

## 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/EC.

### Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 2.2.

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

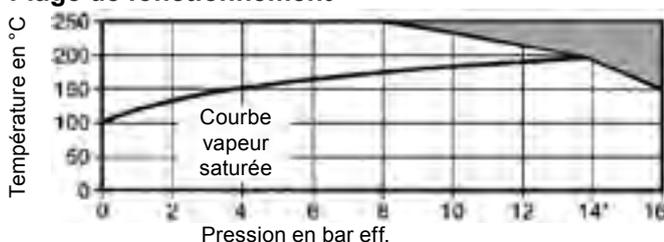
### Diamètres et raccords

DN 1/2" à 3" : Taraudés BSP ou NPT.

### Limites d'emploi

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 de fonctionnement	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.

### Plage de fonctionnement



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

\*PMO - Pression maximale en service sur de la vapeur

### 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

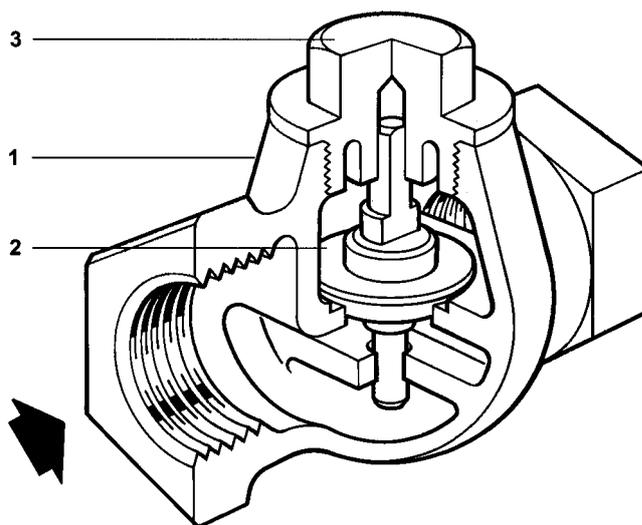
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
→	6,2	7,4	6,5	7,1	7,1	6,9

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

### 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



### 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.

### Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	B	C	D	Poids
1/2"	53	46	18	36	0,2 kg
3/4"	71	58	20	41	0,5 kg
1"	86	71	28	56	0,8 kg
1 1/4"	86	71	28	56	0,8 kg
1 1/2"	109	91	36	71	1,9 kg
2"	135	104	43	86	2,7 kg
3"	180	152	61	122	6,9 kg

