

Thermostatische Ventile

Modelle 2014 2015

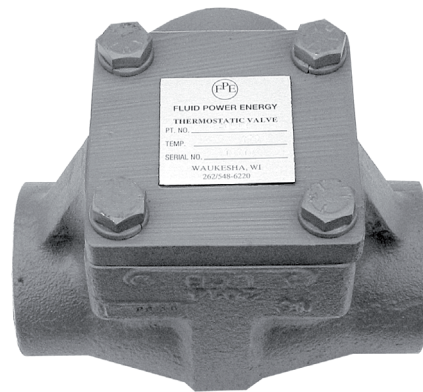
Inhalt:

Dreiwege

S2014-1	1 1/2" Muffenschweißverbindung
S2014	2" Muffenschweißverbindung
S2015-1	1 1/2" Muffenschweißverbindung (Umkehrfluss)
S2015	2" Muffenschweißverbindung (Umkehrfluss)
S2014-X16	2" Stumpfschweißverbindung
S2015-X16	2" Stumpfschweißverbindung (Umkehrfluss)

Merkmale und Vorteile

- Neopren O-Ring-Dichtung am Deckel
- Breiter Temperaturbereich
- Eigenständig
- Austauschbares Element ohne Anschlusszerstörung
- Nicht einstellbar
- Robuste Konstruktion
- Aufbruchssicher
- Betrieb in jeder Position
- Kompakt



Manufactured by:



Fluid Power Energy Inc

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 Edelhühse, die den Fluss lenkt. Alle thermostatischen Ventile von FPE sind werksseitig auf voreingestellte 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.

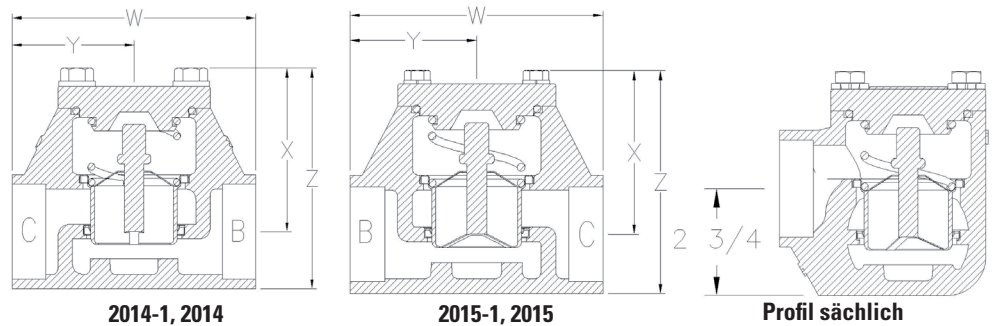
FPE 2014/2015 Gehäuse für thermostatische Ventile sind aus WCB-Stahl hergestellt.

Weitere Merkmale sind auf Anfrage lieferbar.

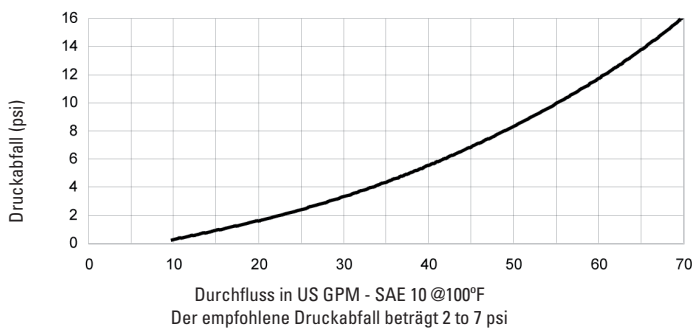
Spezifikation

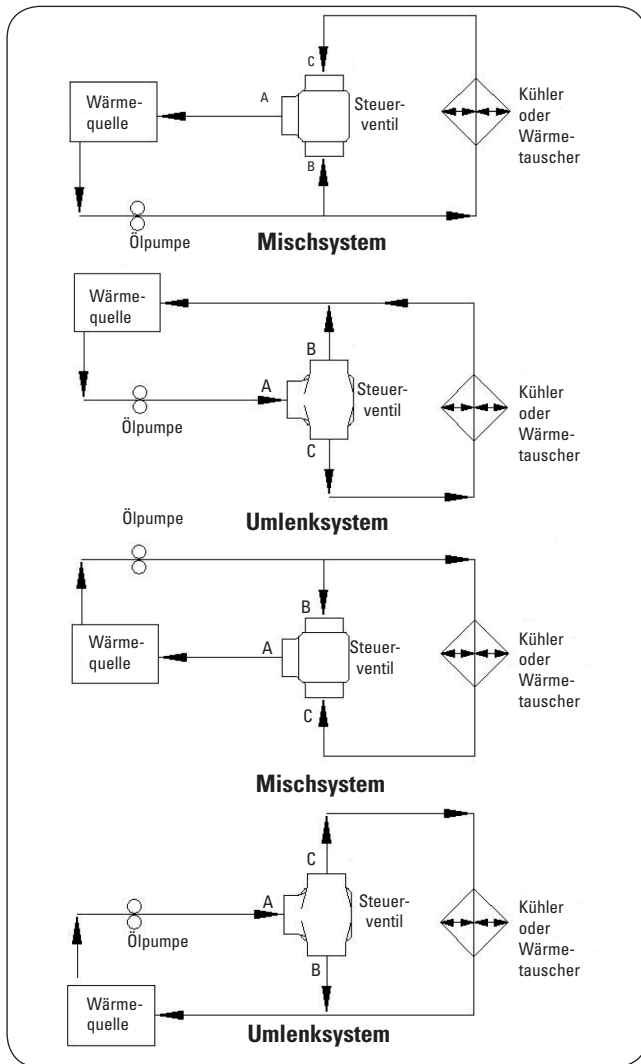
Modell Nummer	Material des Ventilkörpers (*)	Nenngröße Rohr	Hauptabmessungen Einheiten – Zoll (mm)				Max. Breite in anderer Ebene	Flanschbohrung			Anzahl der Elemente	Ver-sandge-wicht ca.	Druckwerte	
			"X"	"Y"	"W"	"Z"		Anzahl der Bohrungen	Durchmesser der Bohrungen	Loch-kreis			Material	PSI
*2014-1 *2015-1	S	1 1/2" Muffenschweiß	4 5/16 (125.41)	3 3/16 (96.84)	6 7/16 (163.51)	5 13/16 (147.64)	5 15/16 (150.81)	N/A	N/A	N/A	1	20#	S	500
*2014 *2015	S	2" Muffenschweiß	4 5/16 (125.41)	3 3/16 (96.84)	6 7/16 (163.51)	5 13/16 (147.64)	5 15/16 (150.81)	N/A	N/A	N/A	1	20#	S	500
*2014-X16 *2015-X16	S	2" Stumpfschweiß	4 5/16 (125.41)	3 3/16 (96.84)	6 7/16 (163.51)	5 13/16 (147.64)	5 15/16 (150.81)	N/A	N/A	N/A	1	21#	S	500

* Ersetzen * durch Materialtyp des Ventilkörpers S=Stahl



Durchfluss / Druckabfall





Ersatzteile

Part Number	Description
S2104	Ventilkörper
S2024	Ventildeckel
2014-2	Feder
2071	Lippendichtung
2040P-Temp	Thermostat (Temperatur folgt Mischung)
1604	Sechskantschraube
1605	Sicherungsscheibe
1570E	Neoprene O-ring
1590	Typenschild
FPE Modell 2000E	Ersatzteil-Kit (mit folgendem Inhalt)
1570E	Neopre O-ring
2071	Lippendichtung
2050P-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

e-mail: sales@huegli-tech.com
 www.huegli-tech.com