Pliego de condiciones:

Válvula de 3-vías de distribución y mezcla “Tri-CTR” PN 16 hasta 120 °C. Cuerpo de bronce.

Control proporcional o de 2 puntos con controladores de temperatura y actuadores Oventrop.

Las válvulas de 3-vías de distribución y mezcla “Tri-CTR” de Oventrop se suministran con tuercas para la conexión de adaptadores para soldar de acero o adaptadores para soldar o para roscar de latón.

Conexión roscada M 30 x 1.5.

Datos técnicos:

Máx. temperatura de funcionamiento t_s: 120 °C
Mín. temperatura de funcionamiento t_s: -10 °C
Máx. presión de funcionamiento p_S: 16 bar (PN 16)

Funcionamiento:

Para su uso como válvula de mezcla, la válvula de 3-vías de distribución y de mezcla “Tri-CTR” de Oventrop tiene dos puertos de entrada (A y B) y uno de salida (AB). Dependiendo de la posición del manguito regulador, el agua fría y el agua caliente se mezclan.

Para su uso como válvula de distribución, la válvulas de 3-vías tiene un puerto de entrada (AB) y dos puertos de salida (A y B). Dependiendo de la posición del manguito regulador, la dirección del caudal se distribuye de uno al otro puerto de salida.

La válvula de 3-vías de distribución y mezcla de Oventrop puede combinarse con controladores de temperatura y actuadores Oventrop.

Material:

Cuerpo de la válvula de bronce resistente a la corrosión, partes internas de latón y de acero inoxidable, manguito de regulación de plástico de alta calidad, sellantes y juntas de la montura de la válvula de EPDM.

Aplicación:

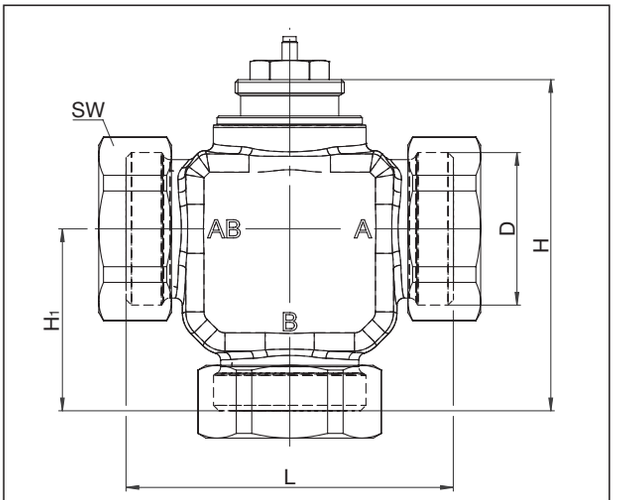
Mezcla o distribución del caudal en los sistemas de calefacción o refrigeración. Cierre estanco en las posiciones finales de la montura de la válvula.

Modelos:

Tamaño	Valor k_{VS}	Máx. presión diferencial [bar]	**Art. nº:**
DN 15	2,5	3	1131204
DN 20	4,4	2	1131206
DN 25	5,7	1	1131208
DN 32	7,2	1	1131210
DN 40	8,5	1	1131212
DN 50	10,0	0,75	1131216

Máx. presión diferencial (cierre estanco en las posiciones finales del disco de la válvula).

Los valores k_{VS} son válidos para ambas, tanto para la válvula de 3-vías de distribución como para la de mezcla.

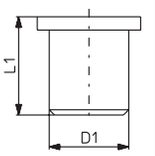


DN	D ISO 228	L	H	H_1	SW*	Peso kg
15	G ¾	70	76	38	30	0,6
20	G 1	80	88	47	37	0,8
25	G 1¼	90	91	50	46	1,2
32	G 1½	110	96	55	52	1,5
40	G 2	115	106	64	68	2,2
50	G 2⅜	130	112	65	75	2,9

Dimensiones *SW = Tamaño de llave

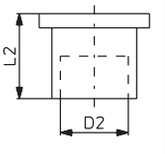
Kits de accesorios:

Un kit incluye 3 adaptadores.



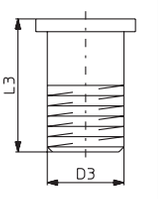
DN	D_1	L_1	Art. nº
15	20,5	50	1130091
20	26	50	1130093
25	33	60	1130094
32	41	60	1130095
40	48,5	65	1130096
50	60	65	1130098

Adaptadores para soldar



DN	D_2	L_2	Art. nº
15	15	18	1130191
20	15	20	1130192
20	18	23	1130193
20	22	24	1130194
25	28	27	1130195
32	35	32	1130199
40	35	40	1130196
40	42	32	1130197
50	54	50	1130198

Adaptadores para soldar



DN	D_3 EN 10226	L_3	Art. nº
15	R ½	31	1130291
20	R ½	32	1130292
20	R ¾	34	1130293
25	R 1	40	1130294
32	R 1¼	46	1130299
40	R 1¼	40	1130295
40	R 1½	40	1130296
50	R 2	55	1130298

Adaptadores roscados

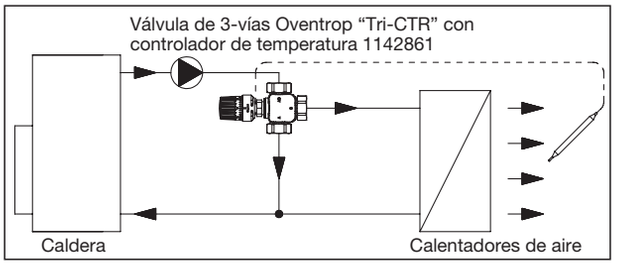


Figura del sistema del la válvula de 3-vías como válvula de distribución. Se usa en sistemas de calefacción con calentador de aire. La temperatura de salida del aire del calentador de aire está controlada.

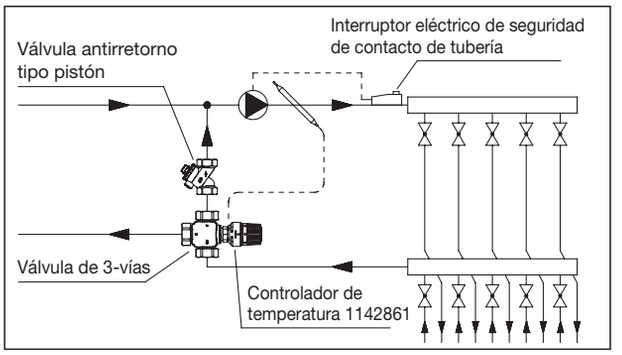


Figura del sistema de la válvula de 3-vías como válvula de distribución. Control de los sistemas de suelo radiante.
La temperatura de caudal de los circuitos de suelo radiante se limitan al valor ajustado.

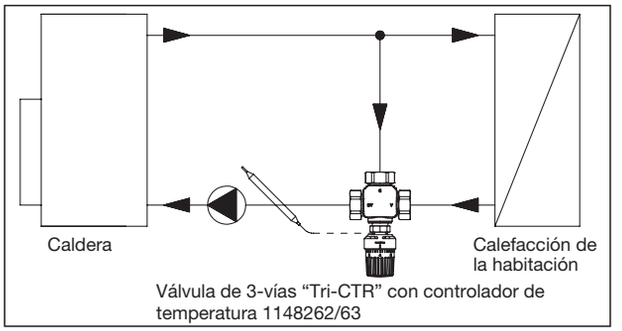


Figura del sistema de la válvula de 3-vías como válvula de mezcla

Aumento de la temperatura de retorno para calderas de combustible sólido
La temperatura de retorno requerida se establece en el controlador de temperatura. Con el aumento de la temperatura de retorno, el bypass entre la tubería de ida y de retorno se estrangula y viceversa.

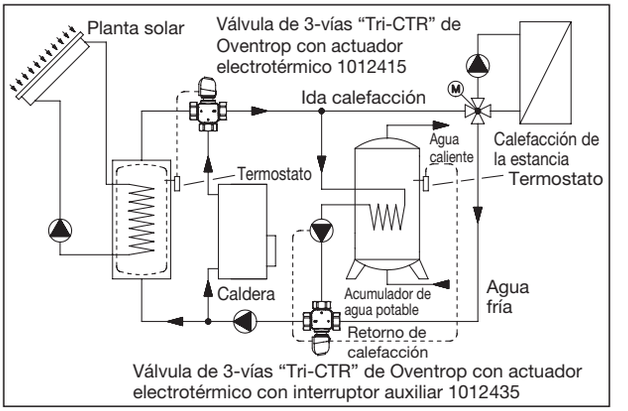
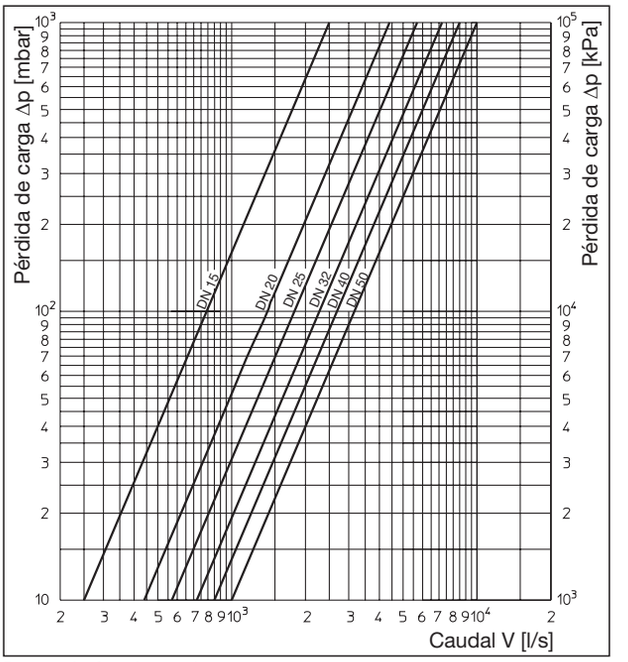


Figura del sistema de la válvula de 3-vías como válvula de mezcla
Se usa en un sistema de calefacción bivalente.
La planta solar está en funcionamiento con la duración suficiente de la luz solar. Si la duración de la luz solar no es suficiente, las calderas de gasoil o de gas se añaden al circuito de calefacción mediante la válvula de 3-vías. De esta manera se garantiza la temperatura constante del agua potable.



Datos de funcionamiento

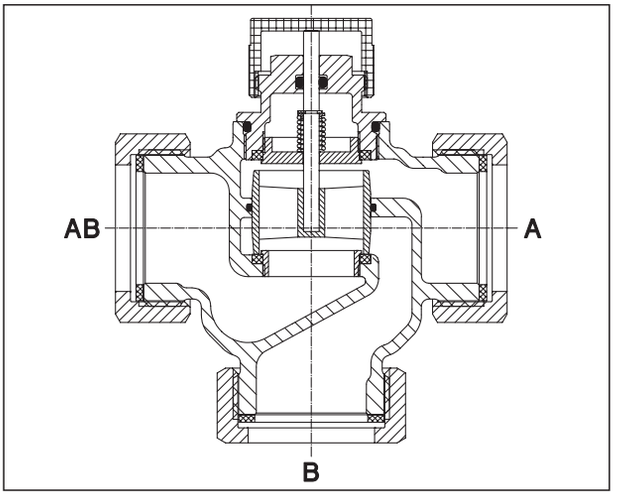


Figura de la sección

OVENTROP IBERICA SL
C/Trespaderne, 15
28042 Madrid
Tel. +34 91 657 32 19
E-Mail mail@oventrop.es
Internet www.oventrop.es

Para una visión de nuestra presencia global
visite www.oventrop.es

Sujeto a modificación técnica sin aviso.

Rango de producto 3
ti 312-EN/10/MW
Edición 2015