Thermostatische Ventile

Modell 4010

Inhalt:

Dreiwege

4010 4010M 4" Flansch 4" Flansch Mit überlagerter Handbetätigung



Fluid Power Energy Inc

Merkmale und Vorteile

- Breiter Temperaturbereich
- Hoch beanspruchbar
- Eigenständig
- Austauschbares Element
- Nicht einstellbar
- Robuste Konstruktion
- Aufbruchsicher
- Betrieb in jeder Position
- Kompakt

Kompakte, zuverlässige Temperatursteuerung

Thermostatische Ventile von Fluid Power Energy (FPE) nutzen das Prinzip der Ausdehnung von Wachs, das im halbflüssigen Zustand in einem relativ engen Temperaturbereich große Ausdehnung aufweist. Das eigenständige Element aktiviert eine Edelstahlhülse, die den Fluss lenkt. Alle thermostatischen Ventile von FPE sind werksseitig auf voreingesellte Temperaturen eingestellt: Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich. Bei Temperatursteueranwendungen von Wasser und Öl steht ein breiter Temperaturbereich zur Verfügung.

Beim Einsatz in einer Umlenkanwendung wird die gesamte Flüssigkeit beim Anlauf zum Hauptsystem zurückgeleitet. Beim Anstieg der Flüssigkeitstemperatur in den Steuerbereich wird etwas Flüssigkeit zum Kühlsystem umgelenkt. Beim weiteren Anstieg der Flüssigkeitstemperatur wird mehr Flüssigkeit umgelenkt. Wenn der Thermostat im Zustand des Vollausschlags ist, wird der gesamte Flüssigkeitsstrom zum Kühlsystem gelenkt. Thermostatische Ventile von FPE können auch in Mischanwendungen eingesetzt werden.

Bei Mischanwendungen tritt warme Flüssigkeit in den Anschluss "B" ein und kältere Flüssigkeit gelangt in den Anschluss "C". Die Flüssigkeiten vermischen sich, und der Thermostat wird auf das Erreichen der gewünschten Temperatur eingestellt, wobei der Auslauf über den Anschluss "A" erfolgt.

Standardgehäuse für thermostatische Ventile von FPE sind aus Aluminiumund Grauguss hergestellt. Gehäuse aus Sphäroguss, Stahl und Edelstahl sind aber ebenfalls erhältlich. Lieferbare Anschlüsse: 125# FF Flansch, 150# RF Flansch, 300# RF Flansch, metrische und Navy-Flansche.

Optionale Merkmale: Übergelagerte Handbetätigung, Elemente für große Übertemper turen, plattierte Elemente. Weitere Optionen sind auf Anfrage lieferbar.



Thermostatische Ventile

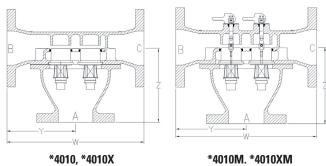
Modell 4010

Spezifikation

Modell Nummer	Material des Ventil- körpers (*)	Nenngröße Rohr	Hauptabmessungen Einheiten – Zoll (mm)				Max. Breite	Flanschbohrung			Anzahl der Elemente	Versandgewicht ca.	Anmerkungen für
			"Х"	"ү"	"W"	"Z"	in anderer Ebene	Anzahl der Bohrungen	Durchmesser der Bohrungen	Loch- kreis			nummerierte Endnoten
*4010	A, B, D	4" 125# FF Flansch	N/A	7 15/16 (201.61)	15 7/8 (403.23)	8 9/16 (217.49)	11 (279.40)	8	3/4 (19.05)	7 1/2 (190.50)	4	A=95#, B=116#, D=90#	
	S, SS	4" 150# RF Flansch	N/A	7 15/16 (201.61)	15 7/8 (403.23)	8 9/16 (217.49)	11 (279.40)	8	3/4 (19.05)	7 1/2 (190.50)	4	S & SS=104#	
*4010M	A, B, D	4" 125# FF Flansch	N/A	7 15/16 (201.61)	15 7/8 (403.23)	8 9/16 (217.49)	11 (279.40)	8	3/4 (19.05)	7 1/2 (190.50)	4	A=97#, B=118#, D=92#	überlagerter Handbetätigung
	S, SS	4" 150# RF Flansch	N/A	7 15/16 (201.61)	15 7/8 (403.23)	8 9/16 (217.49)	11 (279.40)	8	3/4 (19.05)	7 1/2 (190.50)	4	S & SS=106#	überlagerter Handbetätigung
*4010X	S, SS	4" 300# RF Flansch	N/A	7 15/16 (201.61)	15 7/8 (403.23)	8 9/16 (217.49)	11 (279.40)	8	7/8 (22.23)	7 7/8 (200.03)	4	S & SS=126#	
*4010XM	S, SS	4" 300# RF Flansch	N/A	7 15/16 (201.61)	15 7/8 (403.23)	8 9/16 (217.49)	11 (279.40)	8	7/8 (22.23)	7 7/8 (200.03)	4	S & SS=127#	überlagerter Handbetätigung

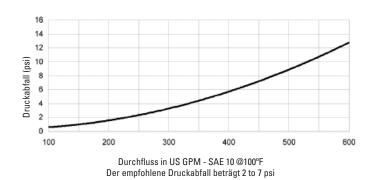
^{*} Ersetzen * durch Materialtyp des Ventilkörpers: A = Gusseisen, B = Bronze, D = Sphäroguss, S = Stahl, SS = Edelstahl

Druckwerte					
Material	PSI				
Α	150				
В	125				
D	200				
S, SS	275				
SX, SSX	720				



*4010M. *4010XM

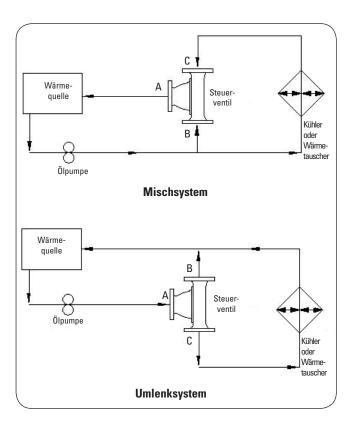
Durchfluss / Druckabfall





Thermostatische Ventile

Modell 4010



Ersatzteile

Teilenummer	Beschreibung				
*4010	Ventilkörper (*Material siehe Tabelle)				
*4020	Ventildeckel (*Material siehe Tabelle)				
2071	Lippendichtung				
4080-C	Dichtung				
2050-Temp	Thermostat (Temperatur folgt Mischung)				
1604	Sechskantschraube				
1605	Sicherungsscheibe				
1590	Typenschild				
FPE Modell 4000	Ersatzteil-Kit (mit folgendem Inhalt:)				
4080C	Dichtung				
(4) 2071	Lippendichtung				
(4) 2050-Temp	Thermostat (Temperatur folgt Mischung)				

Local Distributor / Partner:



HUEGLI TECH AG (LTD) Murgenthalstrasse 30 4900 Langenthal Switzerland Phone: +41 62 916 50 30 Fax: +41 62 916 50 35