

Vannes Thermostatiques

Modèle 2010

Comprenant:

Trois voies

2010	2" NPT
2010-1	1 1/2" NPT
2010J24	1 1/2" SAE joint torique
A2010J32	2" SAE joint torique
F2010	2" 125# FF Bride
SF2010	2" 150# RF Bride
SF2010X	2" 300# RF Bride

Caractéristiques et avantages

- Plage de températures étendue
- Série lourde
- Autonome
- Élément remplaçable
- Non ajustable
- Construction robuste
- Inviolable
- Fonctionne dans toutes les positions
- Compacte
- Disponible pour service de réfrigération



Manufactured by:



Fluid Power Energy Inc

Contrôle de la température fiable et compact

Les vannes thermostatiques Fluid Power Energy (FPE) utilisent le principe de la cire dilatable ; en état semi-liquide, cette cire est soumise à des taux de dilatation importants, dans une plage de température relativement réduite. L'élément autonome active un manchon en acier inoxydable, qui dirige le flux. Les températures de toutes les vannes thermostatiques FPE sont pré-réglées en usine: aucun ajustement ultérieur n'est nécessaire. Une plage de températures étendue est disponible pour des applications de contrôle de température de l'eau et de l'huile.

Sur des applications de répartition, la totalité du flux de liquide est renvoyée au système principal, au démarrage. Lorsque la température du fluide atteint le niveau de contrôle, une partie du fluide est déviée vers le système de refroidissement. La quantité de fluide déviée est proportionnelle à l'augmentation de la température. Lorsque l'actionnement du thermostat est total, tout le flux de fluide est dirigé vers le système de refroidissement. Les vannes thermostatiques FPE peuvent également être utilisées sur des applications de mélange.

Sur une application de mélange, le fluide chaud pénètre par l'orifice "B" et le fluide froid pénètre par l'orifice "C". Les flux se mélangent et le thermostat procède à un réglage pour obtenir la température désirée ; le flux sort alors par l'orifice "A".

Les corps de vannes thermostatiques FPE sont fabriqués à partir de moulages d'aluminium et de fonte grise ; toutefois, des corps en fonte ductile, en bronze, en acier et en acier inoxydable sont disponibles.

Raccordements disponibles : NPT, joint torique SAE, bride 125# à face plate, brides 150# et 300# à face surélevée.

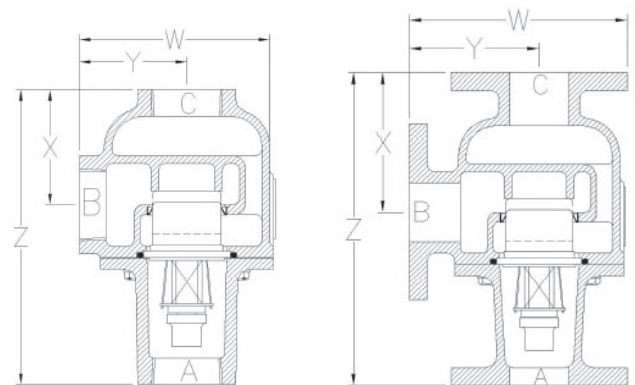
Caractéristiques optionnelles : élément de surtempérature élevée, élément plaqué. D'autres options sont disponibles sur demande.

Spécification

Numéro de modèle	Matériau du corps (*)	Taille de conduite nominale	Dimensions principales Unités : pouces (mm)				Largeur max. dans l'autre plan	Perçage de bride			Nombre d'éléments	Poids approximatif à l'expédition
			"X"	"Y"	"W"	"Z"		Nombre de trous	Ø des trous	Cercle de perçage		
*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 Bride	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 Bride	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 Bride	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#

Remplacer * avec le type de matériau du corps: A= Fonte, B = Bronze, D = Fonte ductile, S = Acier, SS = Acier inoxydable

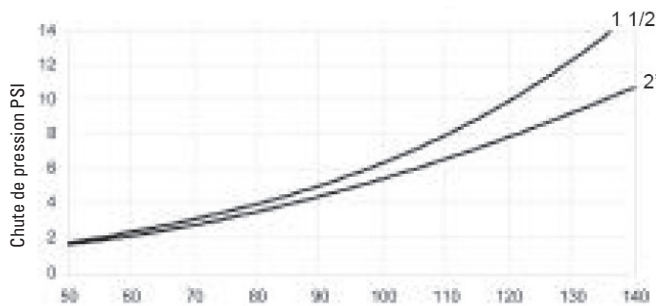
Pressions nominales	
Matériau	PSI
A, B	150
D	250
S, SS	500
SF, SSF	275
SFX, SSFX	720



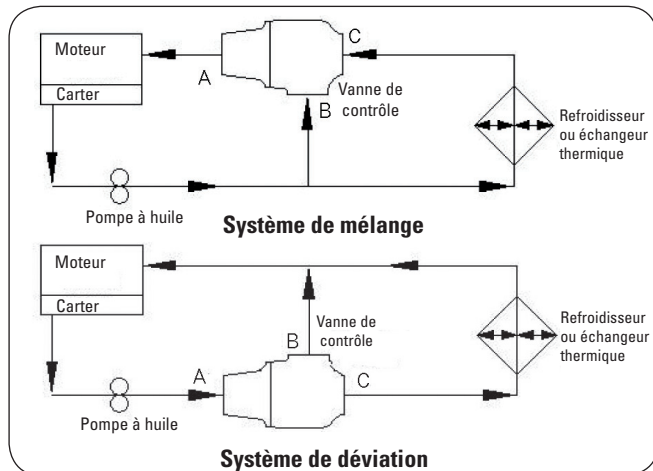
*2010-1, *2010, *2010J

*F2010, *F2010X

Débit / Chute de pression



Débit en US GPM - SAE 10 @100°F
La chute de pression recommandée est de 2 à 7 psi



Pièces de rechange

Numéro de pièce	Description
*2010	Corps de vanne (*voir table pour le matériau)
*2020	Couvercle de vanne (*voir table pour le matériau)
1570**	Joint torique (matériau standard : Buna-N)
2071	Joint à lèvres
2050-Temp	Thermostat (température indiquée après le tiret)
1600	Boulon à six pans
1601	Rondelle frein
FPE Modèle 2000**	Jeu de remplacement (comprenant les éléments ci-dessous:)
1570**	Joint torique (matériau standard : Buna-N)
2071	Joint à lèvres
2050-Temp	Thermostat (température indiquée après le tiret)
(pour joint torique Viton® (V) ou néoprène (E), remplacer ** avec V ou E) Viton® est une marque déposée 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