

# Válvulas termostáticas

## Modelo 1010

### Incluye:

#### Tres vías

1010	1" NPT
1110	3/4" NPT
1210	1/2" NPT
1010J8	1/2" SAE O-anillo
1010J12	3/4" SAE O-anillo
1010J16	1" SAE O-anillo

### Características y beneficios

- Gran variedad de temperaturas
- Muy resistente
- Independiente
- Elemento reemplazable
- No ajustable
- Construcción robusta
- A prueba de manipulaciones
- Manejar en cualquier posición
- Compacto



Manufactured by:



Fluid Power Energy Inc

## Compacto, control de temperatura fiable

Fluid Power Energy (FPE) las válvulas termostáticas usan el principio de cera expansible que en estado semilíquido sufre una gran expansión en un ámbito de temperaturas relativamente pequeño. El elemento independiente activa un manguito que fluye directamente. Todas las válvulas termostáticas de FPE están ajustadas de fábrica a temperaturas determinadas: no necesitan de otros ajustes. Una gran gama de temperaturas están disponibles para las aplicaciones de control de temperatura de agua y aceite.

When used in a diverting application, on start-up the total fluid flow is routed back to the main system. As fluid temperature rises to the control range, some fluid is diverted to the cooling system. As fluid temperature continues to increase, more flow is diverted. When the thermostat is in a fully stroked condition, all fluid flow is directed to the cooling system. FPE thermostatic valves may also be used in a mixing application.

En una aplicación de mezcla, el fluido caliente se introduce en el puerto "B" y fluido más frío se introduce en el puerto "C". Los fluidos se mezclan y el termostato se ajusta para alcanzar la temperatura deseada, saliendo del puerto "A".

Las carcasas de las válvulas termostáticas estándar FPE son de aluminio y fundiciones de acero gris. Sin embargo, también están disponibles carcasas de hierro, bronce, acero y acero inoxidable.

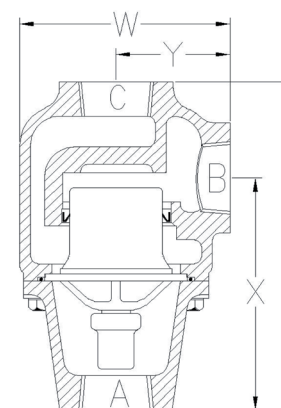
Características opcionales de 1010: elemento alto de sobret temperatura, elemento chapado. Otras opciones disponibles a petición del cliente.

## Especificación

Número de modelo	Material del cuerpo (*)	Tamaño nominal de tubería	Dimensiones principales Unidades – pulgadas (mm)				Anchura máx. en otro plano	Perforación de pestaña			N° de elementos	Peso de envío aprox.
			"X"	"Y"	"W"	"Z"		N° de agujeros	Diá. de agujeros	Círculo de perno		
*1010	A, AL, B, D, S, SS	1" NPT	4 1/4 (107.95)	2 (50.80)	3 5/8 (92.08)	6 (152.40)	3 3/8 (85.73)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1110	A, AL, B, D, S, SS	3/4" NPT	4 1/4 (107.95)	2 (50.80)	3 5/8 (92.08)	6 (152.40)	3 3/8 (85.73)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1210	A, AL, B, D, S, SS	1/2" NPT	4 1/4 (107.95)	2 (50.80)	3 5/8 (92.08)	6 (152.40)	3 3/8 (85.73)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1010JB	A, AL, B, D, S, SS	SAE 8 1/2"	4 13/32 (111.92)	2 3/16 (55.56)	3 7/8 (98.43)	6 11/32 (161.13)	3 3/8 (85.73)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1010J12	A, AL, B, D, S, SS	SAE 12 3/4"	4 13/32 (111.92)	2 3/16 (55.56)	3 7/8 (98.43)	6 11/32 (161.13)	3 3/8 (85.73)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1010J16	A, AL, B, D, S, SS	SAE 16 1	4 13/32 (111.92)	2 3/16 (55.56)	3 7/8 (98.43)	6 11/32 (161.13)	3 3/8 (85.73)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#

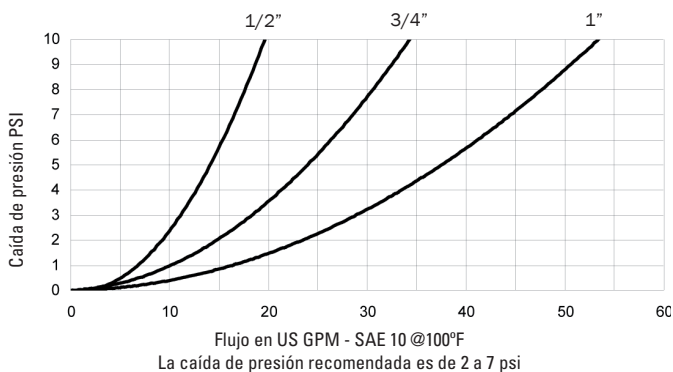
\* Reemplazar \* con tipo de material de cuerpo: A= Hierro fundido, AL= Aluminio, B = Bronce, D = Hierro dúctil, S = Acero, SS = Acero inoxidable.  
 . Para tamaños de puerto no mostrados, consultar a la fábrica.

Índices de presión	
Material	PSI
A, AL, B	150
D	250
S, SS	500



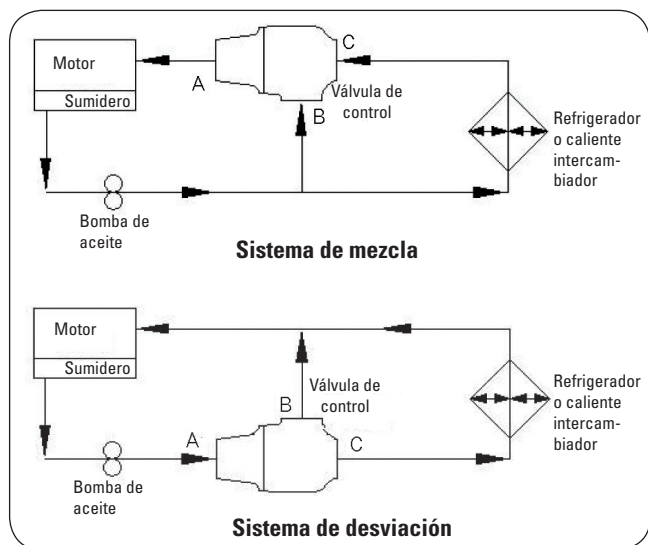
Todos Modelos

### Flujo contra caída de presión



# Válvulas termostáticas

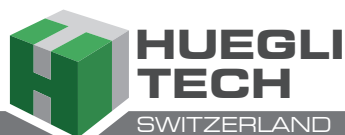
Modelo 1010



## Repuestos

Número de componente	Descripción
*1010	Válvula de cuerpo (*ver tabla para material)
*1020	Válvula de cubierta (*ver tabla para material)
1080	Junta (anterior a 1979)
1572**	Junta tórica (material estándar es Buna -N)
1071	Sello de borde
1060-Temp	Thermostat (Temp to follow dash)
1600	Perno hexagonal
1601	Arandela de presión
1590	Placa con inscripción
<b>FPE Modelo 1000*</b>	<b>Kit de repuesto (incluye lo siguiente:)</b>
1572**	Junta tórica (material estándar es Buna -N)
1071	Sello de borde
1060-Temp	Thermostat (Temp to follow dash)
(Para el material de junta tórica Viton* (V) o neopreno (E), remplazar ** con V o E). Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers.	

Local Distributor / Partner:



HUEGLI TECH AG (LTD)  
Murgenthalstrasse 30  
4900 Langenthal Switzerland  
Phone: +41 62 916 50 30  
Fax: +41 62 916 50 35

e-mail: sales@huegli-tech.com  
www.huegli-tech.com