



TERMINATOR



Válvulas de **equilibrado estático** y circuit setter

B90TV TERMINATOR®



Válvula de equilibrado manual con regulación. Posee memoria de posición y venturi intercambiable para la lectura del caudal (válvula patentada). Conexiones H x H racor-manguito. Set de dos tomas de presión incluidas.

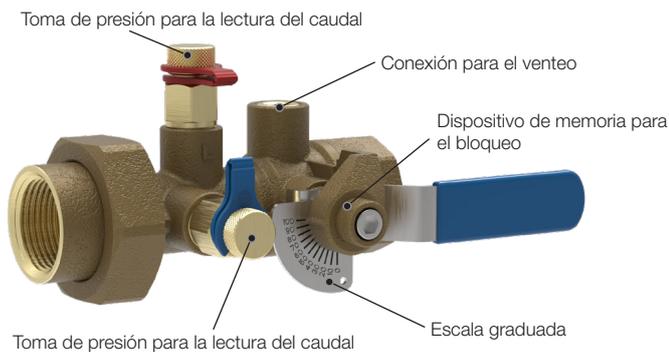
Venturi US patent US RE37617 E

Especificaciones técnicas de producto

Temperatura	-10 + 120 °C
Presión máxima de trabajo	2500 kPa / 25 bar
Carrera	6 mm
Fluido permitido	Agua / Agua+glicol 50%
Conexiones	ISO228 or NPT

	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Kvs	0,36	0,71	1,38	3,25	6	4,10	8,80	7	14,70	9,50	19,20	12,50	42,00
Venturi (mm)	3	4,25	6	9	12	10	14,5	13	19	15	22	18	31,5

CARACTERÍSTICAS



Materiales

Esfera	Latón CW617N
Cuerpo	Latón CW617N
Maneta	Acero con Deltaproteck. PVC
Asiento	PTFE
Vástago	Latón CW614N
Tomas de presión	Latón CW614N
Dispositivo de memoria	Latón CW614N
Uniones y racores	Latón CW614N
Venturi	Latón CW614N
Juntas	FKM

PUESTA EN MARCHA

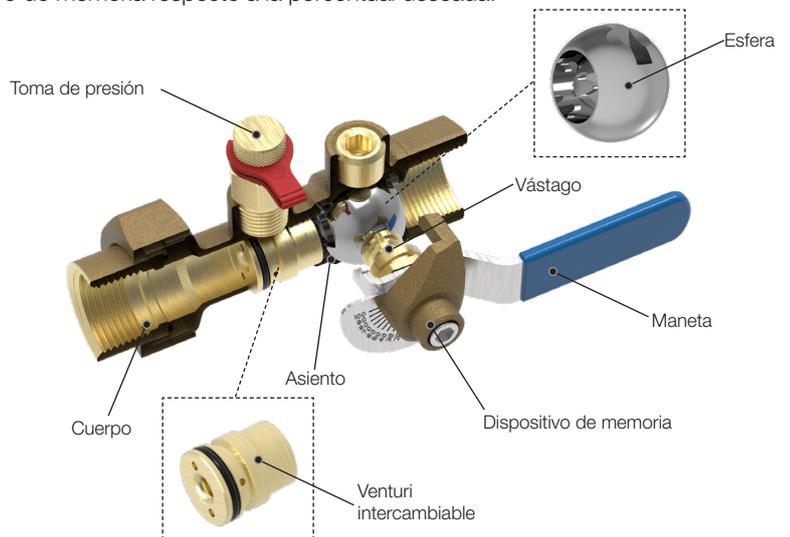
Nuestra Terminator es una válvula patentada de equilibrado estático con esfera de un cuarto de vuelta y uno de sus mayores beneficios, a parte poseer un cierre completo 100%, **es el poder adaptar sus diferentes componentes** con la posibilidad de regular con el mismo cuerpo de válvula diferentes rangos de caudal.

Una vez que la válvula esté ajustada, **el caudal requerido se podrá ajustar moviendo la palanca manual**. El caudal de diseño se deberá medir con el Venturi y con el manómetro digital MDPS2. **Configure correctamente el manómetro** que indique el tipo de válvula, tamaño y Venturi. Tenga en cuenta que la válvula tiene una bola de paso reducido.

Una vez que se establezca el caudal, gire y bloquee el dispositivo de memoria respecto a la porcentual deseada.

VENTURI INTERCAMBIABLE

Nuestra gama de válvulas de equilibrado estático Terminator incorpora una tecnología especial patentada que permite la medición del caudal en cualquier condición. El tamaño del venturi se puede cambiar para que el ΔP tomado del orificio siempre pueda ajustarse para una calibración lo mas correcta posible.



SB1 TERMINATOR®



Válvula de equilibrado estático con orificio variable en fundición y con bridas de conexión ISO. La válvula SB1 es ideal principalmente para el uso en circuitos de los sistemas de calefacción y refrigeración.

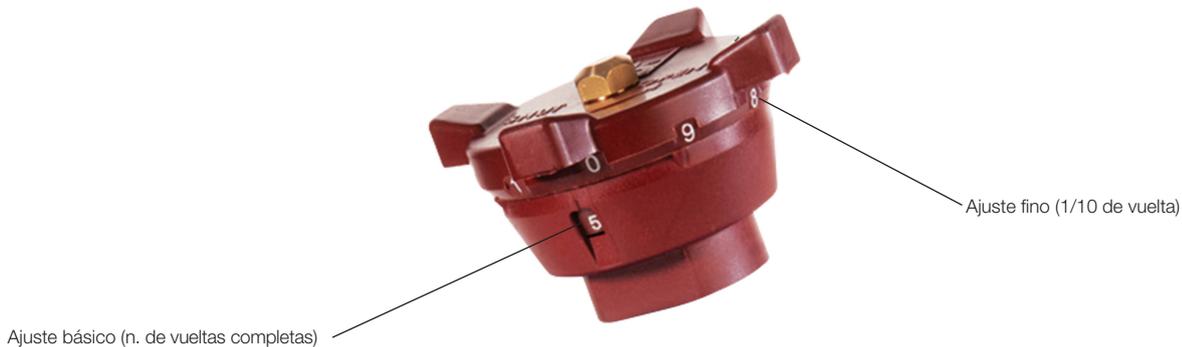
Especificaciones técnicas de producto

Temperatura	-10 ÷ 140 °C
Fluido permitido	Agua / Agua+glicol 50%
Conexiones	Bridas EN1092-2 PN16 o ANSI

	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Kv max	100	111,90	155	268,40	486	927,10	1187,50	1504,10
P max.	16 bar 232,06 psi	14 bar 203,05 psi	11 bar 159,54 psi					

AJUSTES

La posición de la válvula se puede leer a través de las escalas graduadas de ajuste, que prevén un **ajuste básico** (número de vueltas completas) y un ajuste fino (1/10 de vuelta). Las posiciones intermedias se podrán **ajustar de forma continua**. La posición de preajuste se podrá recuperar mediante un **final de carrera regulable**.



Materiales

	DN65-80-100	DN125-150-200	DN250-300
Cuerpo	Hierro fundido EN GJL 250	Hierro fundido EN GJL 250	Hierro fundido EN GJL 250
Tapa superior	Hierro fundido EN GJL 250	Hierro fundido EN GJL 250	Hierro fundido EN GJS 500-7
Vástago	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2
Abrazadera	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2
Junta/unión	EPDM	EPDM	-
Obturador	Tecnopolimero	Tecnopolimero	Material compuesto
Tornillo limitador	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2
Volante manual	Poliamida	Poliamida	Poliamida PA66
Marcador de posición	Poliamida	Acero con pintura epoxídica	-
Tomas de presión	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2	CW617N CuZn40Pb2
Junta tórica	EPDM	EPDM	EPDM
Tornillos	AISI304	AISI304	AISI304



Jomar Group
Warren - USA

Hydronic Components HCl
Warren - USA



Pettinaroli Denmark
Middelfart - DEN

Pettinaroli UK - Marflow Hydronics
Birmingham - UK

TSM Galvanocromo
Gozzano - ITA

FRATELLI PETTINAROLI
S.Maurizio d'Opaglio - ITA

Pettinaroli Suisse
Montreux - SUI

Pettinaroli France
Carmaux - FRA



Pettinaroli Middle East
Dubai - UAE



Calle 2 #111 Bodegas E y F,
Parque Industrial Jurica
Querétaro Qro. México C.P. 76127

T: +52 (442) 153 19 00
www.cosielsa.com

