

Vannes Thermostatiques

Modèle 1011

Comprenant:

Deux voies

1011	1" NPT
1111	3/4" NPT
1211	1/2" NPT
1411	1 1/4" NPT
1511	1 1/4" NPT 1010

Caractéristiques et avantages

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



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.

Au démarrage, la plus grande partie du flux de liquide est bloquée par un manchon. Une petite quantité de flux traverse l'orifice de décharge vers le drainage. Lorsque la température du fluide atteint le niveau de contrôle, une plus grande quantité de fluide est amenée vers le drainage; lorsque l'actionnement du thermostat est total, tout le flux de fluide est dirigé vers le drainage. La vanne FPE est conçue pour l'emploi sur des applications d'économie d'eau.

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.

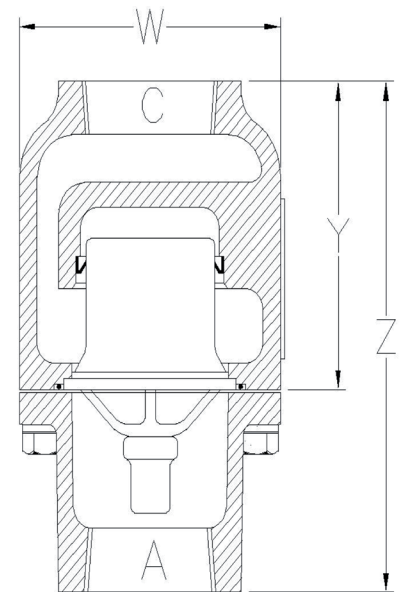
Caractéristiques optionnelles 1011 : élément de surtempérature élevée, élément plaqué. D'autres options sont disponibles sur demande.

Spécification

Numéro de modèle	Matériau du corps (*)	Taille de conduite nominale	Dimensions principales Unités : pouces (mm)				Largeur max. dans l'autre plan	Flanschbohrung			Anzahl der Elemente	Versandgewicht ca.
			"X"	"Y"	"W"	"Z"		Nombre de trous	Ø des trous	Cercle de perçage		
*1011	A, AL, B, D, S, SS	1" NPT	N/A	3 5/8 (92.08)	3 3/4 (92.25)	6 (152.40)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1111	A, AL, B, D, S, SS	3/4" NPT	N/A	3 5/8 (92.08)	3 3/4 (92.25)	6 (152.40)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1211	A, AL, B, D, S, SS	1/2" NPT	N/A	3 5/8 (92.08)	3 3/4 (92.25)	6 (152.40)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1411	A, AL, B, D, S, SS	1 1/4" NPT	N/A	3 5/8 (92.08)	3 3/4 (92.25)	6 (152.40)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#
*1511	A, AL, B, D, S, SS	1 1/2" NPT	N/A	3 5/8 (92.08)	3 3/4 (92.25)	6 (152.40)	3 3/4 (95.25)	N/A	N/A	N/A	1	A=6.5#, AL=3#, B=8.5#, D=6.5# S & SS=7#

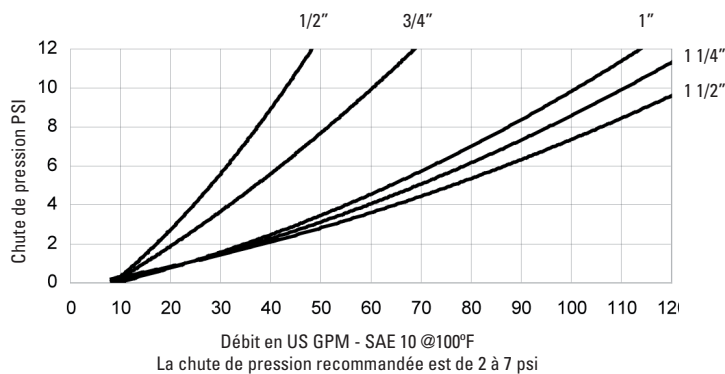
Remplacer * avec le type de matériau du corps: A= Fonte, AL= Aluminium, B = Bronze, D= Fonte ductile, S=Acier, SS= Acier inoxydable. Pour les tailles d'orifices non présentées, demander à l'usine.

Pressions nominales	
Matériau	PSI
A, AL, B	150
D	250
S, SS	500



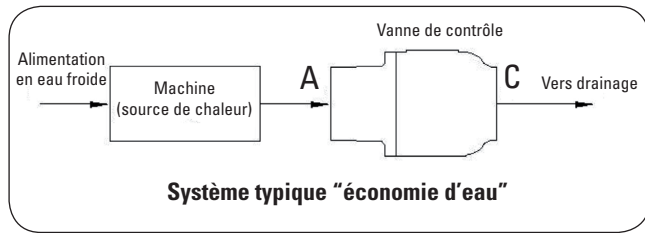
Tous les modèles

Débit / Chute de pression



Vannes Thermostatiques

Modèle 1011



Pièces de rechange

Numéro de pièce	Description
*1011	Corps de vanne (*voir table pour le matériau)
*1040	Couvercle de vanne (*voir table pour le matériau)
1572**	Joint torique (matériau standard : Buna-N)
1571	Joint à lèvres
1560-Temp	Thermostat (température indiquée après le tiret)
1600	Boulon à six pans
1601	Rondelle frein
1590	Plaque signalétique
FPE Modèle 1500*	Jeu de remplacement (comprenant les éléments ci-dessous:)
1572	Joint torique (matériau standard : Buna-N)
1571	Joint à lèvres
1560-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