

Válvulas termostáticas

Modelo 1530

Incluye:

Tres vías

1530	1 1/2" NPT
1530M	1 1/2" NPT con control manual
1530J16	1" SAE O-anillo
1530J20	1 1/4" SAE O-anillo
1530J24	1 1/2" SAE O-anillo
F1530	1 1/2" 125# FF pestaña
SF1530	1 1/2" 150# RF pestaña
SF1530X	1 1/2" 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



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, pestañas métricas y marinas.

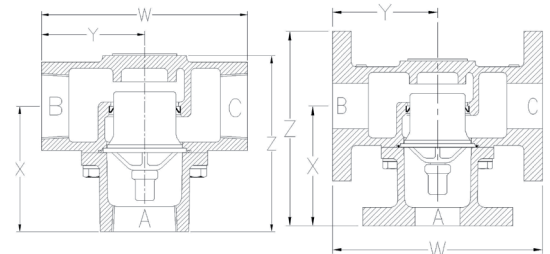
Características opcionales: elemento alto de sobret temperatura, elemento chapado, control manual. Otras opciones disponibles a petición del cliente.

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			
*1530	A, B, D, S, SS	1 1/2" NPT	3 3/4 (95.25)	3 1/16 (77.79)	6 1/8 (155.85)	5 1/4 (133.35)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=9#, B=10#, S & SS=10#	
*1530J16	A, B, D, S, SS	SAE 16 1"	3 3/4 (95.25)	3 1/16 (77.79)	6 1/8 (155.85)	5 1/4 (133.35)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#	
*1530J20	A, B, D, S, SS	SAE 20 1 1/4"	3 3/4 (95.25)	3 1/16 (77.79)	6 1/8 (155.85)	5 1/4 (133.35)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#	
*1530J24	A, B, D, S, SS	SAE 24 1 1/2"	3 3/4 (95.25)	3 1/16 (77.79)	6 1/8 (155.85)	5 1/4 (133.35)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#	
*1530M	A, B, D, S, SS	1 1/2" NPT	3 3/4 (95.25)	3 1/16 (77.79)	6 1/8 (155.85)	N/A	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A & D=21#, B=24#, S & SS=23#	
*F1530	A, B, D	1 1/2" 125# FF pestaña	4 (101.60)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	6 1/2 (165.10)	5 (127.00)	4	5/8 (15.88)	3 7/8 (98.43)	1	A & D=16# B=18#	
	S, SS	1 1/2" 150# RF pestaña	4 (101.60)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	6 1/2 (165.10)	5 (127.00)	4	5/8 (15.88)	3 7/8 (98.43)	1	S & SS=17#	
*F1530M	A, B, D	1 1/2" 125# FF pestaña	4 (101.60)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	N/A	5 (127.00)	4	5/8 (15.88)	3 7/8 (98.43)	1	A & D=17# B=19#	
	S, SS	1 1/2" 150# RF pestaña	4 (101.60)	3 1/2 (88.90)	7 (177.80)	6 1/2 (165.10)	5 (127.00)	4	5/8 (15.88)	3 7/8 (98.43)	1	S & SS=18#	
*F1530X	S, SS	1 1/2" 300# RF pestaña	4 3/4 (120.65)	4 (101.60)	8 (203.20)	7 13/16 (198.44)	6 1/8 (155.58)	4	7/8 (22.23)	4 1/2 (114.30)	1	S & SS=28#	
*F1530XM	S, SS	1 1/2" 300# RF pestaña	4 3/4 (120.65)	4 (101.60)	8 (203.20)	7 13/16 (198.44)	6 1/8 (155.58)	4	7/8 (22.23)	4 1/2 (114.30)	1	S & SS=28#	

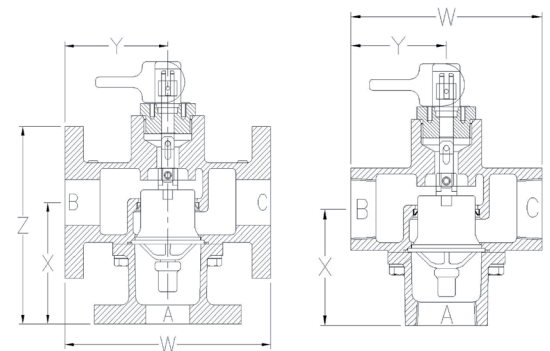
* Reemplazar * con tipo de material de cuerpo: A= Cast Iron, AL= Aluminium, B = Bronce, D = Hierro dúctil, S = Acero, SS = Acero inoxidable
Para tamaños de puerto no mostrados, consultar a la fábrica.

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



*1530, *1530J

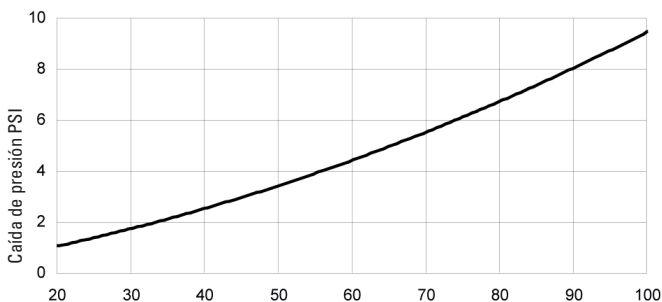
*F1530, *F1530X



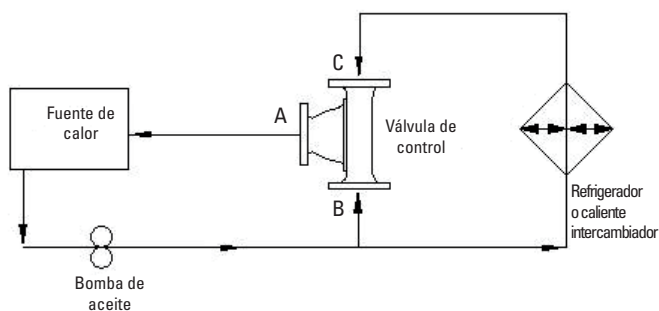
*1530M

*F1530M, *F1530XM

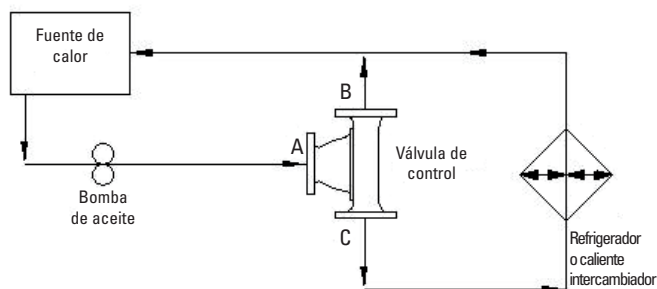
Flujo contra caída de presión



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



Sistema de mezcla



Sistema de desviación

Repuestos

Número de componente	Descripción
*1530	Válvula de cuerpo (*ver tabla para material)
*1540	Válvula de cubierta (*ver tabla para material)
1572**	Junta tórica (material estándar es Buna -N)
1571	Sello de borde
1560-Temp	Termostato (temp para seguimiento)
1600	Perno hexagonal
1601	Arandela de presión
1590	Placa con inscripción
FPE Modelo 1500*	Kit de repuesto (incluye lo siguiente:)
1572	Junta tórica (material estándar es Buna -N)
1571	Sello de borde
1560-Temp	Termostato (temp para seguimiento)
(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