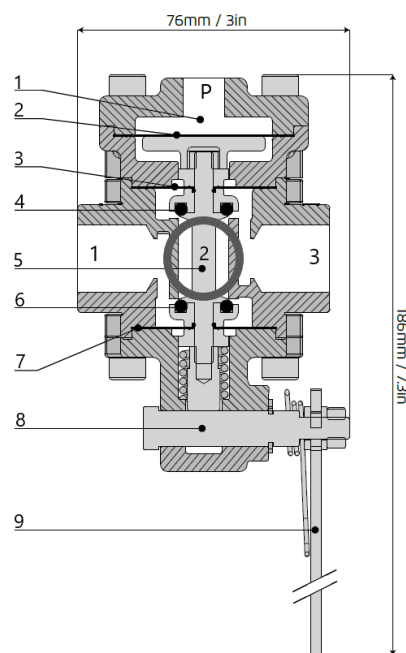


VÁLVULA DE RELÉ UNIVERSAL DE ENCLAVAMIENTO DE 2 VÍAS

Modelo URV-3 -M

El BERMAD URV-2-M es una válvula piloto de relé con enclavamiento, normalmente abierta, de 2 vías, operada por presión y con retorno por resorte, que cuenta con un obturador equilibrado y un actuador de diafragma. Diseñada para su uso con válvulas de diluvio BERMAD, acciona la válvula principal cuando se libera la presión de control (operación presión-para-cerrar). Una vez abierta, la URV permanece enclavada en la posición abierta incluso si la presión de control regresa de forma accidental, y solo puede ser restablecida manualmente después de restablecer la presión de control. Su diseño de obturador equilibrado proporciona un funcionamiento confiable a bajas presiones de control, mientras que la membrana de aislamiento sin fricción mejora considerablemente la confiabilidad y durabilidad. Esto la hace especialmente adecuada para su uso con agua contra incendios, agua salobre, agua de mar y otros fluidos corrosivos.



Pieza	Descripción
1	Cuerpo
2	Diafragma
3&7	Membrana de aislamiento
4&6	Asiento
5	Eje de émbolo equilibrado
8	Sistema de palanca
9	Sistema de palanca

Puerto	Tamaño	Conexiones
1 or 3	½" NPT	Entrada
2	½" NPT	Aguas abajo
P	¼" NPT	Cámara de control de la válvula

Datos técnicos

Características y Ventajas

Funcionamiento sin fricción: La membrana de aislamiento mejora la seguridad y la confiabilidad

Diseño con enclavamiento: Permanece abierta hasta que se rearma manualmente

Eje del obturador balanceado: Baja presión de control independiente de la presión de línea

Construcción robusta: Adecuada para aplicaciones en tierra y marinas

Materiales resistentes a la corrosión: Para ambientes agresivos y medios corrosivos

Datos Técnicos

Presión nominal: 25 bar / 360 psi

Presión mínima recomendada de control / línea piloto: 2.5 bar / 36 psi

Clasificación de temperatura: 80°C / 180°F

Coefficiente de caudal: Kv 1.5 / Cv 1.7

Conexiones de puerto: Presión de línea ½" NPT Control ¼" NPT

Peso: 1.4 kg / 3 lbs

Materiales Estándar*

Cuerpo: Acero inoxidable 316, CF8M

Partes en contacto con el fluido: Acero inoxidable 316

Tapas (partes secas): Acero inoxidable 316, CF8M

Elastómeros: NBR (Buna-N)

Pernos: Acero inoxidable 316

Resorte: Acero inoxidable 316

*Para opciones en material dúplex y NAB, consulte "Códigos de modelos y opciones de materiales" en la última página

Datos técnicos

Funcionamiento

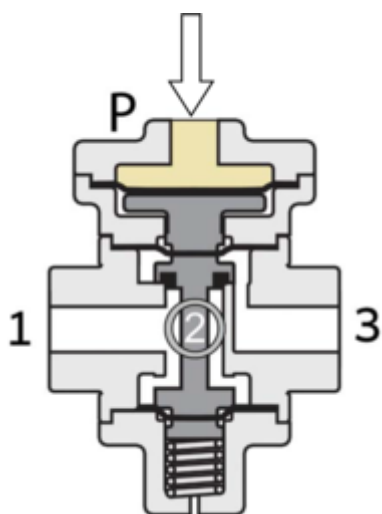
El URV-2-0 utiliza una cámara de control y tres puertos operativos.

La activación o el cambio de posición se logra aplicando o liberando una presión de control relativamente baja (aire o agua) en el Puerto de Control (P)

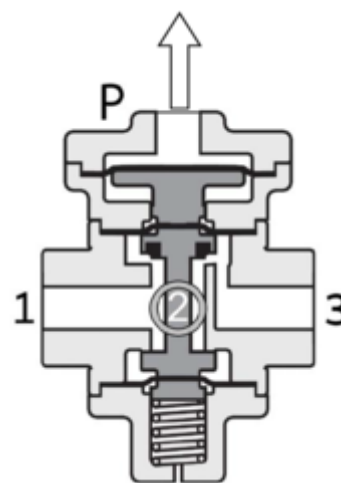
Conexiones

El flujo puede ser en cualquier dirección e intercambiable, angular o recto. Los puertos 1 y 2 están interconectados.

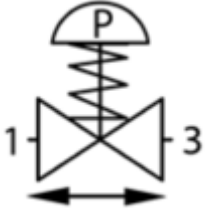
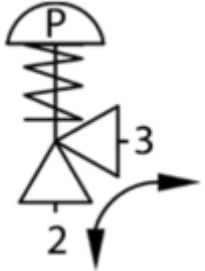
Conectar entre los puertos 1 y 3 o 3 y 1 para flujo recto y entre los puertos 2 y 3 o 3 y 2 para flujo angular.



Cerrado: Cámara de control presurizada



Abierto: Cámara de control despresurizada

FLUJO	FUNCIÓN	PUERTO	SÍMBOLO
RECTO	Entrada/Salida	1&3	
	Control	P	
ANGULAR	Entrada/Salida	2&3	
	Control	P	