

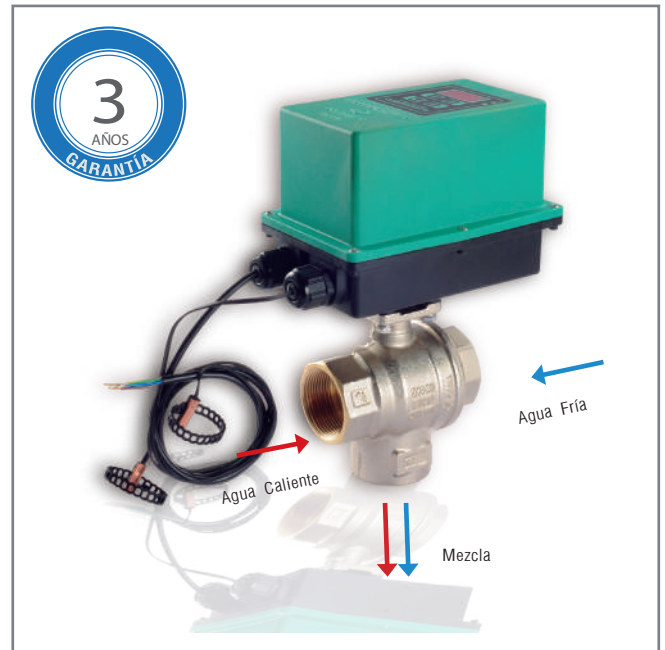
DIAMIX L - COMPAMIX L

Válvulas Mezcladora Motorizadas Anti-Legionela

Características Funcionales

Válvula mezcladora termo reguladas, utilizadas para A.C.S en plantas con recirculación donde es necesario llevar a cabo un TRATAMIENTO TÉRMICO PROGRAMADO DE DESINFECCIÓN, sobre la base de las directrices nacionales para la prevención y el control de la legionelosis.

- Compamix L cuenta con un software adaptable a las distintas aplicaciones de termoregulación y variables según conexión.
- Esta versión se completa con dos sensores de temperatura, uno para ser colocado en el modo mixto normal y otro en el tramo final del anillo de recirculación para el proceso de desinfección térmica anti-Legionela.
- La función de desinfección se puede activar de forma manual o programada, semanalmente, con un valor predeterminado
- La válvula está equipada con un relé para el suministro de la bomba de recirculación durante la desinfección y tiene señales de salida que se utilizarán en caso de mal funcionamiento.
- Aplicaciones: Mezcla de agua sanitaria, sistemas de piso o losa radiante, camas calientes y/o otra aplicaciones en invernaderos.

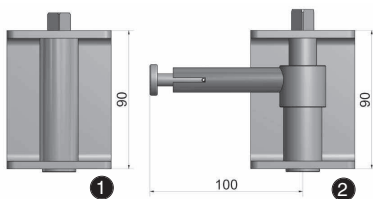


Dimensiones

DIAMIX L		COMPAMIX L		CÓDIGO	DN	Ø	A	B	C	
				VVCDMIX15L	15	1/2"	31	65	64	DIAMIX L
				VVCDMIX20L	20	3/4"	42	82	74	DIAMIX L
				VVCDMIX25L	25	1"	45	92	89	DIAMIX L
				VVCOMPMDL	32	1 1/4"	50	103	100	COMPAMIX L
				VVCOMPAMEL	40	1 1/2"	61	123	110	COMPAMIX L
				VVCOMPAMFL	50	2"	67	140	130	COMPAMIX L

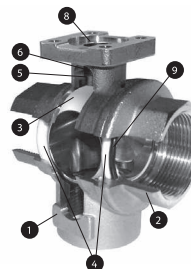
Para la versión con el espaciador para el aislamiento por favor aumento la cotización de H de 90 milímetros; Para versión con separador para aislamiento y accionamiento manual, por favor, aumente la cota H de 90 mm y la cota C de 44 mm.

ESPACIADORES OPCIONALES PARA AISLAMIENTO Y / O MANUAL



1: espaciador para aislamiento
2: separador para aislamiento y accionamiento manual

MATERIAL CUERPO DE VÁLVULA



MODELO	COMPAMIX L
1 Cuerpo válvula	CW617N UNI EN 12165
2 Bola	CW617N UNI EN 12165
3 Acople	CW617N UNI EN 12165
4 Vástago control	P.T.F.E.
5 Sello bola	P.T.F.E.
6 Sello vástago	P.T.F.E.
7 O-Ring	
8 Empaquetadura	CW614N UNI EN 12164
9 O-Ring	FKN

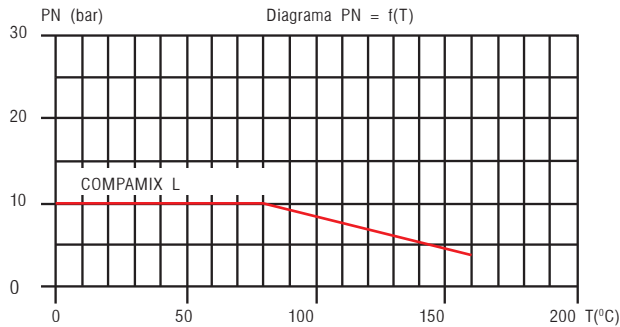
Datos Técnicos

MODELO	DIAMIX L	COMPAMIX L
Suministro de energía eléctrica	230 V / 24 V 50 Hz	
Potencia máxima absorbida	8,9 VA (230 V) - 9,4 VA (24 V)	10 VA (230 V) - 10,6 VA (24 V)
Tiempo de funcionamiento (90° de rotación)	35 sec.	45 Sec.
Temperatura de trabajo ambiental	-10° C / +50° C	
Rango de regulación	-15° C / +85° C	
Clase de protección	IP67	
Sensor de temperatura semiconductor	SI, de contacto tipo NTC 10K	
Regulación por microprocesador con accionamiento proporcional e integrado	PID	
Sonda de inmersión	OPCIONAL	
Cálculo de tiempo automático modo desinfección	SI	
Programación del ciclo de desinfección	SEMANAL	

DIAMIX L - COMPAMIX L

Válvulas Mezcladora Motorizadas Anti-Legionela

Características de la Mecánica de Fluidos



Presiones por Conexión

Modelo	DN	PN	$\Delta_{max.}$ (bar)
Conexión mixta VERTICAL COMPARATO	20	16	16
	25	16	16
Conexión mixta VERTICAL ISO 5211	15	15	25
	20	20	16
Conexión mixta VERTICAL ISO 5211	25	25	16
	32	32	10
	40	40	6
	50	50	4

Fluidos	Agua y fluidos compatibles con EPDM y P.T.F.E. Otros líquidos a petición.	
Temperatura	* Mín.	Válvula normal: -10°C
	* Max.	Válvula con espaciador: +110°C
		Válvula con espaciador: -20°C
		Válvula con espaciador: +120°C

Para evitar cualquier mal funcionamiento en el proceso de mezcla, compruebe que los valores de presión en las dos entradas de la válvula mezcladora, deben ser constante e iguales. Como también, para evitar el riesgo de cualquier oscilación de temperatura, durante las operaciones de flujo en descargas repentinas y consistentes, es recomendable incluir un pequeño depósito para actuar como un tampón en la tubería de entrega.

A continuación una lista de valores de volúmenes sugeridos para diámetros de válvulas mezcladoras.

Modelo	\varnothing	Alcance (litros / min)	Kv_s (m ³ / min)	Capacidad tanque	Presión (bar)
COMPAMIX L	1 1/4"	255	27,2	25/40Litros	10
	1 1/2"	379	47,3	30/50Litros	6
	2"	659	73	40/60Litros	4
DIAMIX L	1/2"	-	6	10/20Litros	25
	3/4"	-	11,5	10/20Litros	16
	1"	-	18,3	20/30Litros	16

Ensamble y Esquema de Conexión

COMPAMIX L

COMPAMIX L

Colocar el sensor en la tubería a una distancia mínima de 150 mm de la TEE. Fijar la tubería usando sujeción en goma (adhesiva).
ATENCIÓN: El conducto de agua donde se coloca el sensor de temperatura debe ser de metal. Después de este tramo del tubo puede estar hecho de cualquier material adecuado para el uso.
 Nota: El circuito de recirculación es fundamental para que Compamix regule la temperatura del agua caliente sanitaria.

LEYENDA :

- A - Entrada agua caliente
- B - Entrada agua fría
- C - Salida agua mezclada
- D - Entrada agua caliente desde caldera
- E - Entrada agua fría a válvula
- F - Salida de agua mezclada (inicio recirculación)

- G - Entrada de Caldera
- H - Retorno recirculación
- I - Entrada de agua fría
- 1 - Sonda de mezcla
- 2 - Sonda antilegionela
- 3 - Válvula de anti retorno
- 4 - Bomba de recirculación

Aplicaciones

Planta de producción de agua caliente sin conexión para tubería de recirculación.

Sistema de calefacción por suelo radiante.

Sistema de producción ACS, con conexión para tubería de recirculación.

1 Esanque de expansión sanitaria

2 Estanque absorbidor Hidráulico

3 Sonda de temperatura de circuito de recirculación solo para DIAMIX L