

# Válvulas termostáticas

## Modelo 2010

### Incluye:

#### Tres vías

2010	2" NPT
2010-1	1 1/2" NPT
2010J24	1 1/2" SAE O-anillo
A2010J32	2" SAE O-anillo
F2010	2" 125# FF pestaña
SF2010	2" 150# RF pestaña
SF2010X	2" 300# RF pestaña

### 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
- Disponible para servicio de refrigeración



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.

Cuando se usa en una aplicación de desviación, al principio todo el fluido es dirigido de vuelta al sistema principal. Conforme sube la temperatura del fluido al ámbito de control, una parte del fluido se desvía al sistema de refrigeración. Conforme la temperatura del fluido continua subiendo, se desvía más fluido. Cuando el termostato esté completamente parado en una posición, todo el flujo de fluido se dirigirá al sistema de refrigeración. Las válvulas termostáticas FPE también pueden ser utilizadas en una aplicación de mezcla.

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.

Conexiones disponibles: NPT, junta tórica SAE, pestaña FF 125, pestaña RF 150 y 300.

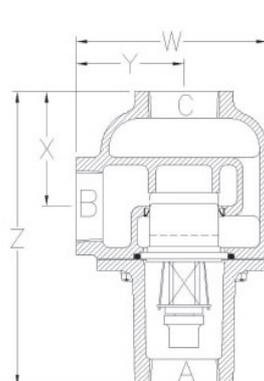
Características opcionales: elemento alto de sobretemperatura, elemento chapado. Otras opciones disponibles a petición del cliente.

## Especificación

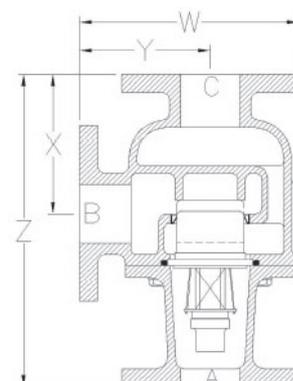
Número de modelo	Material del cuerpo (*)	Tamaño nominal de tubería	Dimensiones principales Unidades – pulgadas (mm)				Anchura máx. en otro plano	Perforación de pestaña			N° de elementos	Peso de envío aprox.
			"X"	"Y"	"W"	"Z"		N° de agujeros	Diá. de agujeros	Círculo de perno		
*2010-1	A, B, D, S, SS	1 1/2" NPT	3 13/16 (96.84)	3 9/16 (90.49)	6 5/16 (160.34)	9 3/4 (247.65)	5 1/2 (139.70)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#
*2010	A, B, D, S, SS	2" NPT	3 13/16 (96.84)	3 9/16 (90.49)	6 5/16 (160.34)	9 3/4 (247.65)	5 1/2 (139.70)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#
*2010J24	A, B, D, S, SS	SAE 24 1 1/2"	3 13/16 (96.84)	3 9/16 (90.49)	6 5/16 (160.34)	9 3/4 (247.54)	5 1/2 (139.70)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#
*2010J32	A, B, D, S, SS	SAE 32 2"	3 13/16 (96.84)	3 9/16 (90.49)	6 5/16 (160.34)	9 3/4 (247.65)	5 1/2 (139.70)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#
*F2010	A, B, D	2" 125# FF pestaña	4 3/4 (120.65)	4 9/16 (115.89)	7 9/16 (192.09)	10 5/8 (269.88)	6 (152.40)	4	3/4 (19.05)	4 3/4 (120.65)	1	A=32#, B=40#, D=32#
	S, SS	2" 150# FF pestaña	4 7/8 (123.83)	4 9/16 (115.89)	7 9/16 (192.09)	10 7/8 (276.23)	6 (152.40)	4	3/4 (19.05)	4 3/4 (120.65)	1	S & SS=34#
*F2010X	S, SS	2" 300# RF pestaña	5 (127.00)	4 11/16 (119.06)	7 15/16 (201.61)	11 1/8 (282.58)	6 1/2 (165.10)	8	3/4 (19.05)	5 (127.00)	1	S & SS=36#

\* Reemplazar \* con tipo de material de cuerpo: A= Hierro fundido, B = Bronce, D = Hierro dúctil, S = Acero, SS = Acero inoxidable

Índices de presión	
Material	PSI
A, B	150
D	250
S, SS	500
SF, SSF	275
SFX, SSFX	720

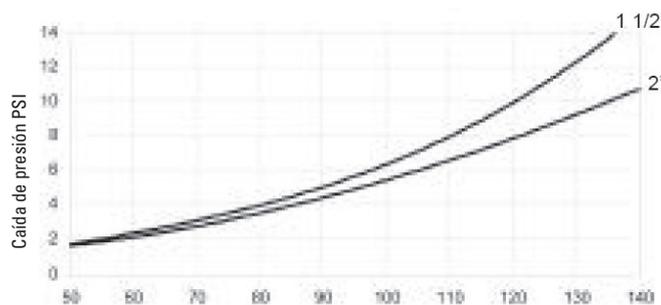


\*2010-1, \*2010, \*2010J

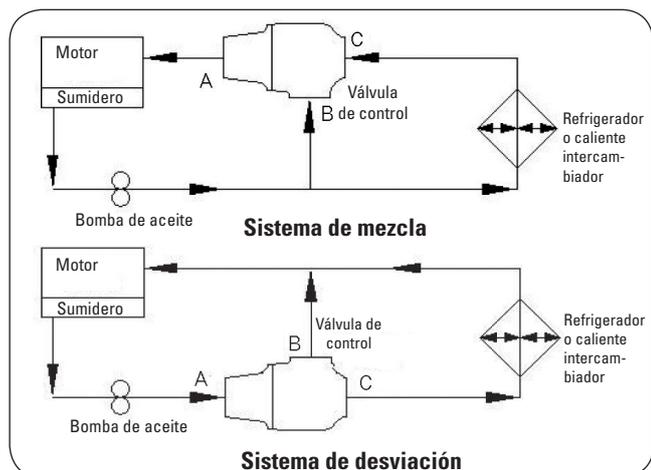


\*F2010, \*F2010X

### Flujo contra caída de presión



Flujo en US GPM - SAE 10 @100°F  
La caída de presión recomendada es de 2 a 7 psi



## Repuestos

Número de componente	Descripción
*2010	Válvula de cubierta (*ver tabla para material)
*2020	Válvula de cuerpo con agujeros de montaje
1570**	Junta tórica (material estándar es Buna -N)
2071	Sello de borde
2050-Temp	Termostato (temp para seguimiento)
1600	Perno hexagonal
1601	Arandela de presión
<b>FPE Modelo 2000**</b>	<b>Kit de repuesto (incluye lo siguiente):</b>
1570**	Junta tórica (material estándar es Buna -N)
2071	Sello de borde
2050-Temp	Termostato (temp para seguimiento)
(Para el material de junta tórica Viton* (V) o neopreno (E), reemplazar ** 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