



# CLAPET DE RETENUE

MODELE **CK3M/CK3T/CK3R**  
LAITON, BRONZE, ACIER INOX

## CLAPET DE RETENUE A DISQUE AVEC RACCORDEMENT TARAUDE

### Avantages

**Clapet de retenue compact pour vapeur, air et eau.**

1. Le siège de soupape en métal finement usiné, en résine fluorine ou en caoutchouc nitrile, génère une fermeture étanche.
2. Le matériau du corps anti-corrosion et les pièces internes en acier inoxydable assurent une longue durée de service.
3. La performance est assurée avec une installation sur des conduites horizontales ou verticales.



### Caractéristiques techniques

Modèle	CK3M			CK3T			CK3R*		
	Taraudé								
Raccordement									
Dimensions	1/2" - 1"	1 1/4" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 1"	1 1/4" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 1"	1 1/4" - 2"	1/2" - 2"
Matériau du corps	Laiton	Bronze	Acier inox	Laiton	Bronze	Acier inox	Laiton	Bronze	Acier inox
Matériau du siège de soupape	Laiton	Bronze	Acier inox	Résine fluorine			Caoutchouc nitrile		
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	10		21	10		16	10		16
Pression différentielle d'ouverture minimale (bar)	0,02								
Pression différentielle requise pour une étanchéité parfaite (bar)	—						0,5		
Temp. de fonctionnement maximale (°C) TMO	220			185			90		
Fluides applicables**	Vapeur, eau						Air, eau		

\* Option \*\* Ne convient pas pour tous fluides toxiques, inflammables ou autrement dangereux.

1 bar = 0,1MPa

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT):

Pression maximale admissible (bar) PMA: 10 (Laiton, Bronze); 21 (Acier inox)

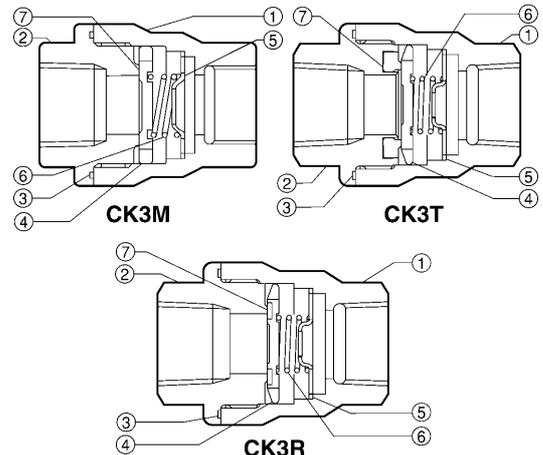
Température maximale admissible (°C) TMA: 220



**ATTENTION**

En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

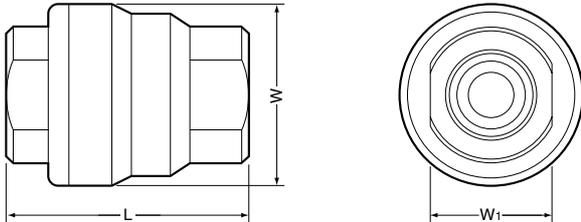
No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	1/2" - 1"	Laiton C3604	2.0401 B16C36000
		1 1/4" - 2"	Bronze CAC407	CC498K B584C92200
		1/2" - 2"	Acier inox coulé SCS13	1.4308 A351 Gr.CF8
②	Manchon d'entrée	1/2" - 1"	Laiton C3604	2.0401 B16C36000
		1 1/4" - 2"	Bronze CAC407	CC498K B584C92200
		1/2" - 2"	Acier inox coulé SCS13	1.4308 A351 Gr.CF8
③	Joint de corps	Résine fluorine PTFE	PTFE	PTFE
④	Disque	1/2" - 1"	Acier inox SUS304	1.4301 AISI304
		1 1/4" - 2"	Acier inox coulé SCS13	1.4308 A351 Gr.CF8
⑤	Support du ressort	Acier inox SUS304	1.4301 AISI304	
⑥	Ressort spiral	Acier inox SUS304	1.4301 AISI304	
⑦	Siège de soupape	CK3T	Résine fluorine PTFE	PTFE PTFE
		CK3R	Caoutchouc nitrile NBR	NBR D2000BF
⑦	Siège de soupape CK3M	1/2" - 1"	Laiton C3604	2.0401 B16C36000
		1 1/4" - 2"	Bronze CAC407	CC498K B584C92200
		1/2" - 2"	Acier inox coulé SCS13	1.4308 A351 Gr.CF8



\* Matériaux équivalents

**Dimensions, poids**

● **CK3M/CK3T/CK3R** Taraudé  
Laiton, Dimension 1/2"–1"

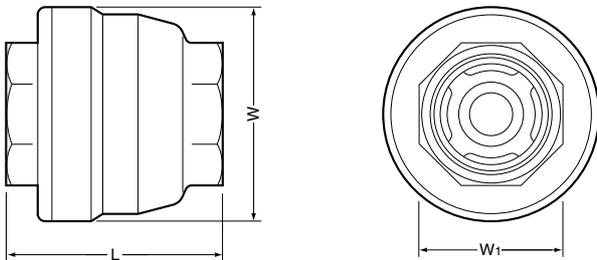


**CK3M/CK3T/CK3R** Taraudé\* (mm)

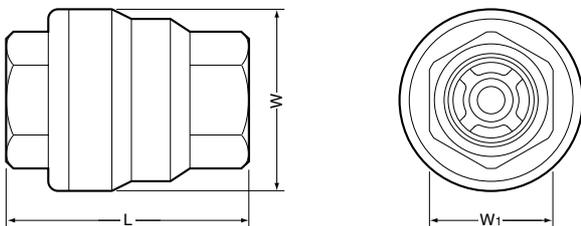
Dimension	L	φ W	W <sub>1</sub>	Poids (kg)
1/2"	55	40	27	0,3
3/4"	60	50	32	0,5
1"	70	60	41	0,8
1 1/4"	80	75	50	1,3
1 1/2"	85	85	55	1,6
2"	100	95	70	2,2

\* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

Bronze, Dimension 1 1/4"–2"



Acier inox, Dimension 1/2"–2"



**Valeurs Cv & Kvs**

Dimension	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs (DIN)	3,2	5,7	8,6	13	18	25
Cv (UK)	3,1	5,5	8,3	13	17	24
Cv (US)	3,7	6,6	10	15	21	29

**TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL**

Parc d'Ariane 2, bât. C, 290 rue Ferdinand Perrier,  
69800 Saint Priest, FRANCE  
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

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

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

