta manera cambiar el tipo de válvula de:

- funcionamiento inestable (retorno con muelles):
- funcionamiento estable (memoria)

Con el funcionamiento estable se obtienen las siguientes ventajas:

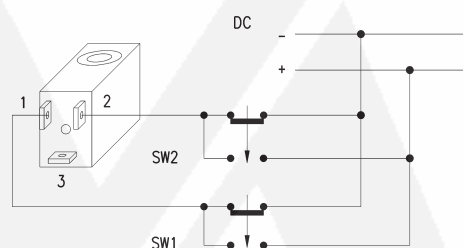
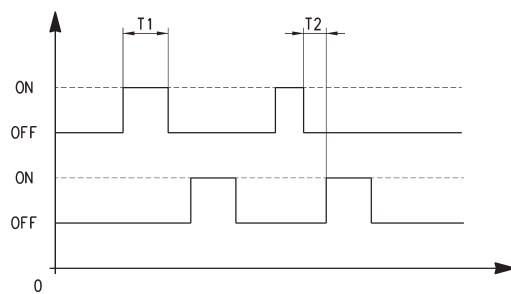
- con un impulso de 20 ms se mantiene la válvula en una posición controlada.
- la válvula permanece en la posición controlada (abierta o cerrado) aún cuando falte la alimentación eléctrica.
- en el caso de que sea necesaria la utilización de válvulas normalmente abiertas, se puede una válvula NC como si fuera NO con la sola inversión de la secuencia de mando.
- el sistema de mando mediante impulsos facilita la utilización con circuitos de tipo electrónico.

El impulso mínimo requerido para la maniobra es de 20 ms; si, por motivos de circuito, el impulso tiene que durar un tiempo más largo, no hay peligro de recalentamiento.

- el mando de atracción de imán = Accionamiento SW1
- el mando de liberación del imán = Accionamiento SW2.

Cuando las válvulas vienen montadas en batería entre solenoides es necesario tipo G90 / L.

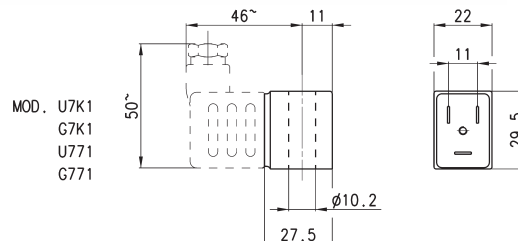
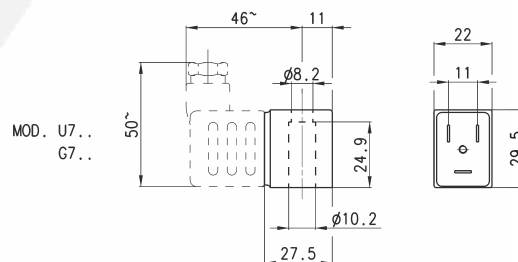
Para facilitar el cableado está disponible un conector especial, que contiene un circuito que realiza la inversión de la potencia al solenoide, indispensable para el comando PLC, 122-892 P con común positivo o 122-893 N con común negativo.



Bobinas Mod. U7... / U7*EX y Mod. G7...



Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-B
Material de revestimiento: U7 * = PET: G7 * = PA
Para pedir la versión ATEX de Mod. U7 (no disponible para Mod. U7F, U7K1 con voltaje 125V 50 / 60Hz) es necesario agregar EX al final del código.
Mod. U7 * EX marcado:
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X IP65
II 3D Ex tc IIC 130 ° C Dc X



Mod.	Tens. sol. (1)	Pot. abs. (1)	Tens. sol. (2)	Pot. abs. (2)	Tens. sol. (3)	Pot. abs. (3)
U7H	12 V DC	3.1 W	24V - 50/60 Hz	3.5 VA		
G7H	12 V DC	3.1 W	24V - 50/60Hz	3.5 VA		
U7K	110V - 50/60Hz	3.8 VA	125V - 50/60Hz	5.5 VA	72 V DC	4.8 W
U7K1	110V - 50/60Hz	5.8 VA	125V - 50/60Hz	8.3 VA	72 V DC	5.6 W
G7K	110V - 50/60Hz	3.8 VA	125V - 50/60Hz	5.5 VA	72 V DC	4.8 W
G7K1	110V - 50/60Hz	5.8 VA	125V - 50/60Hz	8.3 VA	72 V DC	5.6 W
U7J	230V - 50/60Hz	3.5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
G7J	230V - 50/60Hz	3.5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
U79	48 V DC	3.1 W				
G79	48 V DC	3.1 W				
U710	110 V DC	3.2 W				
G710	110 V DC	3.2 W				
U77	24 V DC	3.1 W	48V - 50/60Hz	3.8 VA		
U771	24 V DC	3.1 W	48V - 50/60Hz	3.8 VA		
G77	24 V DC	3.1 W	48V - 50/60Hz	3.8 VA		
G771	24 V DC	3.1 W	48V - 50/60Hz	3.8 VA		
U7F	380V - 50/60Hz	7 VA				
U72	12 V DC	5 W				
G72	12 V DC	5 W				
U73	24 V DC	5 W				
G73	24 V DC	5 W				

Nota a la tabla:
Tens. sol. = voltaje del solenoide
Pot. abs. = consumo de energía

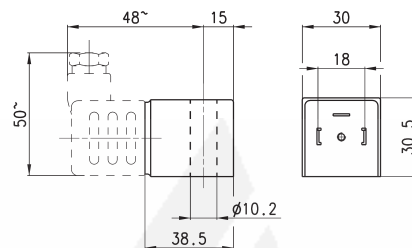
deben ser utilizados sólo con electroválv. Serie A, NO en línea.

Los Mod. U7K1/G7K1/U771/G771

Bobinas Mod. A8...



Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-A



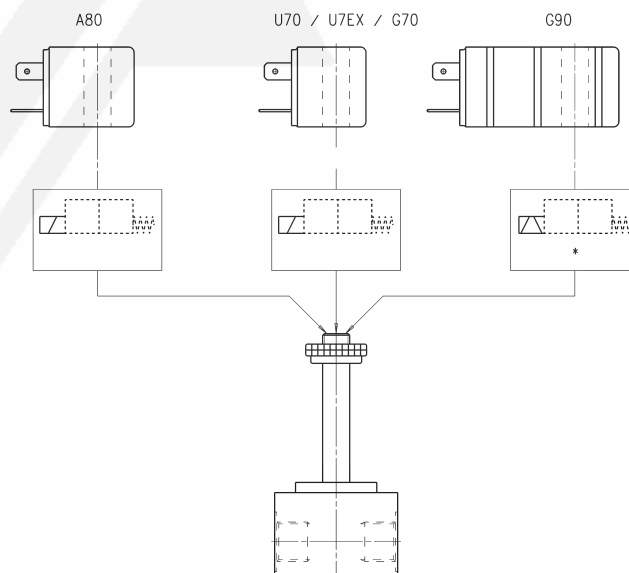
Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
A8B	24V - 50/60Hz	5VA
A8D	110V - 50/60Hz	5VA
A8E	220V - 50/60Hz	5VA
A83	24V DC	4W

Bobinas para Electroválvulas Serie A, 3, 4, 9 y NA

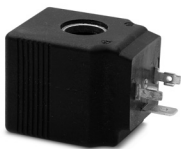
Todas las bobinas representados de lado pueden ser montados sobre el accionamiento electromecánico de las siguientes series de electroválvulas: serie A - 3 - 4 - 9 - NA

NB:

Para apretar la fijación de la tuerca de los solenoides antes citados se desaconseja el uso de herramientas prefiriendo el manual.

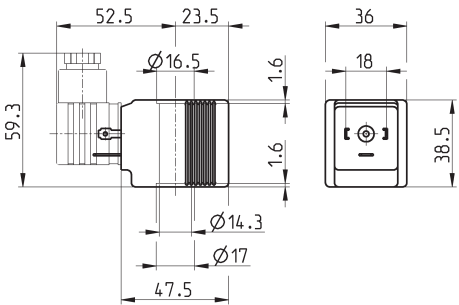


Bobinas Mod. B9...



Conexión eléctrica: bipolar más masa
Norm: DIN EN 175 301-803-A

Material de revestimiento: PA-MXD6



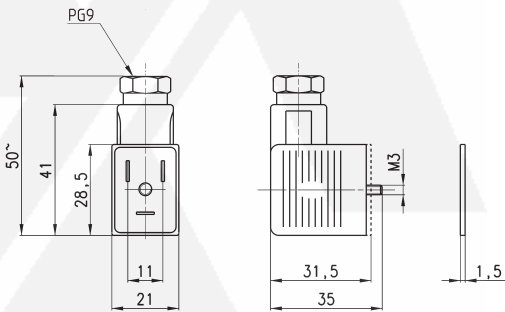
Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
B9B	24 V - 50 Hz	29 VA
B9D	110 V - 50/60 Hz	29 VA
B9E	230 V - 50 Hz	29 VA
B93	24 V - DC	30 W

Conectores Mod. 122-... DIN EN 175 301-803-B



Para bobinas Mod. U7/U7*EX, G7 y B7

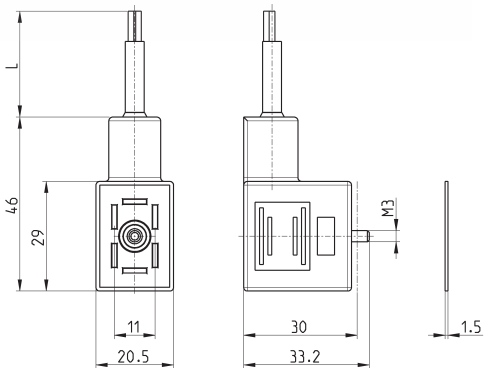
Mod. 122-800EX:
para bobinas mod. U7*EX certificados ATEX, con
tornillo mod. TORX destornillamiento.



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	par de apriete
122-601	conector, diodo + LED	transparente	24 V DC	PG9	0.5 Nm
122-701	conector, varistor + LED	transparente	24 V AC/DC	PG9	0.5 Nm
122-702	conector, varistor + LED	transparente	110 V AC/DC	PG9	0.5 Nm
122-703	conector, varistor + LED	transparente	230 V AC/DC	PG9	0.5 Nm
122-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG9	0.5 Nm
122-800EX	conector, sin electrónica	negro	-	PG9	0.5 Nm
122-800UL	conector, sin electrónica	negro	-	PG9	0.5 Nm

Conectores Mod. 122-571 DIN EN 175 301-803-B con cable

Para bobinas Mod. U7, G7 y B7

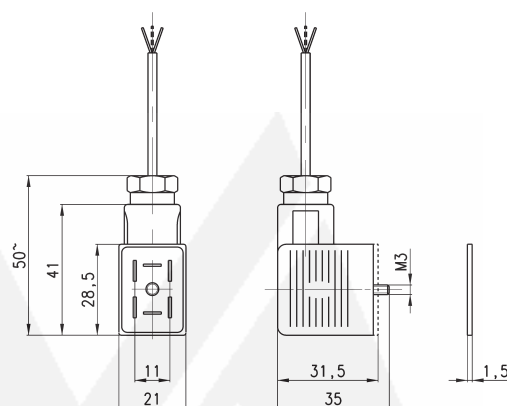


Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
122-571-1	cable moldeado, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	1000 mm	-	0.5 Nm
122-571-2	cable moldeado, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	2000 mm	-	0.5 Nm
122-571-3	cable moldeado, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.5 Nm
122-571-5	cable moldeado, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	5000 mm	-	0.5 Nm
122-571-10	cable moldeado, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	10000 mm	-	0.5 Nm

ELECTROVÁLVULAS - VÁLVULAS NEUMÁTICAS - VÁLVULAS CON COLECTOR > BOBINAS

Conectores Mod. 122-89*^oC DIN EN 175 301-803-B

Para bobinas Mod. G9

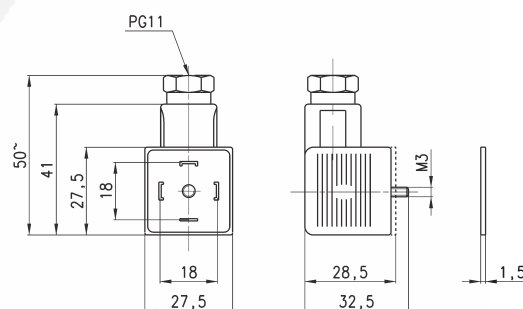


Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
122-892C	conector precableado, común positivo	transparente	12/24V DC	2000 mm	PG9	0.5 Nm
122-893C	conector precableado, común negativo	transparente	12/24V DC	2000 mm	PG9	0.5 Nm

Conector Mod. 124-... DIN EN 175 301-803-A

Para bobinas Mod. A8 y Mod. B8/B9

Clase de protección IP65



Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	retención de cable	par de apriete
124-800	conector, sin electrónica	negro	-	PG9/PG11	0.5 Nm
124-702	conector, varistor + LED	negro	110 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-701	conector, varistor + LED	transparente	24 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-703	conector, varistor + LED	negro	230 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm