

KA61, KA63, KC63 자율식 조절밸브 - 스텐레스강

● 개요

KA, KC 2방 밸브는 스파이렉스사코 SA 컨트롤 시스템과 결합하여 자율식 온도 조절 시스템으로 사용된다.

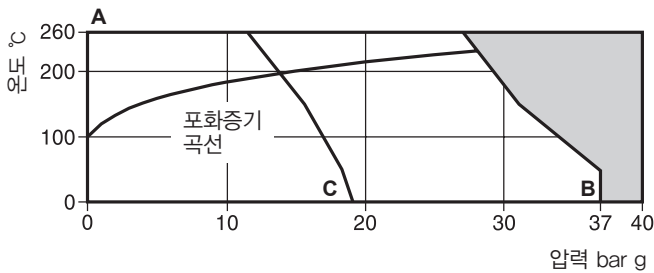
타입

KA61	Normally open, 단일시트, 나사식
KA63	Normally open, 단일시트, 플랜지식
KC63	Normally open, 단일시트, 스텐레스강 벨로즈, 플랜지식

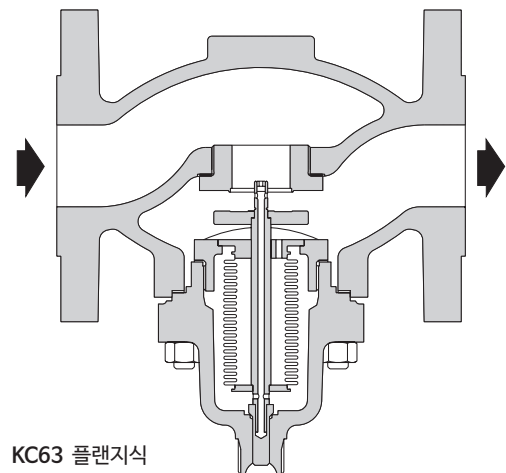
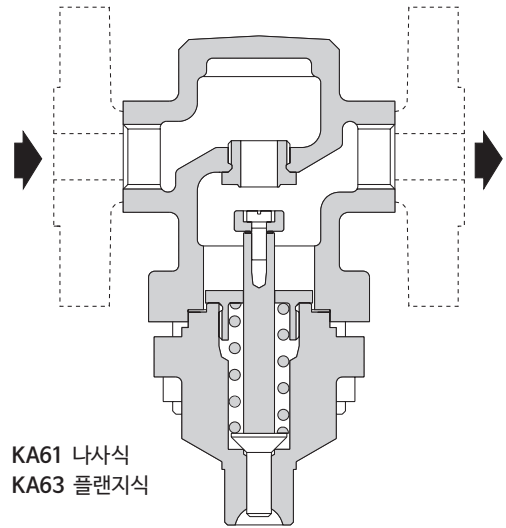
● 구경 및 배관연결방법

KA61 1/2", 3/4", 1" BSP, NPT 나사식
 KA63 DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 플랜지식
 KC63 DN32, DN40, DN50 플랜지식
 EN 1092 PN40, ASME 300 플랜지식, 요청 시 ASME 150 플랜지 사용 가능

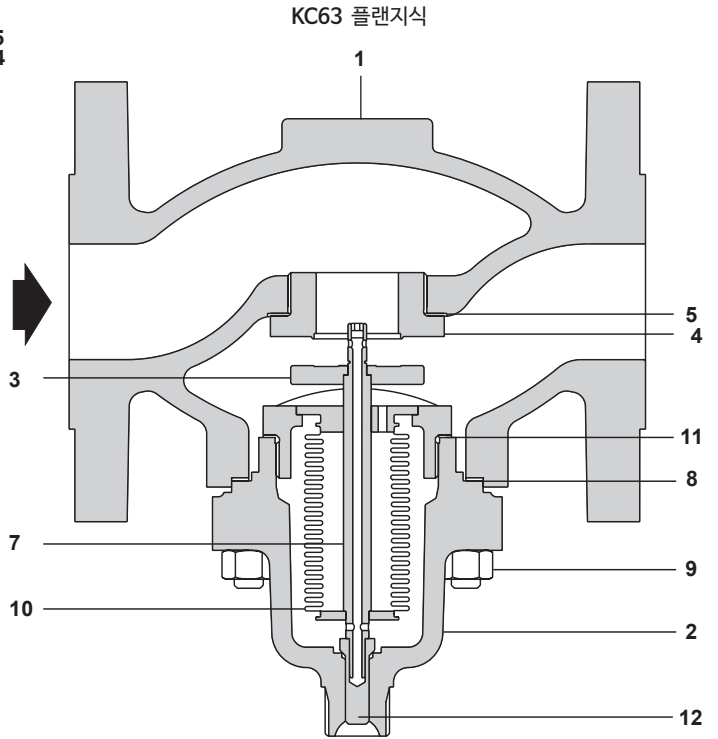
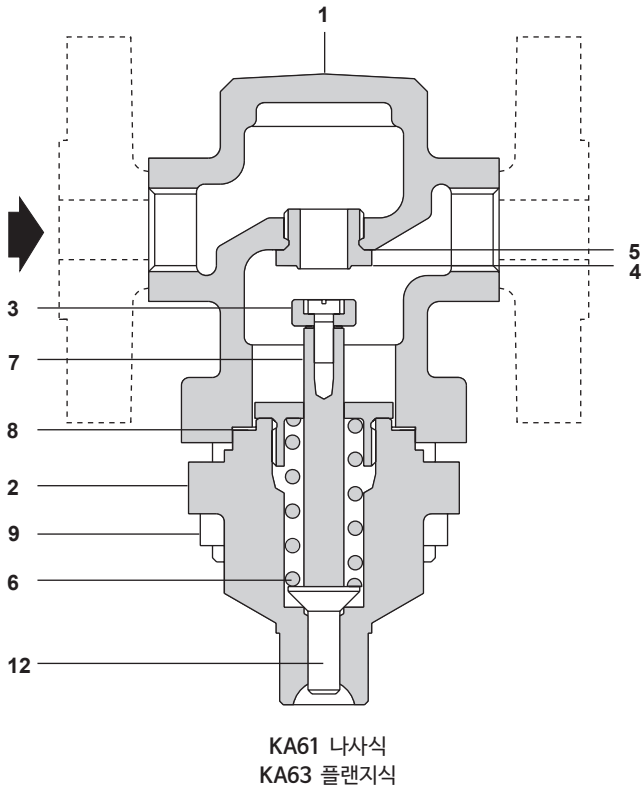
● 압력/온도 한계



이 영역에서는 사용할 수 없다.
 A - B 나사식, EN 1092 PN40, ASME 300 플랜지식
 A - C ASME 150 플랜지식



몸체설계조건	PN40						
최대설계압력	37 bar g @ 50°C						
최대설계온도	A-B	260°C @ 27.7 bar g					
	A-C	260°C @ 11.5 bar g					
최소설계온도	-10°C						
최대운전온도	A-B	260°C @ 27.7 bar g					
	A-C	260°C @ 11.5 bar g					
최소운전온도	0°C						
주 : 더 낮은 운전온도는 스파이렉스사코에 문의하십시오.							
최대차압 (bar)	구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	KA61	17.0	10.0	4.5	-	-	-
	KA63	17.0	10.0	4.5	3.0	2.0	1.5
	KC63	-	-	-	16.0	16.0	13.8
최대설계수압시험압력	60 bar g						



● 재질

번호	부품명	재질	
1	Body	Stainless steel	DIN 17445 G-X5 Ni Mo Nb 19-11-2 (WS14581)
2	Bonnet	Stainless steel	DIN 17440 X5 Cr Ni Mo 17-12-2 (WS14401)
3	Head	Stainless steel	BS 970 431 S29 ASTM A276 431
4	Seat	DN15~DN25	Stainless steel BS 970 431 S29 ASTM A276 431
		DN32~DN40	Stainless steel BS 3146 ANC2
		DN50	Stainless steel BS 970 431 S29 ASTM A276 431
5	Valve seat gasket	Reinforced exfoliated graphite	
6	Return spring	Stainless steel	BS 2056 302 S26
7	Pushrod	Stainless steel	Z15 CN 16 02 (BS 970 431 S29)
8	Bonnet gasket	Reinforced exfoliated graphite	
9	Bonnet nuts	Stainless steel	DIN ISO 3506 A2-80
	Bonnet studs	Stainless steel	DIN ISO 3506 A2-80
10		DN15-DN20	M10×30
		DN25-DN40	M10×35
		DN50	M12×35
10	Bellows assembly	Stainless steel	AISI 316L
11	Bellows gasket	Reinforced exfoliated graphite	
12	Plunger	Stainless steel	BS 970 431 S29 ASTM A276 431

● Kv값

구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
KA61, KA63	2.90	4.64	9.80	16.48	23.70	34.00
KC63	-	-	-	16.48	16.48	34.00

Cv(UK)=Kv×0.963 Cv(US)=Kv×1.156

● 용량

스팀용 TI-GCM-08, 액체용 TI-GCM-09를 참조한다.

● 치수(mm) 및 무게(kg)

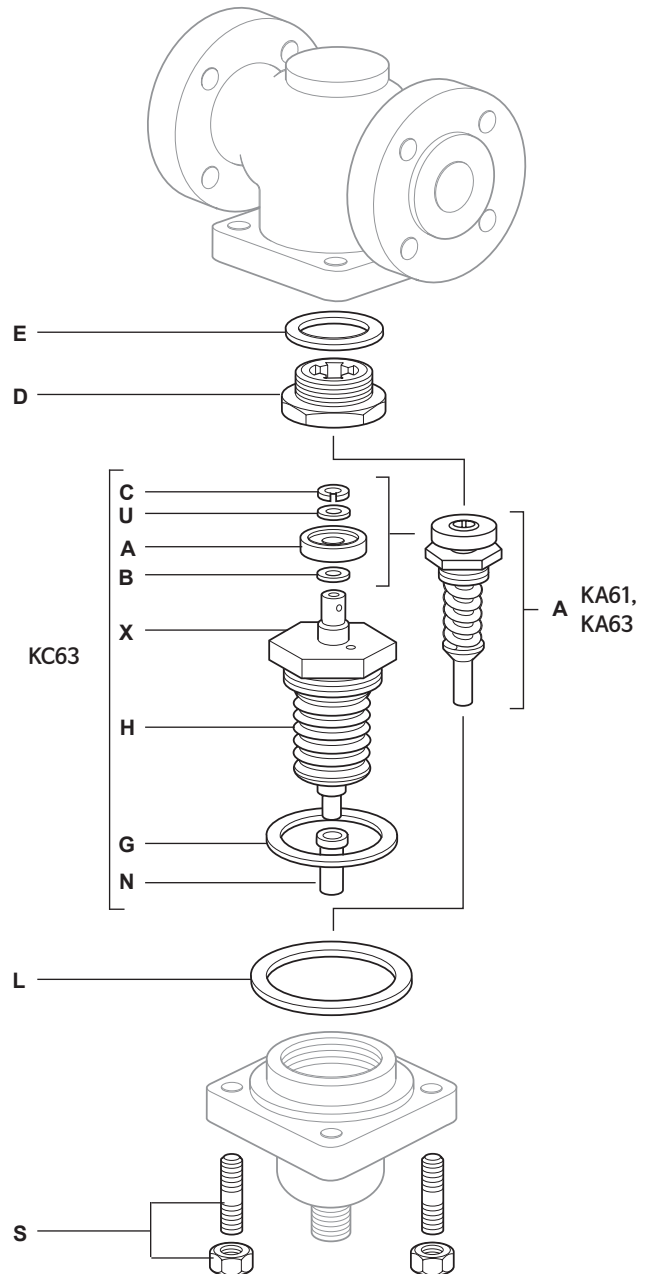
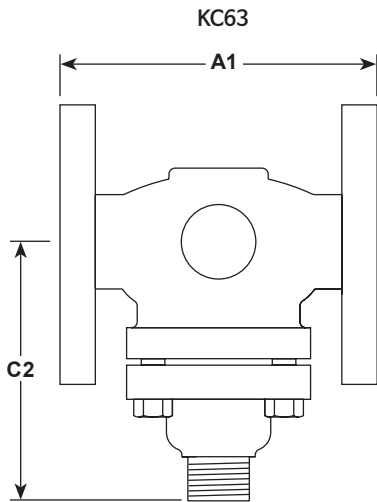
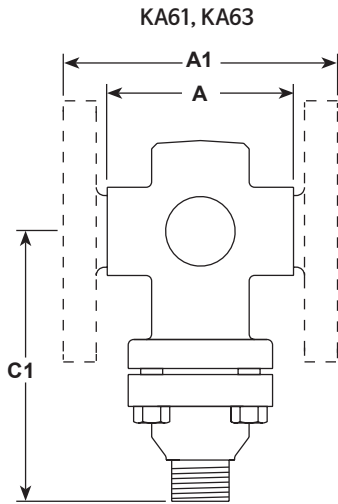
구경	A		A1		C1		C2		무게		
	KA61	PN40 KA63/KC63	ASME 300 KA63/KC63	KA61/KA63	KC63	KA61	KA63	KC63	KA61	KA63	KC63
DN15	90	133	130	120	-	1.6	4.6	-			
DN20	104	154	150	120	-	1.9	6.6	-			
DN25	138	161	162	129	-	3.5	8.3	-			
DN32	-	182	184	132	152	-	9.0	9.1			
DN40	-	200	205	132	152	-	11.3	10.1			
DN50	-	234	235	133	187	-	14.9	15.0			

● 정비부품

회색선 부분은 공급이 불가능하다.

공급가능한 정비부품

KA61	Valve seat assembly	A, D, E, L
KB63	Set of gaskets	E, L
	Set of bonnet studs and nuts (set of 4)	S
KC63	Valve seat assembly (excluding bellows and stem assembly)	A, B, C, D, E L, U, G
	Bellows and stem assembly	G, L, N, H
	Set of all gaskets	B, C, E, L, U, G
	Set of bonnet studs and nuts (set of 4)	S



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

자세한 사항은 해당 설치 및 정비 지침서를 참조한다.

설치정보

밸브는 수평배관에 구동기가 수직 하방으로 연결되도록 설치한다.