

Válvulas termostáticas

Modelos 2012 2013

Incluye:

Dos y tres vías

2010	2" NPT
2012-1	1 1/2" NPT
2012	2" NPT
2012J24	1 1/2" SAE O-anillo
2012J32	2" SAE O-anillo
2012M	2" NPT con control manual
F2012	2" pestaña
F2012M	2" pestaña con control manual

Con suministro del montaje de

pasamuros:

2013-1	1 1/2" NPT
2013	2" NPT
2013J24	1 1/2" SAE -anillo
2013J32	2" SAE -anillo
2013M	2" NPT con control manual

Características y beneficios

- Raíles de montaje opcionales
- Gran variedad de temperaturas
- Muy resistente
- Independiente
- Elemento reemplazable
- No ajustable
- Construcción robusta
- A prueba de manipulaciones
- Manejar en cualquier posición
- Fundición extra fuerte



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.

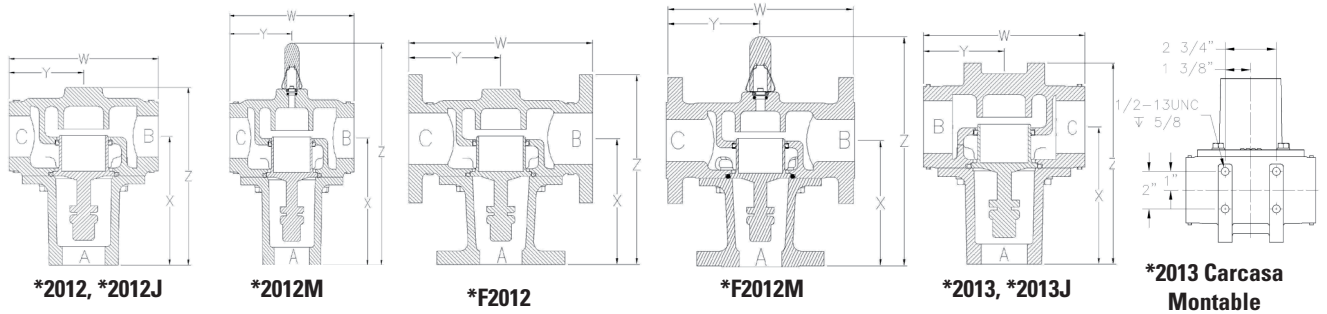
Características opcionales: elemento alto de sobretemperatura, elemento chapado. Otras opciones disponibles a petición del cliente.

Especificación

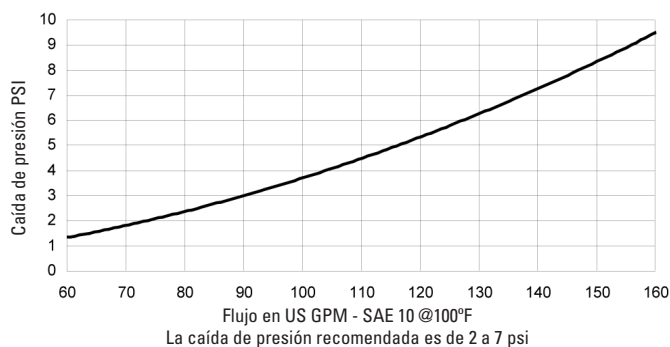
Número de modelo	Material del cuerpo (*)	Tamaño nominal de tubería	Dimensiones principales Unidades – pulgadas (mm)				Anchura máx. en otro plano	Perforación de pestaña			N° de elementos	Peso de envío aprox.	Notas a las notas finales numeradas
			"X"	"Y"	"W"	"Z"		N° de agujeros	Diá. de agujeros	Círculo de perno			
*2012-1	A, B, D, S, SS	1 1/2" NPT	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/8 (212.73)	5 3/4 (146.05)	N/A	N/A	N/A	1	A&D=22#, B=28#, S & SS=25#	
*2012	A, B, D, S, SS	2" NPT	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/8 (212.73)	5 3/4 (146.05)	N/A	N/A	N/A	1	A&D=22#, B=28#, S & SS=25#	
*2012J24	A, B, D, S, SS	SAE 24 1 1/2"	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/8 (212.73)	5 3/4 (146.05)	N/A	N/A	N/A	1	A&D=22#, B=28#, S & SS=25#	
*2012J32	A, B, D, S, SS	SAE 32 2"	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/8 (212.73)	5 3/4 (146.05)	N/A	N/A	N/A	1	A&D=22#, B=28#, S & SS=25#	
*2012M	A, B, D, S, SS	2" NPT	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/8 (212.73)	5 3/4 (146.05)	N/A	N/A	N/A	1	A&D=22#, B=28#, S & SS=25#	Control manual
*F2012	A, B, D	2" 125# FF pestaña	6 (152.40)	4 7/16 (112.71)	8 7/8 (225.43)	9 (228.60)	6 (152.40)	4	3/4 (19.05)	4 3/4 (120.65)	1	A=24#, B=26#, D=20#	
	S, SS	2" 150# RF pestaña	6 (152.40)	4 7/16 (112.71)	8 7/8 (225.43)	9 (228.60)	6 (152.40)	4	3/4 (19.05)	4 3/4 (120.65)	1	S & SS=24#	
*F2012M	A, B, D	2" 125# FF pestaña	6 (152.40)	4 7/16 (112.71)	8 7/8 (225.43)	11 (279.40)	6 (152.40)	4	3/4 (19.05)	4 3/4 (120.65)	1	A=24#, B=26#, D=20#	Control manual
	S, SS	2" 150# RF pestaña	6 (152.40)	4 7/16 (112.71)	8 7/8 (225.43)	11 (279.40)	6 (152.40)	4	3/4 (19.05)	5 (127.00)	1	S & SS=24#	Control manual
*F2012X	S, SS	2" 300# RF pestaña	6 (152.40)	4 7/16 (112.71)	8 7/8 (225.43)	9 7/16 (239.71)	6 1/2 (165.10)	8	3/4 (19.05)	N/A	1	S & SS=24#	
*2013-1	A, B, D, S, SS	1 1/2" NPT	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/4 (222.25)	6 1/2 (165.10)	N/A	N/A	N/A	1	A+D=25# B=30#, S & S=27#	Carcasa montable
*2013	A, B, D, S, SS	2" NPT	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/4 (222.25)	6 1/2 (165.10)	N/A	N/A	N/A	1	A+D=25# B=30#, S & S=27#	Carcasa montable
*2013J24	A, B, D, S, SS	SAE 24 1 1/2"	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/4 (222.25)	6 1/2 (165.10)	N/A	N/A	N/A	1	A+D=25# B=30#, S & S=27#	Carcasa montable
*2013J32	A, B, D, S, SS	SAE 32 2"	6 (152.40)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	8 3/4 (222.25)	6 1/2 (165.10)	N/A	N/A	N/A	1	A+D=25# B=30#, S & S=27#	Carcasa montable

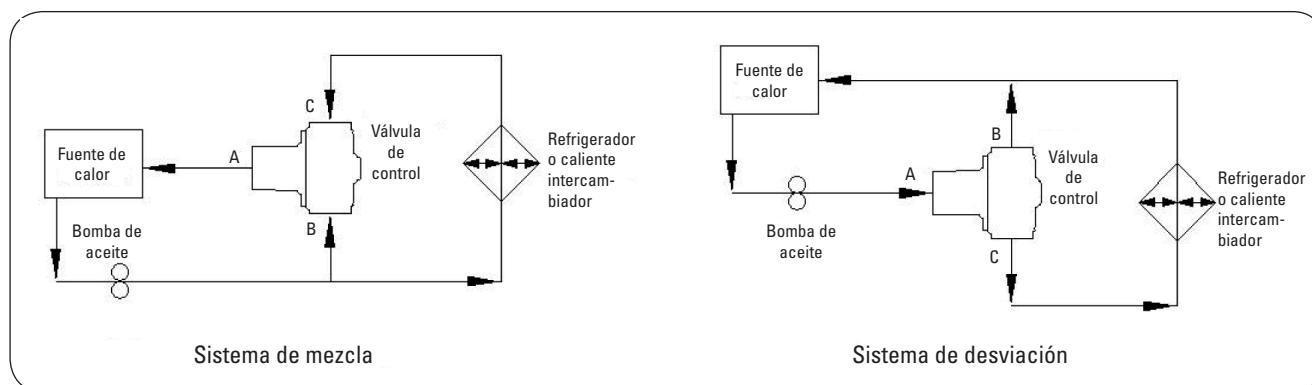
Índices de presión	
Material	PSI
A, B	150
D	250
S, SS	500
SF, SSF	275
SF, SSFX	720

* Remplazar * con tipo de material de cuerpo: AL= Aluminio B = Bronce



Flujo contra caída de presión

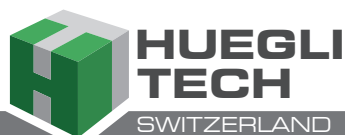




Repuestos

Número de componente	Descripción
*2012	Válvula de cuerpo (*ver tabla para material)
*2013	Válvula de cuerpo con agujeros de montaje
*2020	Válvula de cubierta (*ver tabla para material)
2071	Sello de borde
2050-Temp	Termostato (temp para seguimiento)
1604	Perno hexagonal
1605	Arandela de presión
1570**	Junta tórica (material estándar es Buna -N)
1590	Placa con inscripción
FPE Modelo 2000*	Kit de repuesto (incluye lo siguiente:)
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