

LCV1 청동 리프트식 체크밸브

● 개요

LCV1은 역류를 방지하기 위해 수평배관에 설치되는 청동재질의 리프트식 체크밸브이다.

표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 완벽하게 만족한다.

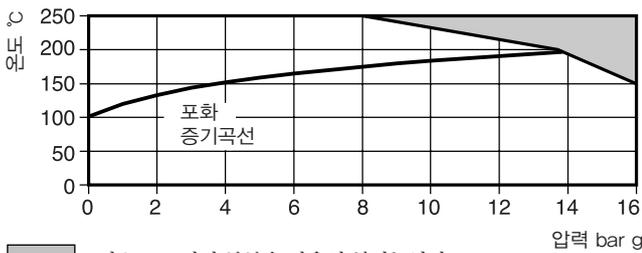
성적서

EN 10204 2.2 시험성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기하여야 한다.

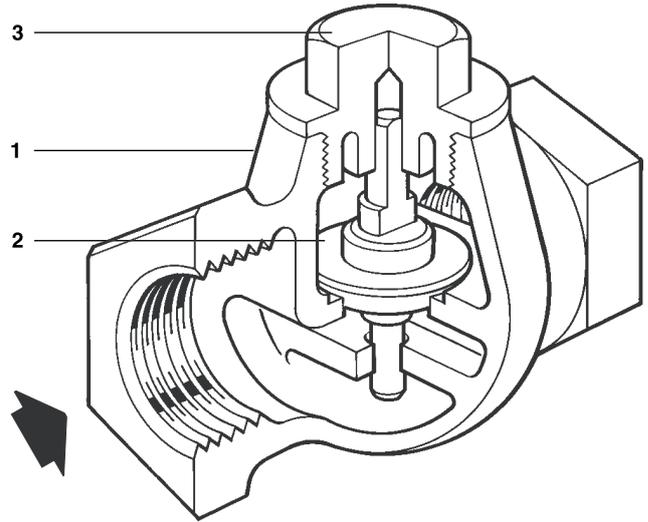
● 구경 및 배관연결방법

½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 3"
나사식 BSP, NPT

● 압력/온도 한계



몸체설계조건	PN16
최대허용압력(PMA)	16 bar g @ 180°C
최대허용온도(TMA)	250°C @ 6 bar g
최소허용온도	-29°C
최대사용압력(PMO)	14 bar g
최대사용온도(TMO)	250°C @ 8 bar g
최소사용온도	0°C
수압시험압력	28 bar g



● 재 질

번호	부품명	재질	기준
1	Body	Bronze	EN 1982 CC491K
2	Cone	Brass	BS 2874 CZ 114
3	Cap	Brass	EN 12165 CW617N
4*	Spring	Stainless steel	BS 2056 302 S26

* 그림에 표시안됨

● Kv값

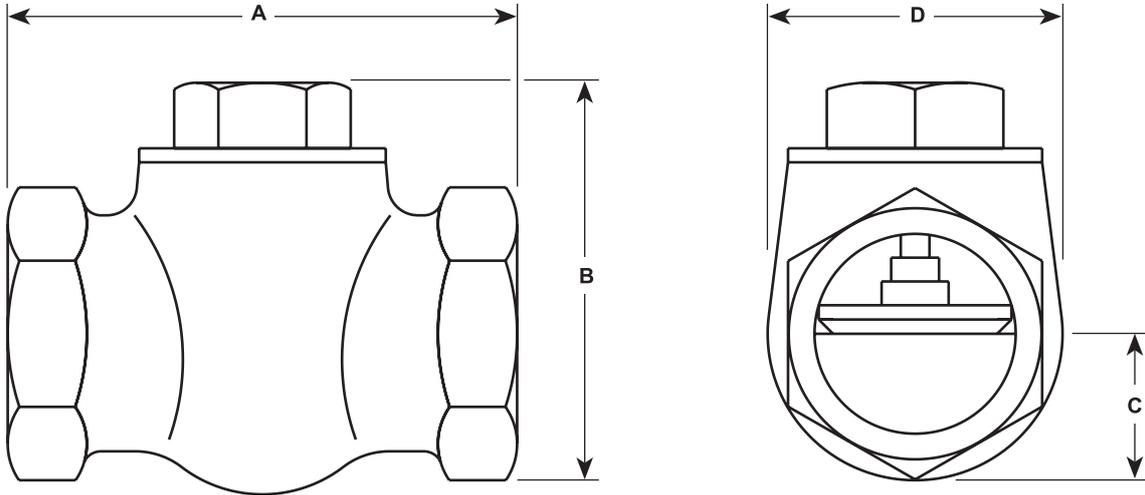
구경	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	3"
Kv	1.9	4.3	8.5	11.9	18.8	30.8	68.4
Cv(UK)=Kv×0.963							
Cv(US)=Kv×1.156							

● 개방압력(mbar)

구경	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
→ 스프링이 없는 경우	6.2	7.4	6.5	7.1	7.1	6.9
→ 스프링이 있는 경우 개방압력은 스프링 장력과 같다.						

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D	무게
½"	52	46	18	36	0.2
¾"	71	58	20	41	0.5
1"	86	71	28	56	0.8
1¼"	108	71	28	56	0.8
1½"	106	91	36	71	1.9
2"	131	104	43	86	2.7
3"	180	152	61	122	6.9



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P029-06)를 참조한다.

설치 시 주의사항

항상 캡이 위로 오도록 수평배관의 몸체에 표시된 화살표와 유체의 흐름방향을 일치시켜 설치한다.