



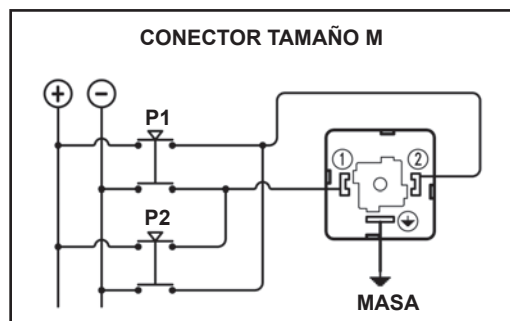
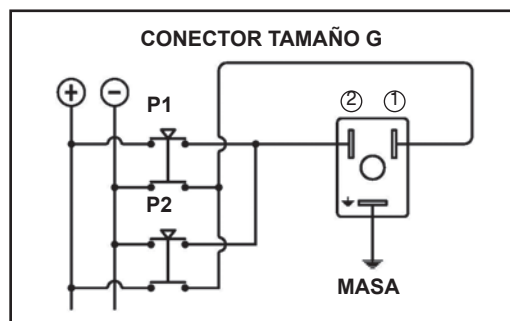
Descripción general

Este dispositivo permite transformar válvulas a solenoide de dos posiciones monoestables a biestables, a los efectos de operarlas mediante pulsos eléctricos. Para tal efecto se usa la misma bobina de las válvulas estándar a la cual se le reemplaza su torre por el presente dispositivo de características especiales. Cuando la bobina es energizada con un pulso polarizado de corriente continua tal como se ve la figura, el núcleo móvil se eleva y toma contacto con el núcleo fijo y se mantiene en esa posición (P1) por influencia de un imán permanente emplazado sobre el núcleo fijo en el tope del tubo de deslizamiento. Para volver a la posición inicial (P2), se debe aplicar un nuevo pulso eléctrico con polaridad inversa a la anterior. Este dispositivo puede ser adaptado a válvulas de acción directa o servo operadas que usan bobinas de tamaño M o G. Apto para líquidos y gases neutros.

Especificaciones técnicas

Temperatura máxima: 60 °C / 140 °F.
 Presiones hasta 10 bar - (150 psi). Para presiones mayores contactarse con Jefferson.
 Tensiones disponibles: 12, 24, 110 y 220 V CC.
 Duración del pulso: 0.1 - 1 seg.
 Consumo de potencia durante el pulso eléctrico:
 Tamaño de la bobina M: 19 W.
 Tamaño de la bobina G: 6 W.

Circuitos básicos



P1: para abrir.
 P2: para cerrar.
 No pulsar ambos al mismo tiempo.

Series Compatibles

Ø de conexión ins.	1327	1330	1335	1390 1342	2026	2036
1/8"	-	-	-	-	2026BA..1-70	-
1/4"	1327BA..2-70	--	--	--	2026BA..2-70	-
3/8"	--	-	1335BA3-70	--	-	2036BA03-70
1/2"	--	1330LA04-70	1335BA4-70	1390BA4-70	-	2036BA04-70
3/4"	--	1330LA06-70	1335BA6-70	1342BA06-70	-	2036BA06-70
1"	--	--	--	1342BA08-70	-	2036BA08-70
1.1/2"	--	--	--	1342BA12-70	-	--
2"	--	--	--	1342BA16-70	-	--
2 1/2"	-	-	-	1342BA20-70	-	-
3"	-	-	-	1342BA24-70	-	-