

LCV1 Clapet de non-retour

Description

Le LCV1 est un clapet de retenue à levée verticale qui se monte sur une ligne horizontale pour prévenir les retours d'écoulement.

Normes

Ce produit est entièrement conforme la directive Européenne concernant les équipements sous pression / Réglementation britannique sur les équipements sous pression (sécurité).

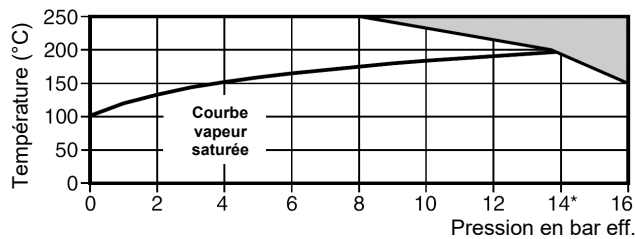
Certification

Cet appareil est disponible avec un Rapport Test Type, à spécifier lors de la commande.

Diamètres et raccords

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2" taraudés BSP T Rp (ISO 7-1) ou NPT

Plage de fonctionnement

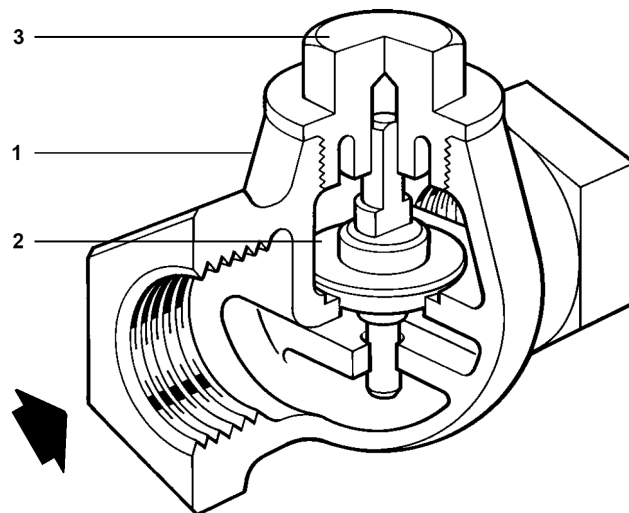
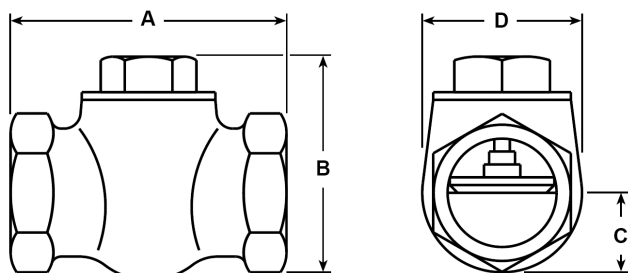


Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

Conditions de calcul du corps		PN16
PMA	Pression maximale admissible	16 bar eff. @ 180°C
TMA	Température maximale admissible	250°C @ 8 bar eff.
Température minimale admissible		- 29°C
PMO	Pression maximale de service (vapeur saturée)	14 bar eff.
TMO	Température maximale de service	250°C @ 8 bar eff.
Température minimale de service		0°C
Pression d'épreuve hydraulique		28 bar eff.

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	C	D	Poids
1/2"	52	46	18	36	0,2
3/4"	71	58	20	41	0,5
1"	86	71	28	56	0,8
1 1/4"	108	71	28	56	0,8
1 1/2"	106	91	36	71	1,9
2"	131	104	43	86	2,7



Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Bronze	EN 1982 CC491K
2	Clapet	Laiton	BS 2874 CZ 114
3	Couvercle	Laiton	EN 12165 CW617N

Valeurs de kv

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv	1,9	4,3	8,5	11,9	18,8	30,8

Pour conversion : $C_v (UK) = K_v \times 0,963$ $C_v (US) = K_v \times 1,156$

Pression d'ouverture en mbar

→ Direction du fluide

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
→	6,2	7,4	6,5	7,1	7,1	6,9

Sécurité, montage et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P029-06) fournies avec l'appareil,

Installation

Toujours l'installer avec le sens d'écoulement comme indiqué par la flèche de coulée sur le corps,

Recyclage

Cet appareil est recyclable, Aucun danger écologique n'est normalement à considérer avec son recyclage,

Pièces de rechange

Il n'y a pas de pièces de rechange pour cet appareil,

Specification

Exemple: Clapet de retenue Spirax-Sarco type LCV1 1 1/4" BSP T Rp (ISO 7-1).

