

Vannes Thermostatiques

Modèles 2012 2013

Comprenant:

Deux et trois voies

2010	2" NPT
2012-1	1 1/2" NPT
2012	2" NPT
2012J24	1 1/2" SAE joint torique
2012J32	2" SAE joint torique
2012M	2" NPT avec surpassement manuel
F2012	2" Bride
F2012M	2" Bride avec surpassement manuel

Avec possibilité de montage sur cloison

2013-1	1 1/2" NPT
2013	2" NPT
2013J24	1 1/2" SAE joint torique
2013J32	2" SAE joint torique
2013M	2" NPT avec surpassement manuel

Caractéristiques et avantages

- Rails de montage en option
- Plage de températures étendue
- Autonome
- Élément remplaçable
- Non ajustable
- Construction robuste
- Inviolable
- Fonctionne dans toutes les positions
- Moulage renforcé



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 dilatante ; 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.

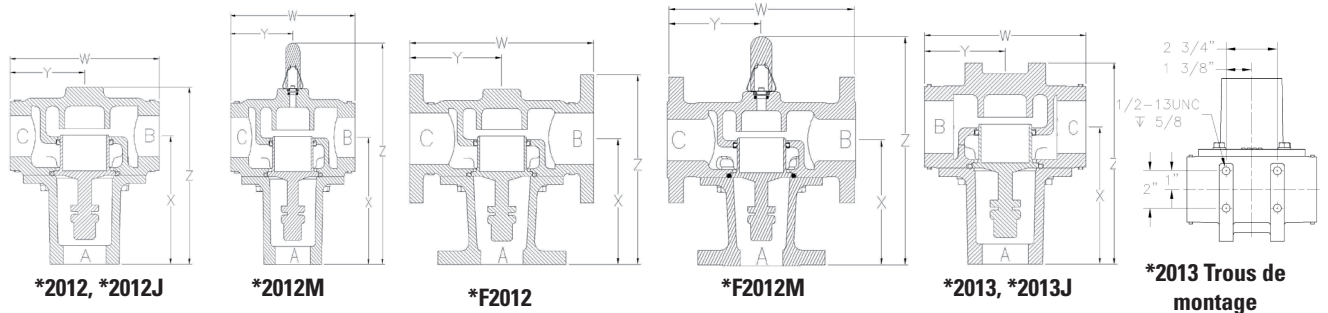
Caractéristiques optionnelles : élément de surtempérature élevée, élément plaqué, surpassement manuel.

Spécification

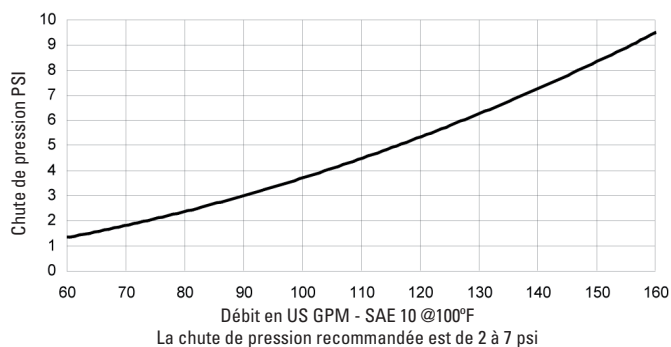
Numéro de modèle	Matériau du corps (*)	Taille de conduite nominale	Dimensions principales Unités : pouces (mm)				Largeur max. dans l'autre plan	Perçage de bride			Nombre d'éléments	Poids approximatif à l'expédition	Remarques ou notes finales numérotées
			"X"	"Y"	"W"	"Z"		Nombre de trous	Ø des trous	Cercle de perçage			
*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#	Surpassement manuel
*F2012	A, B, D	2" 125# FF Flansch	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 Bride	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 Bride	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#	Surpassement manuel
	S, SS	2" 150# RF Bride	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#	Surpassement manuel
*F2012X	S, SS	2" 300# RF Bride	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#	Mounting ribs
*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#	Mounting ribs
*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#	Mounting ribs
*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#	Mounting ribs

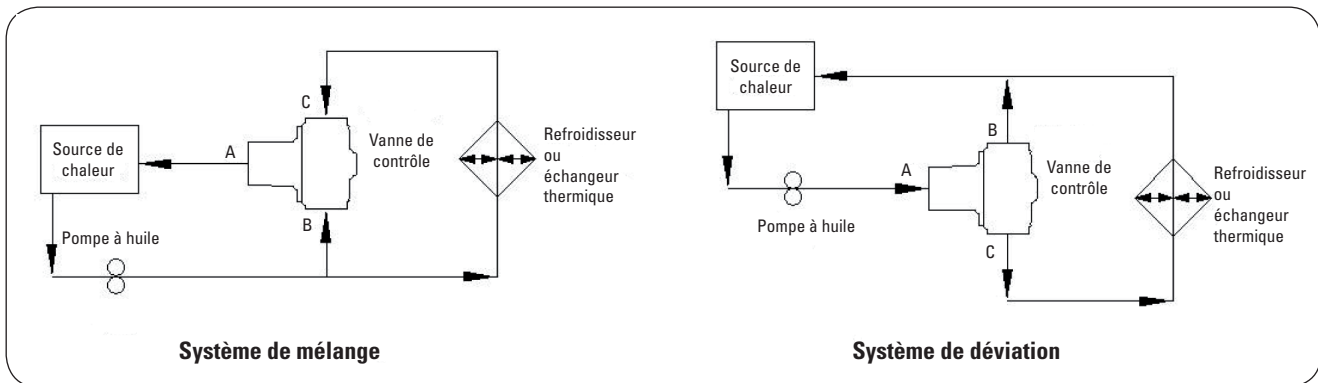
Pressions nominales	
Matériau	PSI
A, B	150
D	250
S, SS	500
SF, SSF	275
SF, SSFX	720

Remplacer * avec le type de matériau du corps: AL= Aluminium B = Bronze



Débit / Chute de pression





Pièces de rechange

Numéro de pièce	Description
*2012	Corps de vanne (*voir table pour le matériau)
*2013	Corps de vanne avec trous de montage
*2020	Couvercle de vanne (*voir table pour le matériau)
2071	Joint à lèvres
2050-Temp	Thermostat (température indiquée après le tiret)
1604	Boulon à six pans
1605	Rondelle frein
1570**	Joint torique (matériau standard : Buna-N)
1590	Plaque signalétique
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