

Control de temperatura Tipo 58

Descripción

Válvula de 3 vías mezcladora o desviadora para utilizar en sistemas de agua o aceite y para calentamiento o refrigeración.

Opciones

Disponemos de válvulas para trabajar en aplicaciones con agua de mar o salmuera. Contacte con su proveedor Spirax Sarco.

Tamaños y conexiones

DN 50, DN80 y DN100
Bridas estándar: EN 1092-1 PN16

Rangos de temperatura

Se puede elegir entre cinco sensores tipos **A, B, C, D** y **E**.
En cada rango la primera temperatura es a la que la válvula empieza la apertura de la entrada **Z**.
La segunda temperatura es a la que el pistón de la válvula ha completado el recorrido teniendo la entrada **Z** totalmente abierta y la **X** totalmente cerrada.

Rango A	57°C a 68°C
Rango B	63°C a 74°C
Rango C	74°C a 85°C
Rango D	82°C a 93°C
Rango E	40°C a 52°C

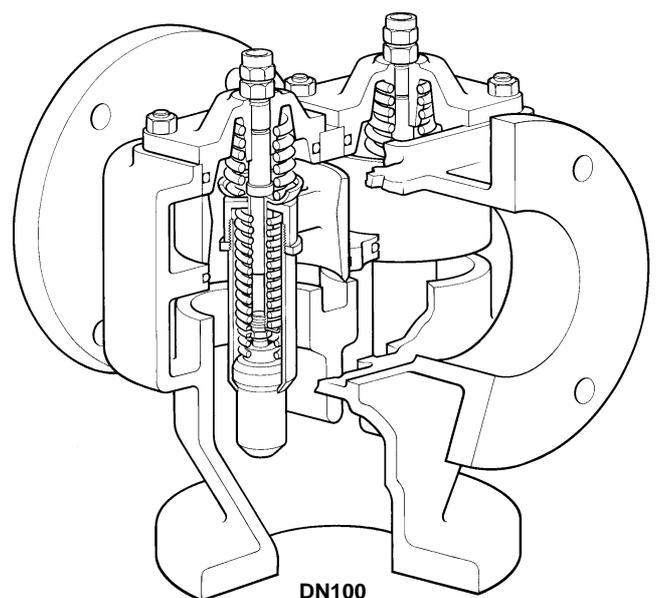
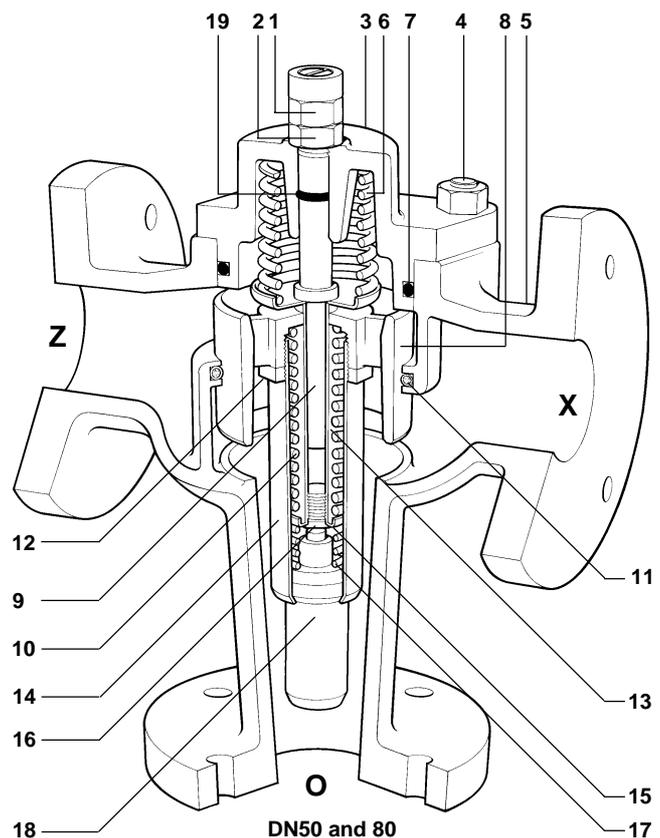
Condiciones límite 6,9 bar.

Capacidades Ver TI-P041-01.

Materiales

No. Parte	Material
1 Tuerca de ajuste	Latón BS 2874 CZ 121
2 Contratuercas ajuste	Latón BS 2874 CZ 121
3 Tapa	Hierro fundido BS 1452 Gr 14
4 Espárragos y tuercas tapa	Acero 7/16" UNF x 35 mm BS 1768/1 BS 2693/R
5 Cuerpo	Hierro fundido BS 1452 Gr. 14
6 Resorte sobrecarga	Acero inoxidable BS 2056 302 S26
7 Junta tapa	Goma sintética/nitrilo
8 Pistón	Bronce BS 1400 LG2
9 Empujador	Latón BS 2874 CZ 122
10 Resorte retorno	Acero inoxidable BS 2056 302 S26
11 Anillo sellado pistón	PTFE y goma sintética
12 Contratuercas sensor	Latón BS 2874 CZ 126
13 Tubo seguridad	Latón
14 Tubo sensor	Latón EN 12451 CW707R H130/170
15 Plato resorte	Latón BS 2870 CZ 108
16 Tapón	Latón BS 2874 CZ 121
17 Resorte	Acero inoxidable BS 2056 302 S26
18 Sensor	Cobre y Bronce fosforoso
19 Anillo sellado empujador	Goma nitrilo

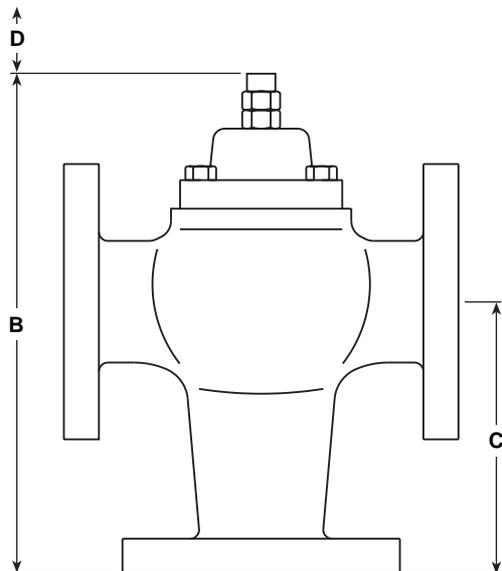
Nota: Los dos conjuntos pistón en la DN 100 se utilizan en paralelo.



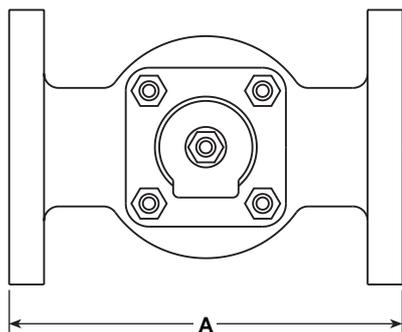
Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D*	E	Peso
DN50	219	275	152	247	-	14,5
DN80	250	290	171	247	-	19,9
DN100	318	330	197	247	300	38,7

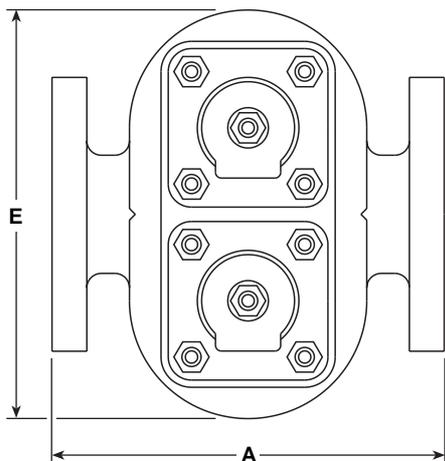
* Distancia para retirar.



DN50 y 80



DN100



Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (IM-P041-03) que acompañan al producto.

Nota: Ver TI-P041-01 para instalaciones típicas.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Válvula de control de temperatura Spirax Sarco Tipo 58 de DN100 rango de temperatura B. Conexiones con bridas según EN 1092-1 PN16.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

Recambios disponibles

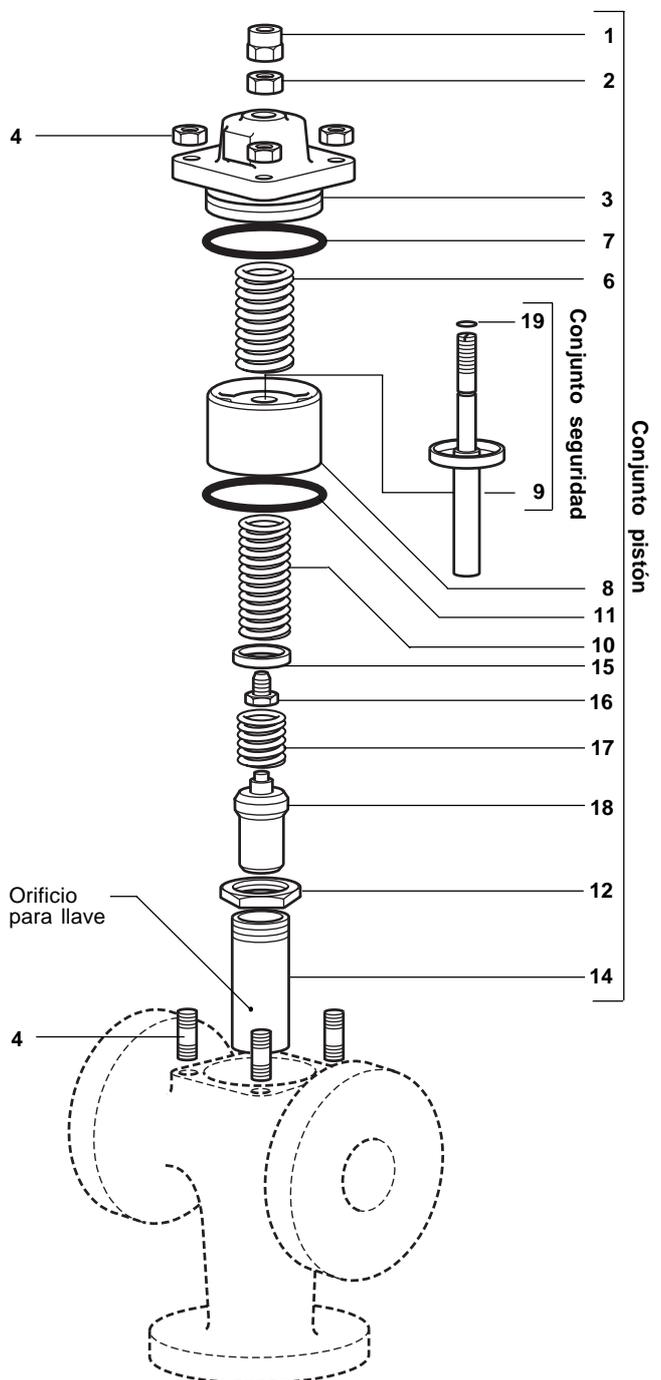
Conjunto pistón	1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, (indicar rango de temperatura)	12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 9
Conjunto seguridad		19, 9
Sensor		18
Tuercas ajuste		1, 2
Juego de anillos de sellado		7, 11, 19
Juego de espárragos y tuercas tapa (juego de 4)		4

Nota: Los recambios son de un pistón únicamente. Para válvulas de DN100 deben solicitarse dos conjuntos pistón. Los interiores de DN 80 y DN 100 son intercambiables.

Como pasar pedido

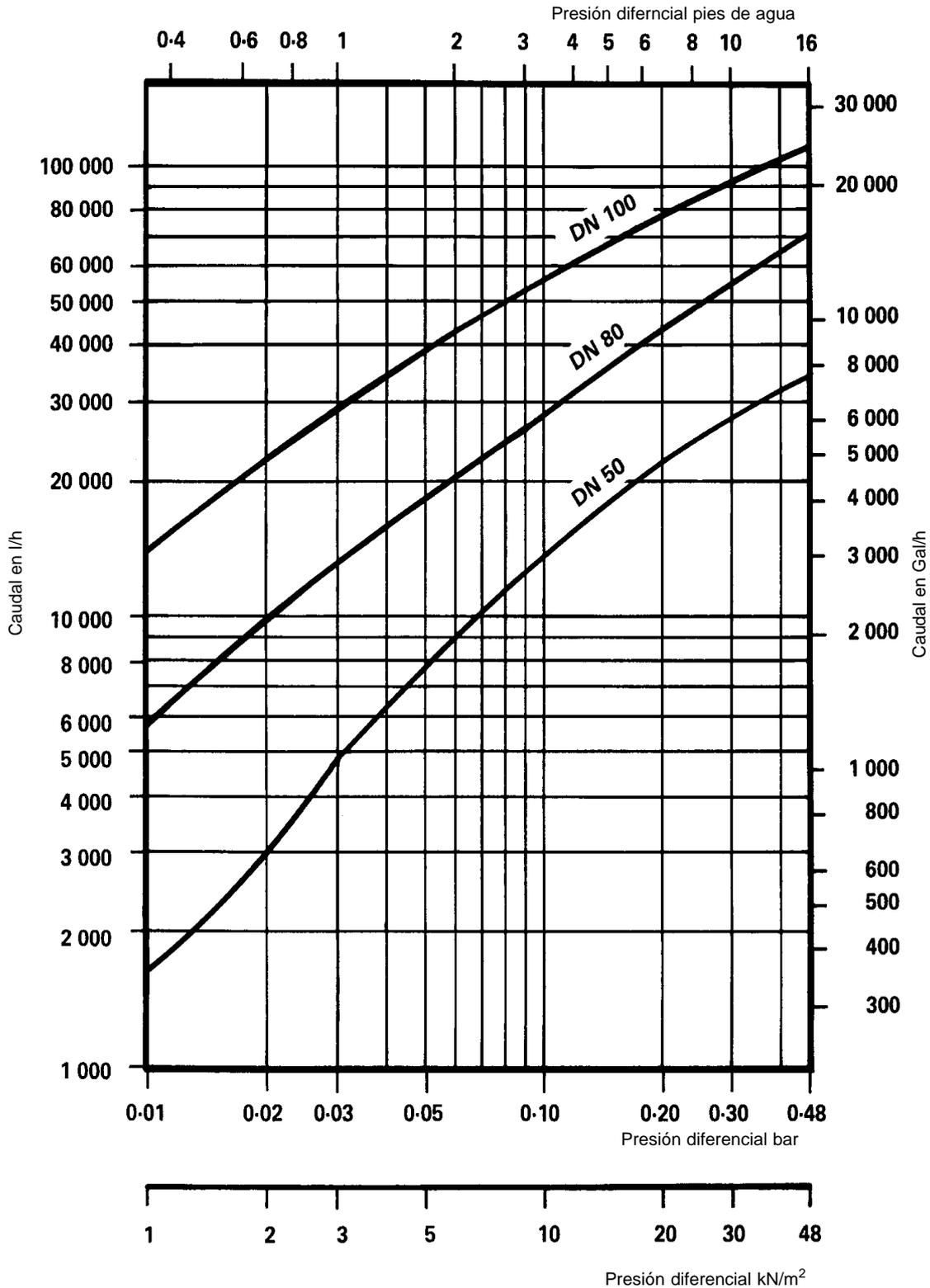
Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura deñalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño, rango de temperatura y tipo de válvula.

Ejemplo: 2 -Conjuntos pistón para válvula Spirax Sarco Tipo 58 de DN100 rango de temperatura A.

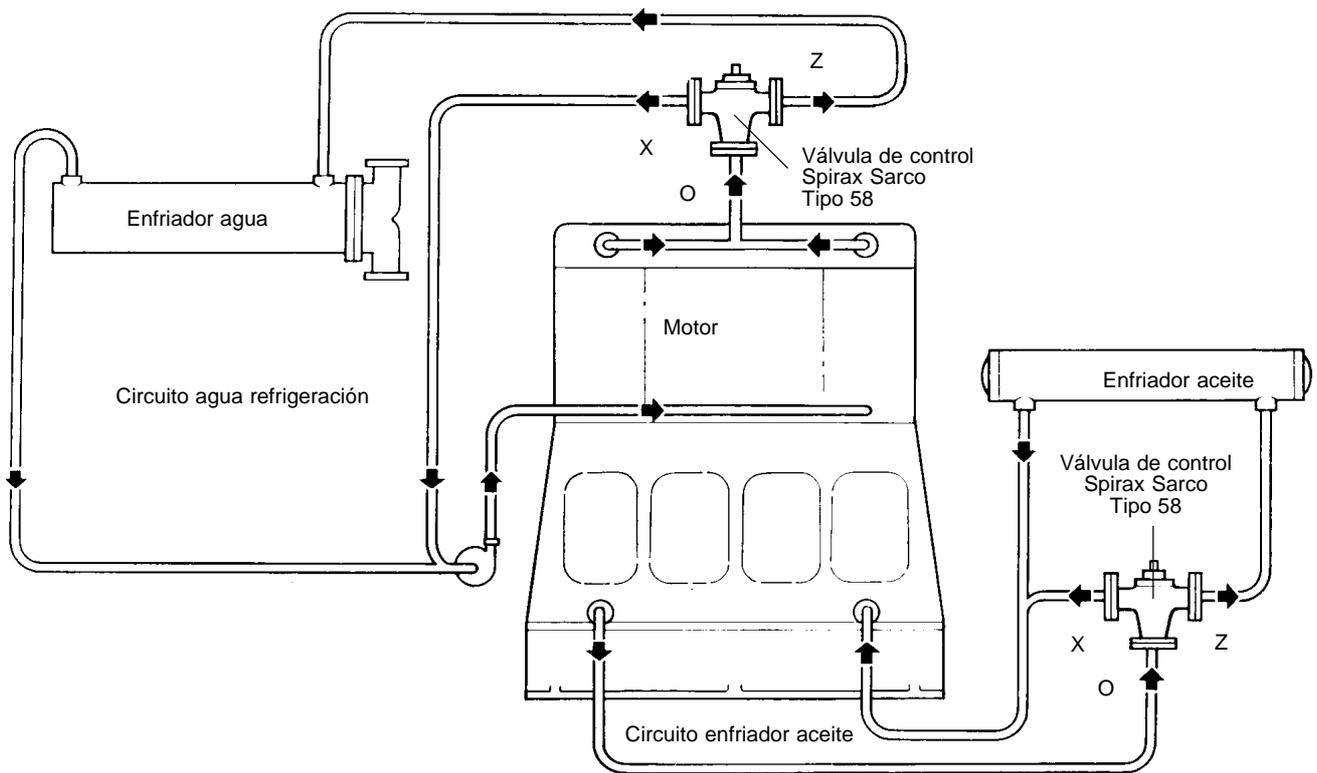


Capacidades Control de temperatura Tipo 58

Capacidades agua



Como válvula desviadora controlando la temperatura del agua y aceite de un motor



Como válvula mezcladora en retorno de caldera para prevenir baja temperatura del agua en las superficies de humos (la menor temperatura de los sistemas de calentamiento de agua 93°C)

