

Clapet de retenue à levée verticale type LCV1

Description

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

Normalisation

Cet appareil est conforme aux directives de la norme européenne 97/23/CE.

Certification

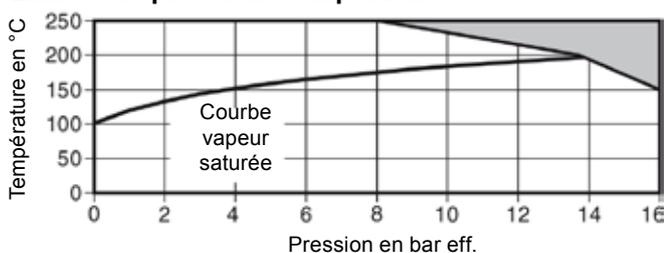
Cet appareil est disponible avec un certificat EN 10204 2.2.

Nota : toute demande de certificat doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

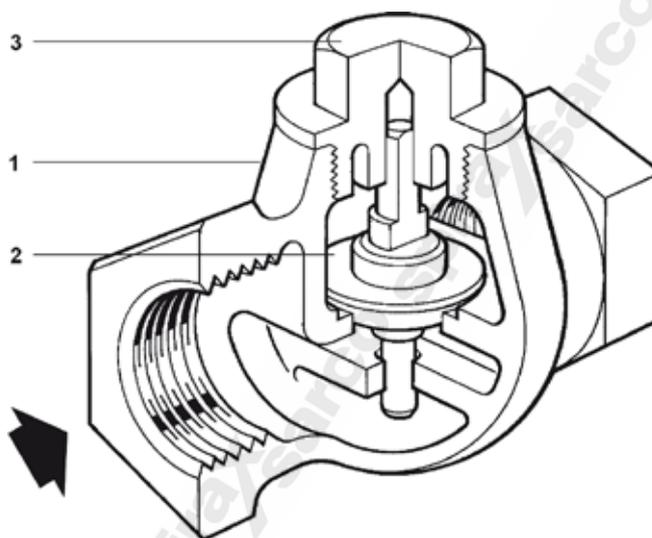
Diamètres et raccords

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" et 3" : Taraudés BSP ou NPT.

Limites de pression / température



Conditions de calcul du corps	PN 16
PMA Pression maximale admissible	16 bar eff. à 180°C
TMA Température maximale admissible	250 °C à 8 bar eff.
Température minimale admissible	-29°C
PMO Pression maximale de fonctionnement	14 bar eff.
TMO Température maximale	250°C à 8 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0°C
Nota : pour des températures inférieures, consulter Spirax Sarco	
Pression d'épreuve hydraulique	28 bar eff.



Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Bronze	EN 1982 CC491K
2	Clapet	Laiton	BS 2874 CZ 114
3	Couvercle	Laiton	EN 12165 CW617N
4*	Ressort	Acier inox	BS 2056 302 S26

* Non représenté

Valeurs de Kv

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
Kv	1,9	4,3	8,5	11,9	18,8	30,8	68,4

Pour conversion Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,1567

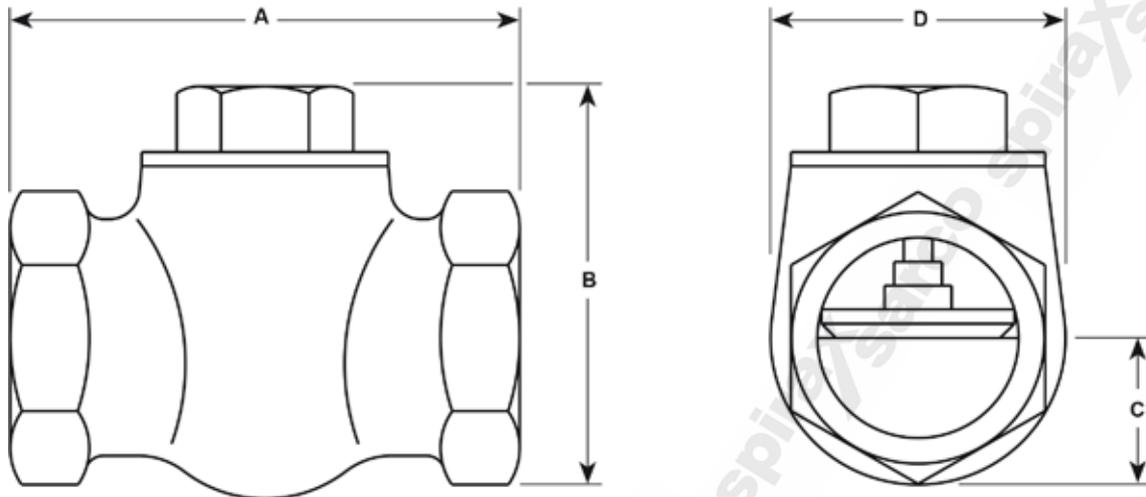
Pression d'ouverture en mbar

Sans ressort		→ Sens 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	

Clapet avec ressort, la pression d'ouverture est la même que la tension du ressort.

Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	B	C	D	Poids
½"	52	46	18	36	0,2 kg
¾"	71	58	20	41	0,5 kg
1"	86	71	28	56	0,8 kg
1¼"	108	71	28	56	0,8 kg
1½"	106	91	36	71	1,9 kg
2"	131	104	43	86	2,7 kg
3"	180	152	61	122	6,9 kg



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P029-06) fournie avec chaque appareil.

Note d'installation :

Toujours installer le LCV1 en position horizontale avec le sens d'écoulement comme indiqué par la flèche de coulée sur le corps.