체크 밸브(액체용)

CCH Series

●작동 압력 범위: 0.05~7.0MPa

RoHS

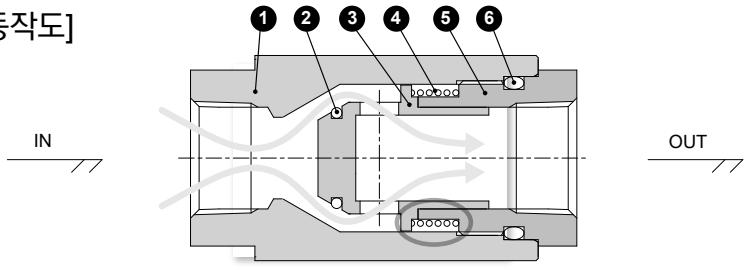
JIS 기호

사양

항목		CCH-10	CCH-15	CCH-20
사용 유체		쿨런트액·물·기타 부식성 없는 액체(주1)		
유체 점도	mm^2/s	500 이하		
최고 사용 압력	MPa	7.0		
내압력(수압에서)	MPa	14.0		
유체 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)		
주위 온도	℃	-10~60		
크래킹 압력	kPa	6(참고값)(주2)		
밸브 시트 누설	cm^3/min	1.0 이하(수압에서)		
접속 구경		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
Cv값		3.6	6.9	11.0
질량	kg	0.27	0.44	0.88
취부 자세		자유		

주1: 스테인리스, 크롬 도금, 불소 고무에 영향을 주지 않는 액체
주2: 크래킹 압력이란 5mL/min(AIR)의 유량이 인정되는 압력을 나타냅니다.
액체의 종류, 점도에 따라 높아질 가능성이 있습니다.
또한 장기간 방치 후에 사용할 시에는 초기의 크래킹 압력이 통상의 크래킹 압력보다 높아지는 경우가 있습니다.

[동작도]



쿨런트액이 흐를 때 스프링, 주 밸브 접동부가 유로 상에 없으므로 이물질의 끼임, 막힘으로 인한 결함이 잘 발생하지 않는 구조입니다.

형번 표시 방법

CCH - 10 A

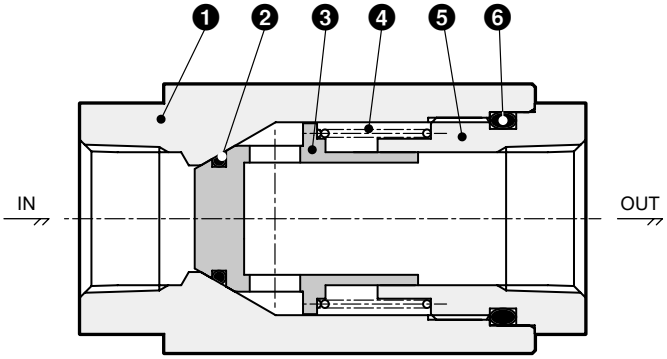
Ⓐ접속 구경

Ⓐ 접속 구경	
10	3/8
15	1/2
20	3/4

Ⓑ나사 종류

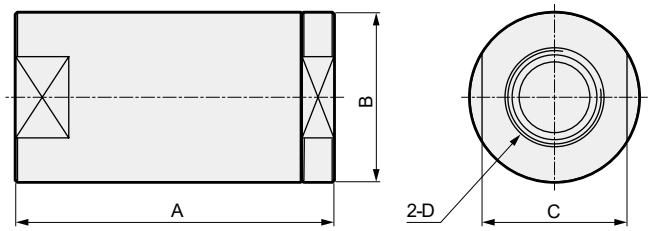
Ⓑ 나사 종류	
A	Rc 나사
G	G 나사
N	NPT 나사

내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질	
1	보디	SUS303	스테인리스
2	O링	FKM	불소 고무
3	주 밸브	SUS303	스테인리스(크롬 도금)
4	스프링	SUS304	스테인리스
5	캡	SUS303	스테인리스
6	O링	FKM	불소 고무

외형 치수도



형번	A	B	C	D
CCH-10A·G·N	62	φ32	27	Rc3/8·G3/8·3/8NPT
CCH-15A·G·N	75	φ38	34	Rc1/2·G1/2·1/2NPT
CCH-20A·G·N	90	φ48	41	Rc3/4·G3/4·3/4NPT