

Solenoides

U70 - U70EX - G70 - A80 G90 - H80

Forma A y B
 Conexión según las normas DIN 43650 y DIN 40050



2

CONTROL



La parte mecánica del tragante de las electroválvulas Serie A; 3; 4; 9 y NA permiten el montaje de diversos tipos de solenoide.

El Mod. G90, es un solenoide especial con memoria incorporada para comando por impulso.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aislamiento hilo clase H(180 C°)

Funcionamiento ED 100%

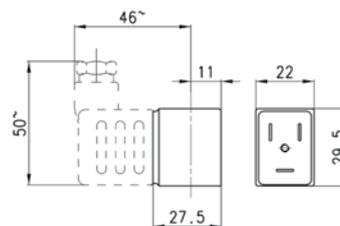
Tolerancia V AC +10 -15 %

Tolerancia V DC +/- 10 %

Solenoides Mod. U7.. e Mod. G7..



Dimensión nominal: 22 x 22
 Protección: IP54 - DIN 40050
 IP65 (con conector Mod. 122-800)
 Aislamiento: clase H (180°C)
 Conexiones: Bipolar más masa DIN 43650
 (forma B)
 Encapsulamiento: U70=PET G7=PA.



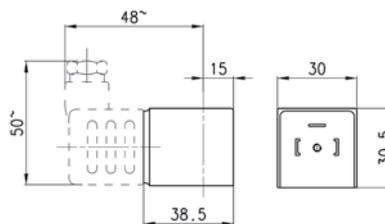
Mod.				
U7H - G7H	12V - DC	3,1W	24V - 50/60Hz	3,5VA
U7K/U7K1, G7K/G7K1	110V - 50/60Hz	3,8VA	125V - 50/60Hz	5,5VA 72V-DC 4,8W
U7J - G7J	230V - 50/60Hz	3,5VA	240V - 50/60Hz	4VA
U79 - G79	48V - DC	3,1W		
U710 - G710	110V - DC	3,2W		
U77/U771, G77/G771	24V - DC	3,1W	48V - 50/60Hz	3,5VA
U7F - G7F	380V - 50/60Hz	7VA		
U72 - G72	12V - DC	5W		
U73 - G73	24V - DC	5W		

* utilizar solamente con electroválvulas serie A, NO en línea

Solenoides Mod. A8..



Dimensión nominal: 30 x 30
 Protección: IP54 - DIN 40050
 IP65 (con conector Mod. 124-800)
 Aislamiento: clase H (180°C)
 Conexiones: bipolar más masa DIN 43650 (forma A)

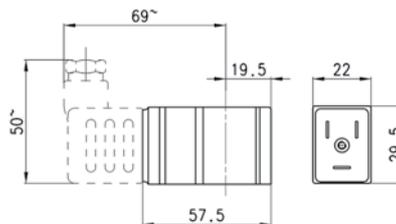


Mod.		
A8B	24 V - 50/60 Hz	5 VA
A8D	110 V - 50/60 Hz	5 VA
A8E	220 V - 50/60 Hz	5 VA
A83	24 V - DC	4 W

Solenoides Mod. G93 (con memoria)



Dimensión nominal: 22 x 58
 Tolerancia tensión a.c. d.c. ±10%
 Funcionamiento mediante impulsos (ver explicaciones)

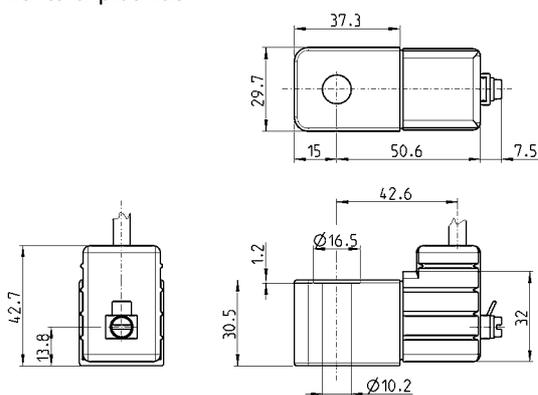


Mod.	Tensión V	Impulso mínimo ms cierra/abre	Consumo mA cierra/abre
G93	24 DC	18 - 10	168 - 80

Solenoides Mod. H8.. para atmósferas potencialmente explosivas

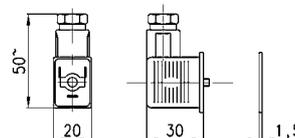
Características constructivas:

- Conexión mediante cable tripolar (longitud standard 3mt.)
 - Certificación según norma CEI 31-8 (EN 50014) y CEI 31-13 (EN50028) sellada EEx m IIT4.
- Encapsulamiento: PA autoextinguible.

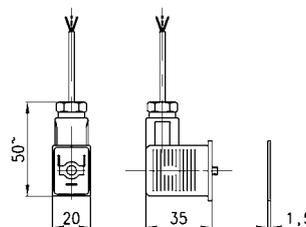


Para Serie NA utilizar placa base mod. NA54-PC con H80.

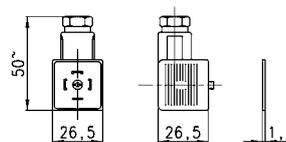
Mod.		
H83	24 V - DC	5,4 W
H8B	24 V - 50/60 Hz	5,3 VA
H8C	48 V - 50/60 Hz	5,3 VA
H8D	110 V - 50/60 Hz	5,3 VA
H8E	230 V - 50/60 Hz	5,3 VA

Conectores para solenoides Mod. U7.. e G7..


Mod.	
122-800	0,5
122-800EX	0,5

Conectores para solenoides Mod. G9..


Mod.	
122-892C	P común positivo
122-893C	N común negativo

Conectores para solenoides Mod. A8..


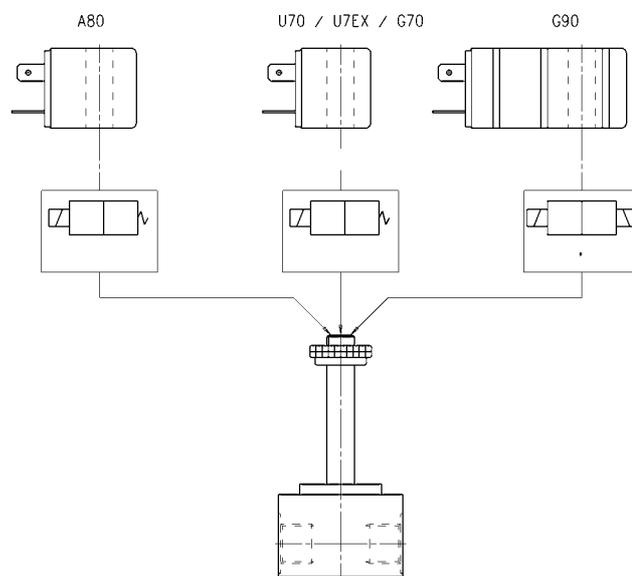
Mod.	
124-800	0,5

Solenoides para electroválvulas Serie A, 3, 4, 9 y NA

Las siguientes bobinas pueden montarse sobre la misma parte mecánica de las series de electroválvulas:

Serie A - 3 - 4 - 9 - NA

Para la fijación del solenoide utilizar la tuerca y ajustarla manualmente, evitar utilizar cualquier otro tipo de herramienta.



Solenoides Mod. G90

Los solenoides modelo G90 son intercambiables en todas las electroválvulas de la Serie A permitiendo de esta manera cambiar el tipo de válvula de:

- funcionamiento inestable (retorno con muelle)
- 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 queda en la posición mandada (abierta o cerrada) aún cuando falte la alimentación eléctrica;
- en el caso de que sea necesaria la utilización de válvulas normalmente abiertas se puede utilizar una válvula NC transformándola como válvula NO con la sola inversión de la secuencia del impulso 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 circuitables el impulso tiene que durar un tiempo largo no hay peligro de recalentamiento.

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

Cuando las válvulas vienen montadas en batería entre solenoides es preciso utilizar sobre las mismas una pantalla magnética tipo G90/L. Para simplificar el sistema de mando está disponible una intercara electrónica constituida por un conector normal que contiene un circuito que realiza la inversión de corriente alterna. La intercara es indispensable para el mando con el PLC con común positivo (PNP) o 122-893 N con común negativo (NPN).

