



# VÁLVULA DE RETENCIÓN

## MODELO CK3M/CK3T/CK3R

### VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TIPO DISCO CON CONEXIÓN ROSCADA

#### Características

Válvula de retención compacta para vapor, aire y agua.

1. Asiento de válvula de metal maquinado fino, de resina de flúor o de hule nitrilo proporcionan un cierre hermético.
2. El material del cuerpo resistente a la corrosión y las partes internas de acero inoxidable aseguran una larga vida útil.
3. Rendimiento asegurado en instalaciones de tuberías horizontales o verticales.



#### Especificaciones

Modelo	CK3M			CK3T			CK3R		
Conexión	Roscada								
Tamaño (mm)	15 - 25	32 - 50	15 - 50	15 - 25	32 - 50	15 - 50	15 - 25	32 - 50	15 - 50
Material del Cuerpo	Latón	Bronce	Acero Inoxidable	Latón	Bronce	Acero Inoxidable	Latón	Bronce	Acero Inoxidable
Superficie de Sellado*	Latón	Bronce	Acero Inoxidable	Resina de Flúor			Nitrilo (Buna-N)		
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	10		21	10		16	10		16
Presión Diferencial Mínima para Apertura** (bar)	0,02								
Presión Diferencial Mínima Requerida para Sello Hermético (bar)	—						0,05		
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	220			185			90		
Fluidos aplicables***	Vapor			Vapor, Agua Caliente			Aire, Agua		

\* El sellado hermético no se puede garantizar para superficies de sellado metálicas o de teflón.

La degradación de, o suciedad acumulada en las superficies de sellado de hule también pueden evitar el sellado hermético.

\*\* Cuando la válvula ha estado cerrada por largo tiempo, el disco y el asiento de la válvula pudieran pegarse, incrementando la diferencia de presión mínima para apertura.

\*\*\* No utilizar para fluidos tóxicos, flamables o fluidos peligrosos

1 bar = 0,1 MPa

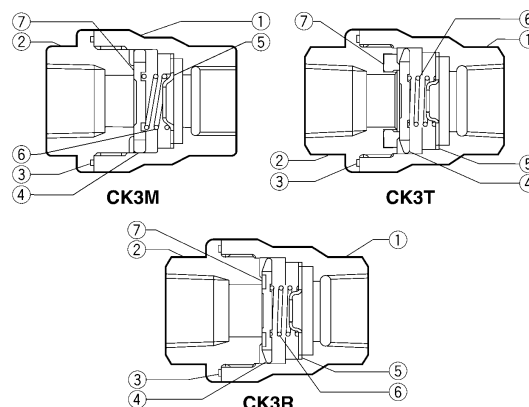
CONDICIONES DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permissible (barg) PMA: 10 (Latón, Bronce), 21 (Acero Inoxidable)  
Temperatura Máxima Permissible (°C) TMA: 220



**ATENCIÓN**

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto bajo de las condiciones especificadas.

No.	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*		
①	Cuerpo de Válvula	15 - 25 mm	Latón	C3604 B16 C36000		
		32 - 50 mm	Bronce	CAC407 B584 C92200		
		15 - 50 mm	Fund. Acero Inox.	SCS13 A351 Gr.CF8		
②	Unión de Entrada	15 - 25 mm	Latón	C3604 B16 C36000		
		32 - 50 mm	Bronce	CAC407 B584 C92200		
		15 - 50 mm	Fund. Acero Inox.	SCS13 A351 Gr.CF8		
③ <sup>MR</sup>	Empaque de Unión	Resina de Flúor	PTFE	PTFE		
④ <sup>R</sup>	Disco de Válvula	15 - 25 mm	Acero Inoxidable	SUS304 AISI304		
		32 - 50 mm	Fund. Acero Inox.	SCS13 A351 Gr.CF8		
⑤	Porta Resorte	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304		
⑥ <sup>R</sup>	Resorte	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304		
⑦	Asiento de Válvula	CK3T	Resina de Flúor	PTFE	PTFE	
		CK3R	Nitrilo (Buna-N)	NBR	D2000BF	
		CK3M	15 - 25 mm	Latón	C3604	B16 C36000
			32 - 50 mm	Bronce	CAC407	B584 C92200
15 - 50 mm	Fund. Acero Inox.		SCS13	A351 Gr.CF8		



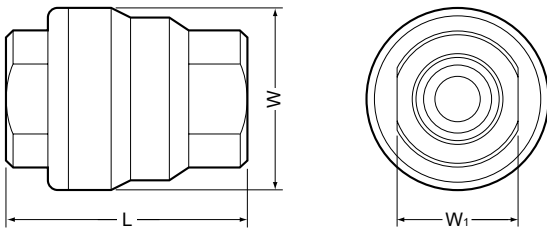
\* Equivalente

Piezas de reemplazo disponibles: (M) kit de mantenimiento, (R) kit de reparación  
Cuando solicite kits de piezas de reemplazo, especifique la Presión Diferencial Mínima para Apertura.

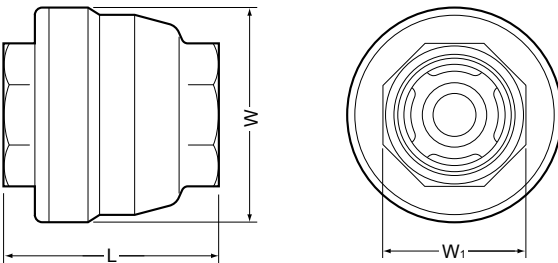
**Dimensiones**

• **CK3M/CK3T/CK3R** Roscada

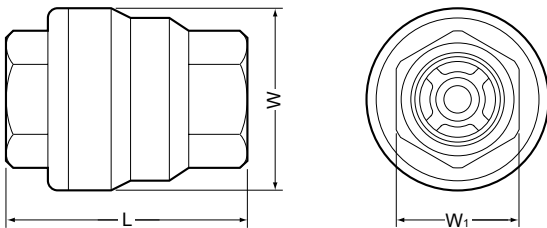
Latón, tamaños 15 - 25 mm



Bronce, tamaños 32 - 50 mm



Acero Inoxidable, tamaños 15 - 50 mm



**CK3M/CK3T/CK3R** Roscada\* (mm)

Tamaño	L	∅ W	W <sub>1</sub>	Peso (kg)
15	55	40	27	0,3
20	60	50	32	0,5
25	70	60	41	0,8
32	80	75	50	1,3
40	85	85	55	1,6
50	100	95	70	2,2

\* NPT, otros estándares disponibles

**Valores Cv**

Tamaño (mm)	15	20	25	32	40	50
Cv (US)	3,7	6,6	10	15	21	29
Cv (UK)	3,1	5,5	8,3	13	17	24
Kvs (DIN)	3,2	5,7	8,6	13	18	25

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

