



에어 오퍼레이트식 볼 밸브 2포트 밸브
(컴팩트 로터리 밸브)

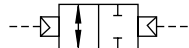
CHB·CHB-R※ Series CHBF·CHBF-R※ Series

●접속 구경: Rc3/8~Rc2

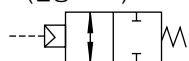


JIS 기호

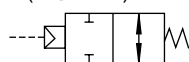
●CHB·CHBF
(복동형)



●CHB-R1
CHBF-R1
(단동 - NC)



●CHB-R2
CHBF-R2
(단동 - NO)



공통 사양

항목		복동 작동형		단동 작동형	
		CHB(스탠더드 보어) CHBF(풀 보어)		CHB-R※(스탠더드 보어) CHBF-R※(풀 보어)	
작동 방식		에어 오퍼레이트형: 복동 작동형		에어 오퍼레이트형: 단동 작동형	
사용 유체		물·공기·오일(500mm ² /s 이하)			
사용 압력	MPa	0~1.0			
내압력(수압에서)	MPa	2.0			
유체 온도	℃	0~80(동결 없을 것)			
주위 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)			
사용 환경		실내			
취부 자세		자유			
빈도		회/min		1 이하	
로터리 액추에이터	파일럿 유체		압축 공기		
	급유		불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)		
	내압력(수압에서)	MPa	1.5		
	사용 압력	MPa	0.35~0.7		0.4~0.7
	유체 온도	℃	5~60		
	접속 구경		Rc1/8		Rc1/8

기종별 사양

항목	기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	질량(kg)	
					복동형	단동형
스탠더드 보어	CHB-(R※)-10	Rc3/8	10	10	1.0	1.0
	CHB-(R※)-15	Rc1/2	10	6	1.0	1.0
	CHB-(R※)-20	Rc3/4	15	16	1.2	1.2
	CHB-(R※)-25	Rc1	20	29	1.3	2.1
	CHB-(R※)-32	Rc1¼	25	50	2.0(2.1)	2.4(2.5)
	CHB-(R※)-40	Rc1½	32	98	2.5(2.6)	4.6(4.7)
	CHB-(R※)-50	Rc2	40	125	3.2(3.3)	5.4(5.5)
풀 보어	CHBF-(R※)-15	Rc1/2	15	23	1.1(1.1)	1.2(1.2)
	CHBF-(R※)-20	Rc3/4	20	51	1.3(1.3)	2.1(2.1)
	CHBF-(R※)-25	Rc1	25	66	2.0(2.0)	2.4(2.4)
	CHBF-(R※)-32	Rc1¼	32	114	2.5(2.5)	4.7(4.7)
	CHBF-(R※)-40	Rc1½	40	176	3.2(3.2)	5.4(5.4)

주1: CHB-(R※)-10은 풀 보어입니다.

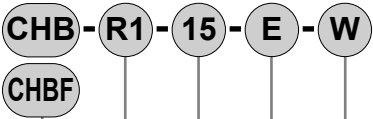
주2: 리밋 스위치 부착 질량은 스위치 1개 부착이 +0.2kg, 스위치 2개 부착이 +0.3kg입니다.

주3: CHB-R※-40·50, CHBF-R※-32·40 리밋 스위치는 수주 생산입니다.

() 안은 스테인리스 보디

CHB·CHB-R※ CHBF·CHBF-R※ Series

형번 표시 방법



기종 형번

A 액추에이터

B 접속 구경(주1)

C 보디 재질

D 리밋 스위치(주2)(주3)

		기종 형번	
기호	내용	CHB (스탠더드 보어)	CHBF (풀 보어)
A 액추에이터			
기호 없음	복동 작동형	●	●
R1	단동 작동형 NC(노멀 클로즈)형	●	●
R2	단동 작동형 NO(노멀 오픈)형	●	●
B 접속 구경			
10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2	●	●
20	Rc3/4	●	●
25	Rc1	●	●
32	Rc1¼	●	●
40	Rc1½	●	●
50	Rc2	●	
C 보디 재질			
기호 없음	청동	●	●
E	스테인리스	●	●
N	스테인리스 금속 사양	●	●
D 리밋 스위치			
기호 없음	스위치 없음	●	●
H	밸브 열림 시 검출	●	●
V	밸브 닫힘 시 검출	●	●
W	스위치 2개 부착	●	●

주1: 접속 구경 10의 경우, 풀 보어이지만 기종 형번은 CHB입니다.
주2: CHB-R※-40·50, CHBF-R※-32·40 리밋 스위치는 수주 생산입니다.
주3: OMRON 주식회사 제품 D4E-1G20N

<형번 표시 예>

CHB-R1-15-E-W

기종명: CHB(스탠더드 보어)

- A 액추에이터 : 단동 작동형 NC(노멀 클로즈)형
- B 접속 구경 : Rc1/2
- C 보디 재질 : 스테인리스
- D 리밋 스위치 : 스위치 2개 부착

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 드라이 에어용
- EX 뱃지형
- 방폭형
- HVB·HVL
- S·B·NAB
- LAD·NAD
- 물용 관련
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 기타 밸브
- SWD·MWD
- 집진용
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 생명 과학
- 가스 연소
- 자동 살수
- 옥외용
- 특수 유체
- 수주 생사품
- 권말

CHB·CHBF Series

EXA

FWD

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

드라이
에어용

EX 방폭형

방폭형

HVB·HVL

S·B·NAB

LAD·NAD

물용
관련

NP·NAP·NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

기타
밸브

SWD·MWD

집진용

CVE·CVSE

CCH·CPE/D

생명
과학

가스
연소

자동
살수

옥외용

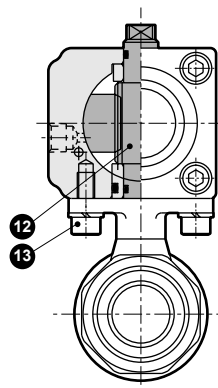
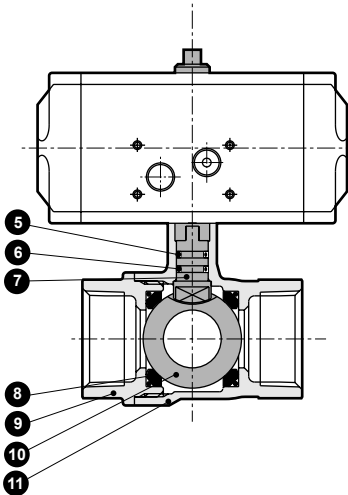
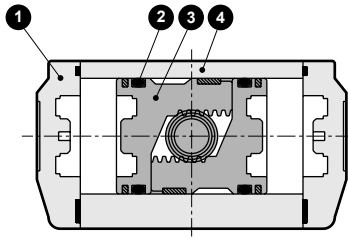
특수
유체

수주
생산물

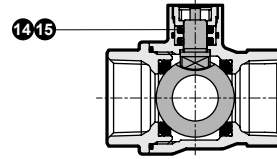
권말

내부 구조 및 부품 리스트: CHB·CHBF 시리즈

●CHB-10·15·20·25
CHBF-15·20



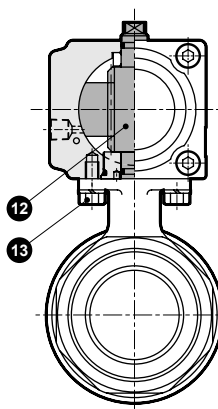
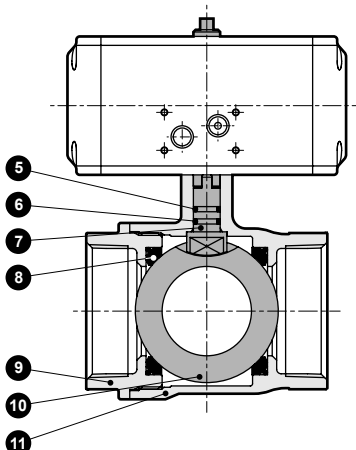
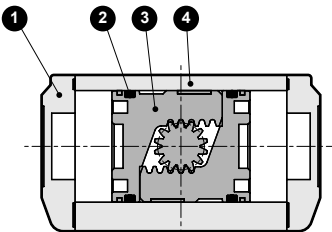
●금유 사양(볼 밸브부)
CHB-10·15·20·25-**N**



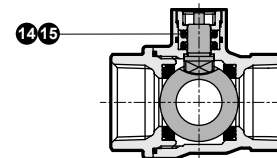
품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408-CAC407 (SCS13)
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408-CAC407 (SCS13)
12	스텝	SUS303
13	육각 렌치 볼트	SUSXM7
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●CHB-32·40·50
CHBF-25·32·40



●금유 사양(볼 밸브부)
CHB-32·40·50-**N**

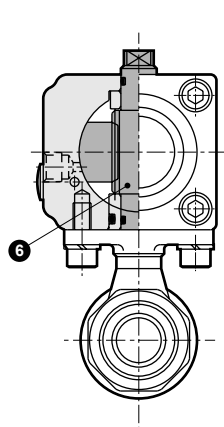
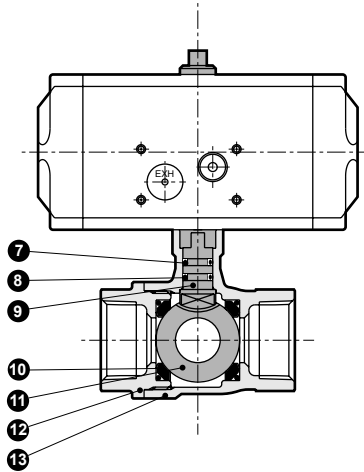
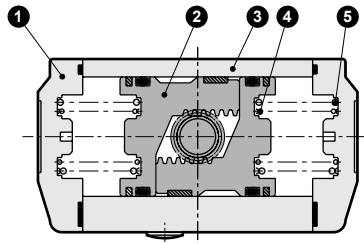


품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408-CAC407 (SCS13)
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408-CAC407 (SCS13)
12	스텝	SUS303
13	육각 볼트	SUSXM7
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

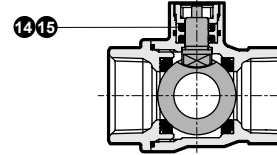
() 안은 스테인리스 보디

내부 구조 및 부품 리스트: CHB-R※·CHBF-R※ 시리즈

●CHB-R※-10-15-20 CHBF-R※-15



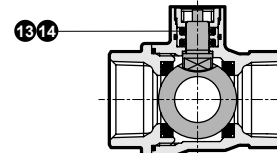
●금유 사양(볼 밸브부) CHB-R※-10-15-20-**N**



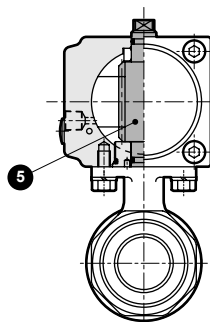
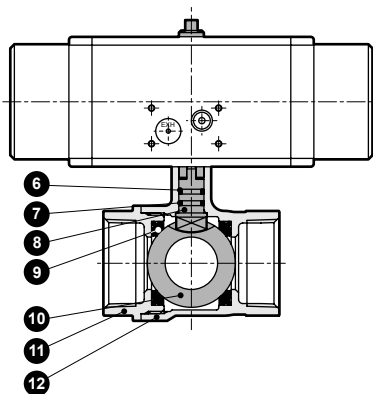
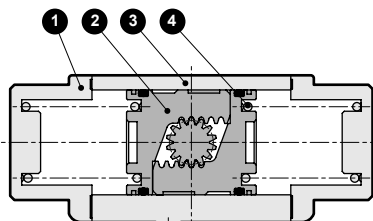
품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스프링	SWP
6	스템	SUS303
7	O링	NBR(FKM)
8	O링	FKM
9	샤프트	SUS303(SUS304)
10	밸브 시트	PTFE
11	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
12	밸브 캡	CAC408·CAC407 (SCS13)
13	밸브 보디	CAC408·CAC407 (SCS13)
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●금유 사양(볼 밸브부) CHB-R※-25-32-40-50-**N**



●CHB-R※-25-32-40-50 CHBF-R※-20-25-32-40



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스템	SUS303
6	O링	NBR(FKM)
7	O링	FKM
8	샤프트	SUS303(SUS304)
9	밸브 시트	PTFE
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 캡	CAC408·CAC407 (SCS13)
12	밸브 보디	CAC408·CAC407 (SCS13)
13	O링	FKM
14	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
S·W·D
집진용
CVE·C·VSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

EXA

외형 치수도: CHB·CHBF 시리즈

FWD

●CHB-10·15·20·25
CHBF-15·20

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

드라이
에어용

EX 방폭형

방폭형

HVB·HVL

S◇B·NAB

LAD·NAD

물용
관련

NP·NAP·NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

기타
밸브

SWD·MWD

집진용

CVE·CVSE

CCH·CPE/D

생명
과학

가스
연소

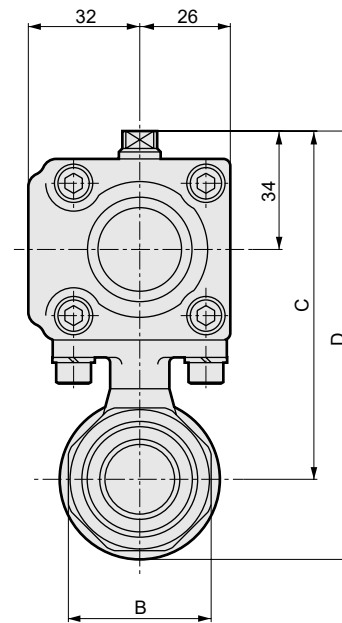
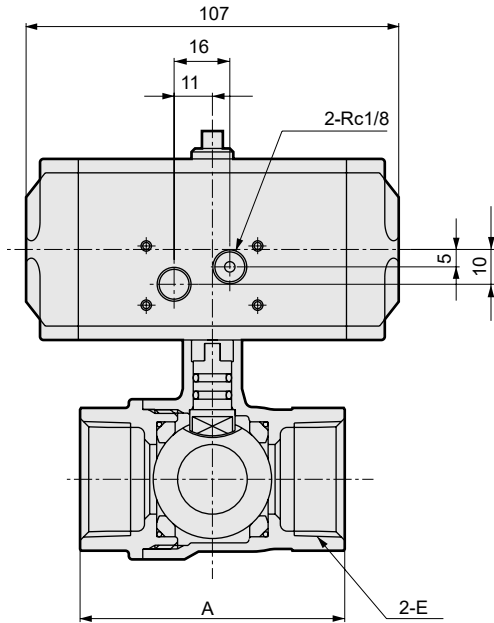
자동
살수

옥외용

특수
유체

수주
생산품

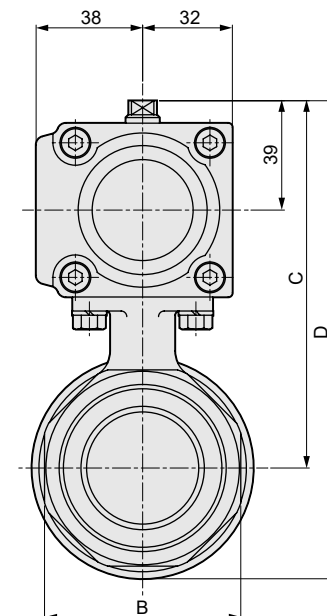
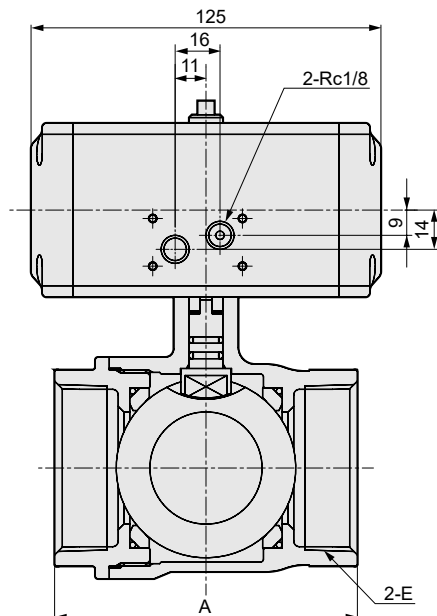
권말



형번	A	B	C	D	E
CHB-10	50(56)	24(28)	91	106(107)	Rc3/8
CHB-15	56	28	91	106(107)	Rc1/2
CHB-20	65	34	97	116.5(117.5)	Rc3/4
CHB-25	76	41	100	123(124)	Rc1

() 안은 스테인리스 보디

●CHB-32·40·50
CHBF-25·32·40



형번	A	B	C	D	E
CHB-32	84	50	116	143.5(145.5)	Rc1¼
CHB-40	94	57	122	155.5(157.5)	Rc1½
CHB-50	108	70	131	170.5(171.5)	Rc2

() 안은 스테인리스 보디

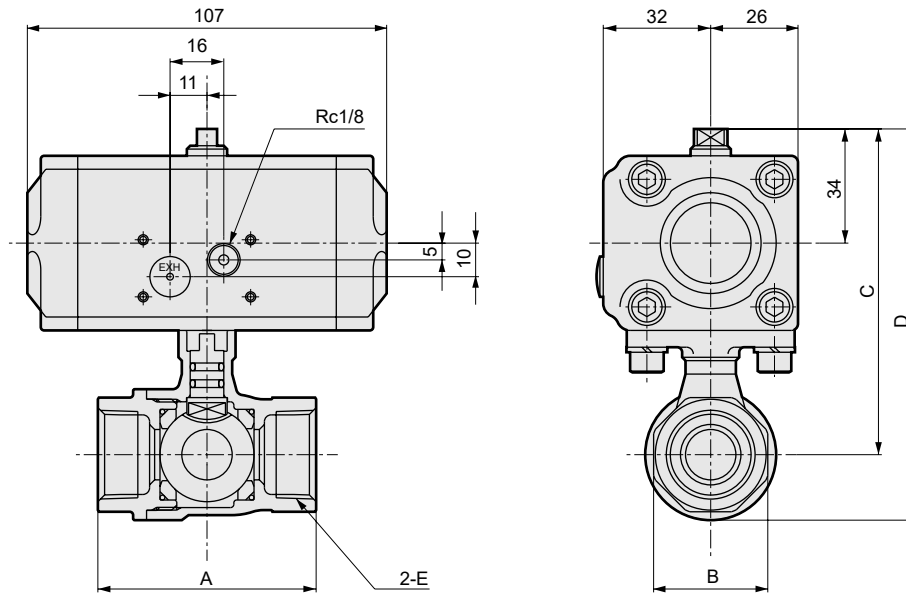
형번	A	B	C	D	E
CHBF-25	84	41	116	143.5(144.5)	Rc1
CHBF-32	95	50	122	155.5(156.5)	Rc1¼
CHBF-40	107	57	131	170.5(171.5)	Rc1½

() 안은 스테인리스 보디



외형 치수도: CHB-R※·CHBF-R※ 시리즈

●CHB-R※-10·15·20 CHBF-R※-15



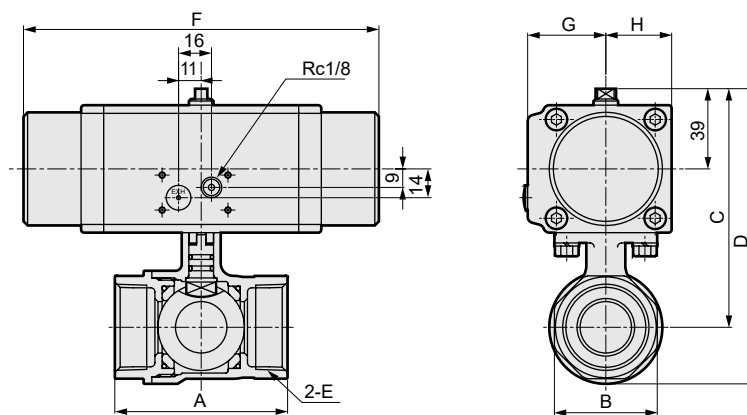
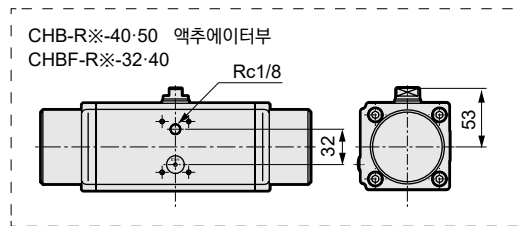
형번	A	B	C	D	E
CHB-R※-10	50(56)	24(28)	91	106(107)	Rc3/8
CHB-R※-15	56	28	91	106(107)	Rc1/2
CHB-R※-20	65	34	97	116.5(117.5)	Rc3/4

() 안은 스테인리스 보디

형번	A	B	C	D	E
CHBF-R※-15	65	28	97	116.5(117.5)	Rc1/2

() 안은 스테인리스 보디

●CHB-R※-25·32·40·50 CHBF-R※-20·25·32·40



형번	A	B	C	D	E	F	G	H
CHB-R※-25	76	41	110	133(134)	Rc1	173	38	32
CHB-R※-32	84	50	116	143.5(145.5)	Rc1¼	173	38	32
CHB-R※-40	94	57	156.5	190(192)	Rc1½	244	43	38
CHB-R※-50	108	70	165.5	205(206)	Rc2	244	43	38

() 안은 스테인리스 보디

형번	A	B	C	D	E	F	G	H
CHBF-R※-20	71	34	110	133(134)	Rc3/4	173	38	32
CHBF-R※-25	84	41	116	143.5(144.5)	Rc1	173	38	32
CHBF-R※-32	95	50	156.5	190(191)	Rc1¼	244	43	38
CHBF-R※-40	107	57	165.5	205(206)	Rc1½	244	43	38

() 안은 스테인리스 보디

옵션 외형 치수도

리미트 스위치 부착의 외형 치수도에 대해서는 730page를 참조해 주십시오.



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 실수
옥외용
특수 유체
수주 생상품
권말



에어 오퍼레이트식 볼 밸브 3포트 밸브
(컴팩트 로터리 밸브)

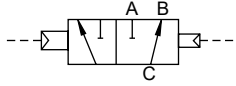
CHG·CHG-R※ Series

●접속 구경: Rc1/2~Rc2

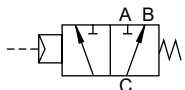


JIS 기호

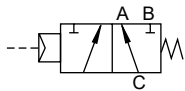
●CHG(복동형)



●CHG-R1(단동-상시 B-C 유로)



●CHG-R2(단동-상시 A-C 유로)



공통 사양

항목	CHG(복동 작동형)	CHG-R※(단동 작동형)
작동 방식	에어 오퍼레이트형: 복동 작동형	에어 오퍼레이트형: 단동 작동형
사용 유체	물·공기·오일(500mm ² /s 이하)	
사용 압력 MPa	0~1.0	
내압력(수압에서) MPa	2.0	
유체 온도 °C	0~80(동결 없을 것)	
주위 온도 °C	-10~60(동결 없을 것)	
사용 환경	실내	
취부 자세	자유	
빈도 회/min	1 이하	
가압 방향	C 포트 가압에 한정	
유로 형상	혼수형(90° 회전 전환 방식)	
로터리 액추에이터	파일럿 유체	압축 공기
	급유	불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)
	내압력(수압에서) MPa	1.5
	사용 압력 MPa	0.35~0.7
	유체 온도 °C	5~60
	접속 구경	Rc1/8

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	질량(kg)	
				복동형	단동형
CHG-(R※-)15	Rc1/2	10	3	1.0	1.1
CHG-(R※-)20	Rc3/4	14	6	1.2	1.3
CHG-(R※-)25	Rc1	19	11	1.4	2.2
CHG-(R※-)32	Rc1¼	23	16	2.2	2.6
CHG-(R※-)40	Rc1½	30	28	2.7	4.9
CHG-(R※-)50	Rc2	38	47	3.5	5.6

주1: 리밋 스위치 부착 질량은 스위치 1개 부착이 +0.2kg, 스위치 2개 부착이 +0.3kg입니다.

주2: CHG-R※-40·50 리밋 스위치는 수주 생산입니다.

형번 표시 방법

CHG-R1-20-E-W

기종 형번

Ⓐ 액추에이터

Ⓑ 접속 구경

Ⓒ 보디 재질

Ⓓ 리밋 스위치(주1)(주2)

기호	내용
Ⓐ 액추에이터	
기호 없음	복동 작동형
R1	단동 작동형 상시 B-C 유로
R2	단동 작동형 상시 A-C 유로
Ⓑ 접속 구경	
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1
32	Rc1¼
40	Rc1½
50	Rc2
Ⓒ 보디 재질	
기호 없음	청동
E	스테인리스
N	스테인리스, 금유 사양
Ⓓ 리밋 스위치	
기호 없음	스위치 없음
H	A-C 유로 검출
V	B-C 유로 검출
W	스위치 2개 부착

주1: CHG-R※-40·50 리밋 스위치는 수주 생산입니다.
주2: OMRON 주식회사 제품 D4E-1G20N

<형번 표시 예>

CHG-R1-20-E-W

기종명: CHG

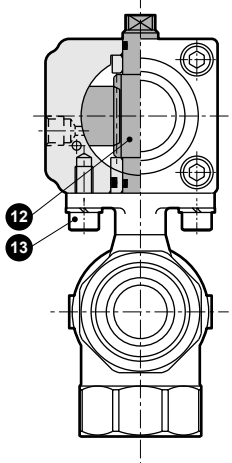
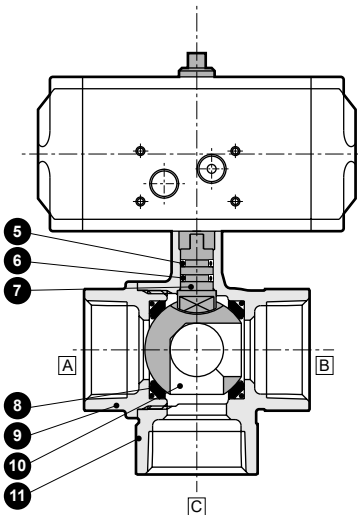
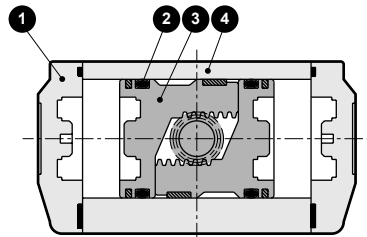
- Ⓐ 액추에이터 : 단동 작동형 상시 B-C유로
- Ⓑ 접속 구경 : Rc3/4
- Ⓒ 보디 재질 : 스테인리스
- Ⓓ 리밋 스위치 : 스위치 2개 부착

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 뱃지형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 실수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

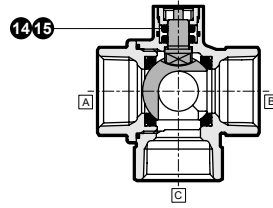
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생사품
권말

내부 구조 및 부품 리스트: CHG 시리즈

●CHG-15·20·25



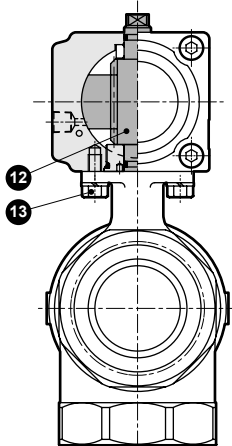
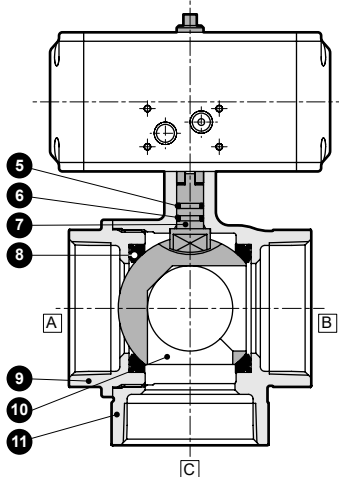
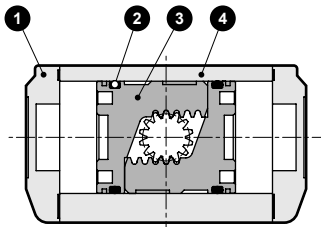
●금유 사양(볼 밸브부) CHG-15·20·25-N



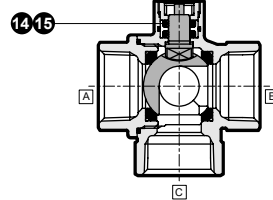
품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408(SCS13)
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408(SCS13)
12	스템	SUS303
13	육각 렌치 볼트	SUSXM7
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●CHG-32·40·50



●금유 사양(볼 밸브부) CHG-32·40·50-N

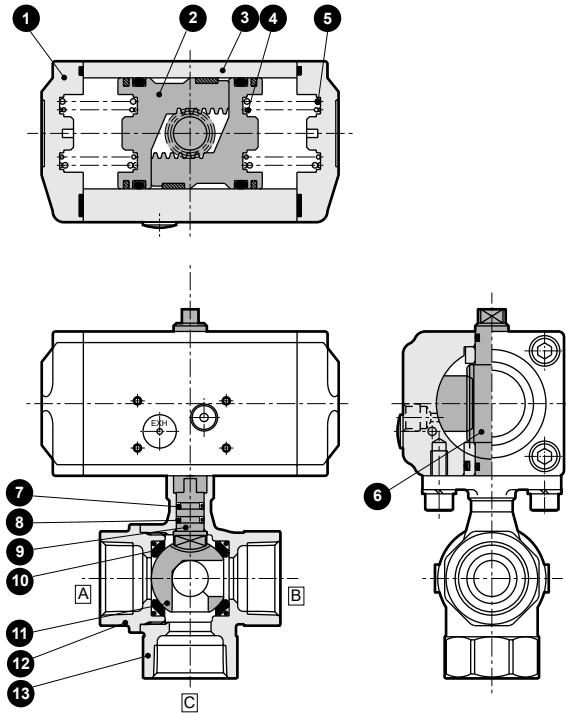


품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408(SCS13)
10	밸브 볼	C3771,Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408(SCS13)
12	스템	SUS303
13	육각 볼트	SUSXM7
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

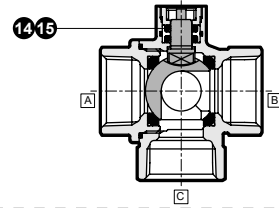
() 안은 스테인리스 보디

내부 구조 및 부품 리스트: CHG-R※ 시리즈

●CHG-R※-15·20



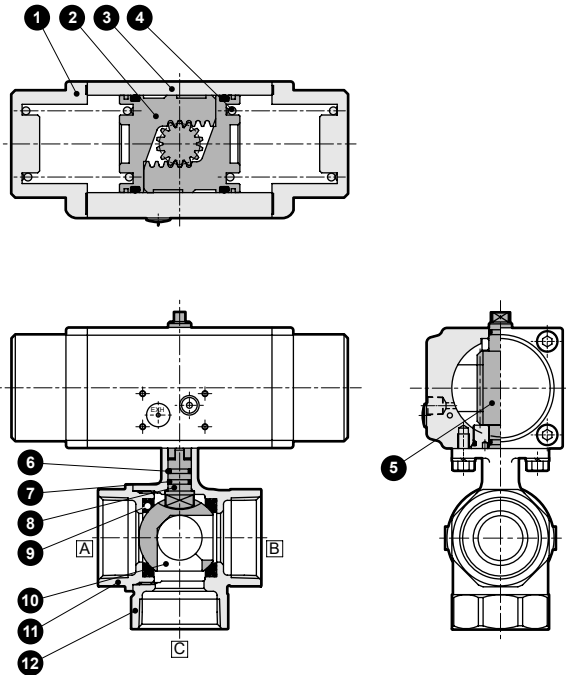
●금유 사양(볼 밸브부)
CHG-R※-15·20-N



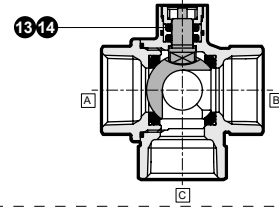
품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스프링	SWP
6	스텝	SUS303
7	O링	NBR(FKM)
8	O링	FKM
9	샤프트	SUS303(SUS304)
10	밸브 시트	PTFE
11	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
12	밸브 캡	CAC408(SCS13)
13	밸브 보디	CAC408(SCS13)
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●CHG-R※-25·32·40·50



●금유 사양(볼 밸브부)
CHG-R※-25·32·40·50-N



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스텝	SUS303
6	O링	NBR(FKM)
7	O링	FKM
8	샤프트	SUS303(SUS304)
9	밸브 시트	PTFE
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 캡	CAC408(SCS13)
12	밸브 보디	CAC408(SCS13)
13	O링	FKM
14	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 뱃지형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
S·W·D·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생사품
권말

EXA

외형 치수도: CHG 시리즈

FWD

●CHG-15·20·25

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

드라이
에어용

EX 방폭형

방폭형

HVB·HVL

S◇B·NAB

LAD·NAD

물용
관련

NP·NAP·NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

기타
밸브

SWD·MWD

집진용

CVE·CVSE

CCH·CPE/D

생명
과학

가스
연소

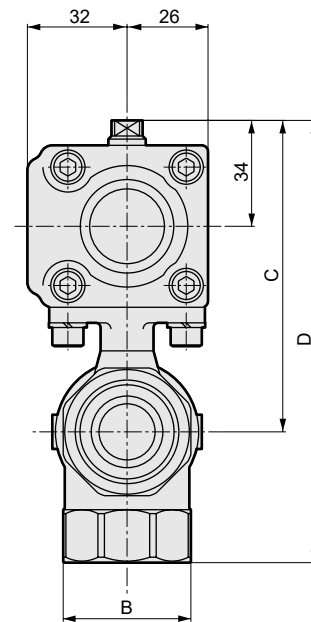
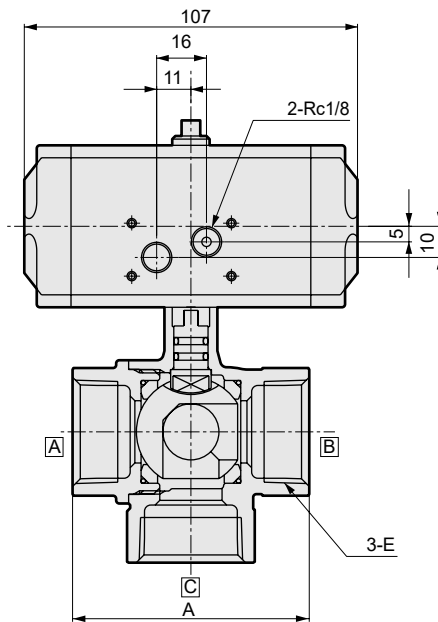
자동
살수

옥외용

특수
유체

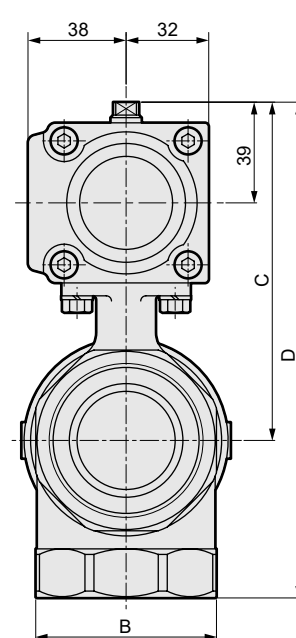
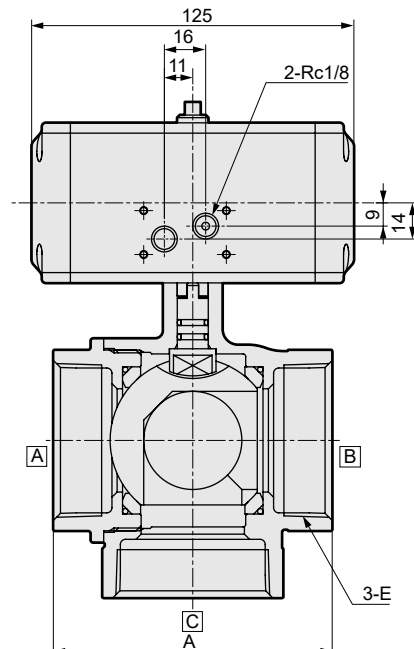
수주
생산품

권말



형번	A	B	C	D	E
CHG-15	56	28	91	121	Rc1/2
CHG-20	65	34	97	133	Rc3/4
CHG-25	76	41	100	142	Rc1

●CHG-32·40·50

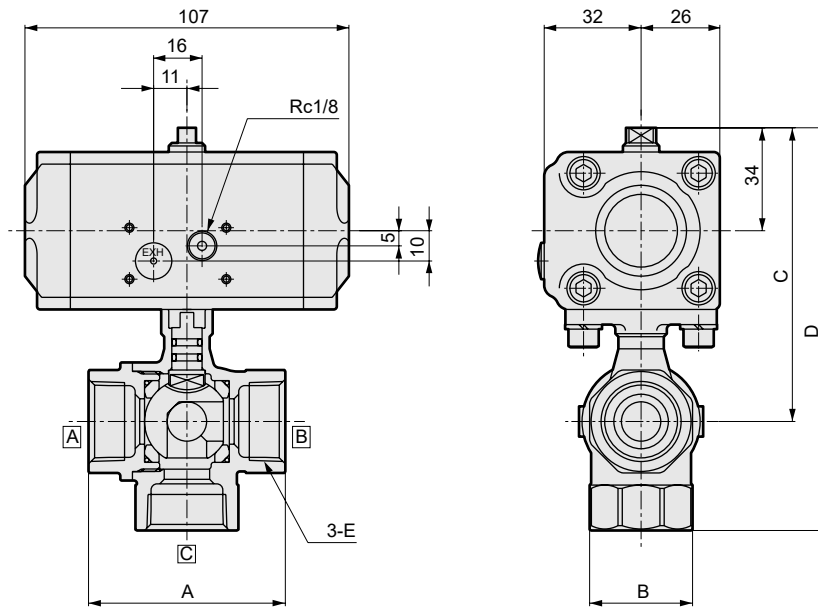


형번	A	B	C	D	E
CHG-32	84	50	116	163	Rc1¼
CHG-40	94	57	122	175	Rc1½
CHG-50	108	70	131	192	Rc2



외형 치수도: CHG-R※ 시리즈

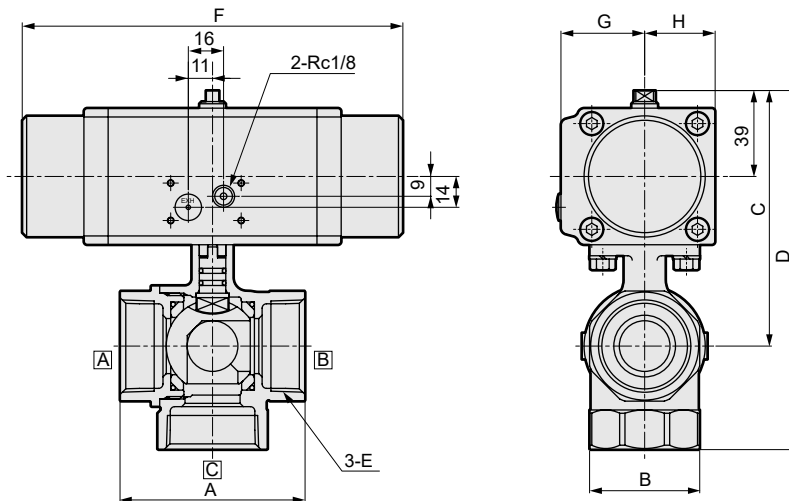
●CHG-R※-15·20



형번	A	B	C	D	E
CHG-R※-15	56	28	91	121	Rc1/2
CHG-R※-20	65	34	97	133	Rc3/4

●CHG-R※-25·32·40·50

●CHG-R※-40·50 액추에이터부



형번	A	B	C	D	E	F	G	H
CHG-R※-25	76	41	110	152	Rc1	173	38	32
CHG-R※-32	84	50	116	163	Rc1¼	173	38	32
CHG-R※-40	94	57	156.5	209.5	Rc1½	244	43	38
CHG-R※-50	108	70	165.5	226.5	Rc2	244	43	38

옵션 외형 치수도

리밋 스위치 부착의 외형 치수도에 대해서는 730page를 참조해 주십시오.



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생상품
권말



에어 오퍼레이트식 볼 밸브 2포트 밸브 전자 밸브 탑재형
(컴팩트 로터리 밸브)

CHB-V※·CHB-X※ CHBF-V※·CHBF-X※ Series

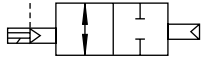
●접속 구경: Rc3/8~Rc2

RoHS

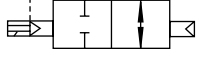
CAD

JIS 기호

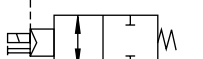
●CHB-V1
CHBF-V1
(복동 - NC)



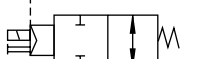
●CHB-V2
CHBF-V2
(복동 - NO)



●CHB-X1
CHBF-X1
(단동 - NC)



●CHB-X2
CHBF-X2
(단동 - NO)



공통 사양

항목		복동 작동형		단동 작동형	
		CHB-V※(스탠더드 보어) CHBF-V※(풀 보어)		CHB-X※(스탠더드 보어) CHBF-X※(풀 보어)	
작동 방식		전자 밸브 탑재형: 복동 작동형		전자 밸브 탑재형: 단동 작동형	
사용 유체		물·공기·오일(500mm ² /s 이하)			
사용 압력	MPa	0~1.0			
내압력(수압에서)	MPa	2.0			
유체 온도	℃	0~80(동결 없을 것)			
주위 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)			
사용 환경		실내			
취부 자세		자유			
빈도		회/min 1 이하			
로터리 액추에이터	파일럿 유체		압축 공기		
	급유		불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)		
	내압력(수압에서)		MPa 1.05		
	사용 압력	MPa	0.35~0.7		0.4~0.7
	유체 온도		℃ 5~60		
	접속 구경	P포트	Rc1/8		
		R포트	Rc1/8		

전기 사양

정격 전압		AC100V(50/60Hz), AC200V(50/60Hz), DC24V
기동 전류(A) (램프 부착)	AC100V	0.056/0.044(50/60Hz)
	AC200V	0.028/0.022(50/60Hz)
	DC24V	0.075(0.083)
유지 전류(A)	AC100V	0.028/0.022(50/60Hz)
	AC200V	0.014/0.011(50/60Hz)
	DC24V	0.075
소비 전력(W) (램프 부착)	AC100V	1.8/1.4(1.9/1.5)(50/60Hz)
	AC200V	1.8/1.4(1.9/1.5)(50/60Hz)
	DC24V	1.8(2.0)
내열 등급		등급 130(B)
보호 구조		방진
전압 변동 범위		± 10%

기종별 사양

항목		접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	질량(kg)	
기종 형번					복동형	단동형
스탠더드 보어	CHB-V※·X※-10-※	Rc3/8	10	10	1.2	1.2
	CHB-V※·X※-15-※	Rc1/2	10	6	1.2	1.2
	CHB-V※·X※-20-※	Rc3/4	15	16	1.4	1.2
	CHB-V※·X※-25-※	Rc1	20	29	1.5	2.1
	CHB-V※·X※-32-※	Rc1¼	25	50	2.2(2.3)	2.6(2.7)
	CHB-V※·X※-40-※	Rc1½	32	98	2.7(2.8)	4.8(4.9)
	CHB-V※·X※-50-※	Rc2	40	125	3.4(3.5)	5.6(5.7)
풀 보어	CHBF-V※·X※-15-※	Rc1/2	15	23	1.3(1.3)	1.4(1.4)
	CHBF-V※·X※-20-※	Rc3/4	20	51	1.5(1.5)	2.3(2.3)
	CHBF-V※·X※-25-※	Rc1	25	66	2.2(2.2)	2.6(2.6)
	CHBF-V※·X※-32-※	Rc1¼	32	114	2.7(2.7)	4.9(4.9)
	CHBF-V※·X※-40-※	Rc1½	40	176	3.4(3.4)	5.6(5.6)

주1: CHB-V※·X※-10-※은 풀 보어입니다.

주2: 리밋 스위치 부착 질량은 스위치 1개 부착이 +0.2kg, 스위치 2개 부착이 +0.3kg입니다.

주3: CHB-X※-40-50-※, CHBF-X※-32-40-※의 리밋 스위치는 수주 생산입니다.

() 안은 스테인리스 보드

CHB-V※·CHB-X※ CHBF-V※·CHBF-X※ Series

형번 표시 방법

CHB - V1 - 25 - O B - W S - AC100V

CHBF

기종 형번

A 액추에이터

B 접속 구경(주1)

C 보디 재질

D 코일 옵션

E 리밋 스위치(주2)(주3)

F 기타 옵션(주3)

G 전압

		기종 형번	
기호	내용	CHB (스탠더드 보어)	CHBF (폴 보어)
A 액추에이터			
V1	복동 작동형 NC(통전 시 열림)형	●	●
V2	복동 작동형 NO(통전 시 닫힘)형	●	●
X1	단동 작동형 NC(통전 시 열림)형	●	●
X2	단동 작동형 NO(통전 시 닫힘)형	●	●
B 접속 구경			
10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2	●	●
20	Rc3/4	●	●
25	Rc1	●	●
32	Rc1¼	●	●
40	Rc1½	●	●
50	Rc2	●	
C 보디 재질			
0	청동	●	●
E	스테인리스	●	●
N	스테인리스, 금유 사양	●	●
D 코일 옵션			
기호 없음	그로밋 리드선	●	●
B	소형 단자함 부착	●	●
L	소형 단자함 램프 부착(DC는 서지 킬러 내장)	●	●
C	C형 커넥터 리드선 부착	●	●
C2	C형 커넥터 리드선 부착 서지 킬러·램프 부착	●	●
D	D형 커넥터 리드선 부착	●	●
D2	D형 커넥터 리드선 부착 서지 킬러·램프 부착	●	●
E 리밋 스위치			
기호 없음	스위치 없음	●	●
H	밸브 열림 시 검출	●	●
V	밸브 닫힘 시 검출	●	●
W	스위치 2개 부착	●	●
F 기타 옵션			
기호 없음	없음	●	●
S	사이렌서 부착 미터링 밸브(주4)	●	●
G 전압			
AC100V	AC100V 50/60Hz, AC110V 60Hz	●	●
AC200V	AC200V 50/60Hz, AC220V 60Hz	●	●
DC24V	DC24V	●	●

<형번 표시 예>

CHB-V1-25-OB-WS-AC100V

기종명: CHB(스탠더드 보어)

- A 액추에이터 : 복동 작동형 NC(통전 시 열림)형
- B 접속 구경 : Rc1
- C 보디 재질 : 청동
- D 코일 옵션 : 소형 단자함 부착
- E 리밋 스위치 : 스위치 2개 부착
- F 기타 옵션 : 사이렌서 부착 미터링 밸브 첨부
- G 전압 : AC100V 50/60Hz.AC110V 60Hz

주1: 접속 구경 10의 경우, 폴 보어이지만 기종 형번은 CHB입니다.

주2: CHB-X※-40-50-※, CHBF※-32-40의 리밋 스위치는 수주 생산입니다.

주3: OMRON 주식회사 제품 D4E-1G20N

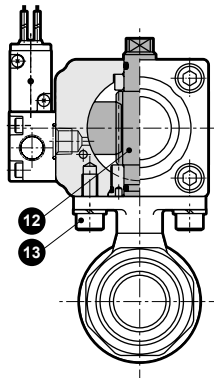
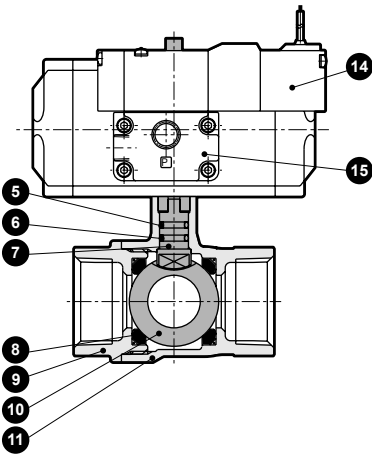
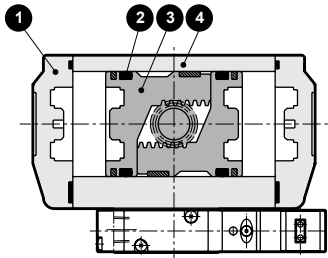
주4: CKD 제품 SMW2-6A를 제품에 첨부합니다.

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이
에어용
EX 뱁퐁
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타
밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산품
권말

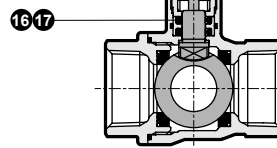
CHB-V※·CHBF-V※ Series

EXA 내부 구조 및 부품 리스트: CHB-V※·CHBF-V※ 시리즈

●CHB-V※-10·15·20·25-※
CHBF-V※-15·20-※



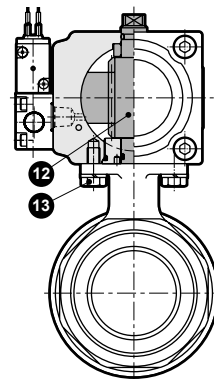
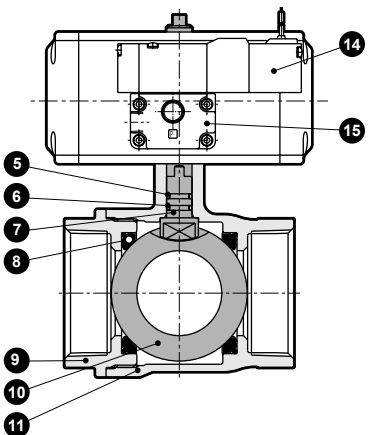
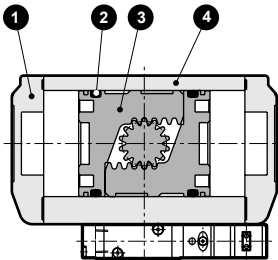
●금유 사양(볼 밸브부)
CHB-V※-10·15·20·25-[N]



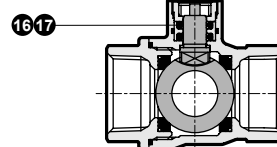
품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408-CAC407 (SCS13)
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408-CAC407 (SCS13)
12	스템	SUS303
13	육각 렌치 볼트	SUSXM7
14	전자 밸브[4KB119-00]	
15	블록	ADC12
16	O링	FKM
17	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●CHB-V※-32·40·50-※
CHBF-V※-25·32·40-※



●금유 사양(볼 밸브부)
CHB-V※-32·40·50-[N]

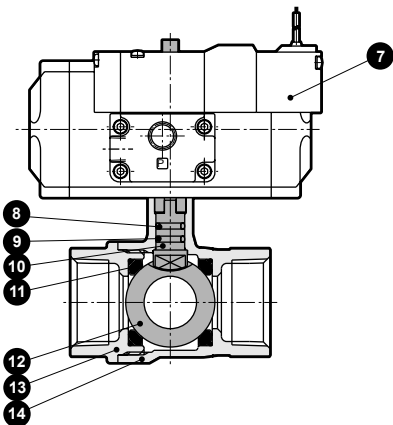
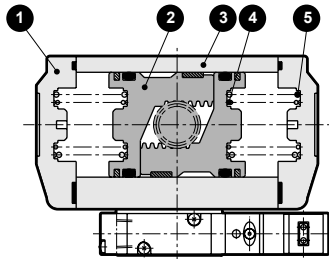


품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408-CAC407 (SCS13)
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408-CAC407 (SCS13)
12	스템	SUS303
13	육각 볼트	SUSXM7
14	전자 밸브[4KB119-00]	
15	블록	ADC12
16	O링	FKM
17	Seal링	UHMW-PE

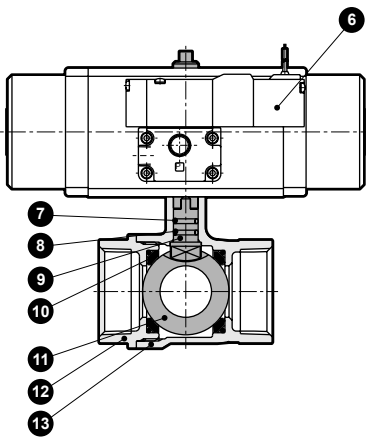
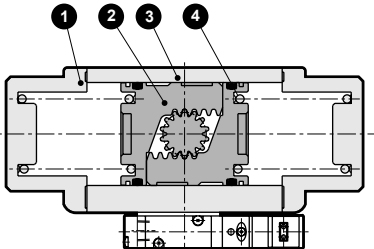
() 안은 스테인리스 보디

내부 구조 및 부품 리스트: CHB-X※·CHBF-X※ 시리즈

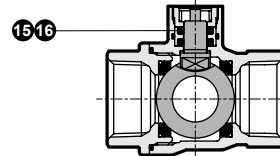
●CHB-X※-10·15·20-※
CHBF-X※-15-※



●CHB-X※-25·32·40·50-※
CHBF-X※-20·25·32·40-※



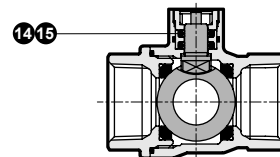
●금유 사양(볼 밸브부)
CHB-X※-10·15·20-**N**



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스프링	SWP
6	스템	SUS303
7	전자 밸브[4KB119-00]	
8	O링	NBR(FKM)
9	O링	FKM
10	샤프트	SUS303(SUS304)
11	밸브 시트	PTFE
12	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
13	밸브 캡	CAC408-CAC407 (SCS13)
14	밸브 보디	CAC408-CAC407 (SCS13)
15	O링	FKM
16	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●금유 사양(볼 밸브부)
CHB-X※-25·32·40·50-**N**



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스템	SUS303
6	전자 밸브[4KB119-00]	
7	O링	NBR(FKM)
8	O링	FKM
9	샤프트	SUS303(SUS304)
10	밸브 시트	PTFE
11	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
12	밸브 캡	CAC408-CAC407 (SCS13)
13	밸브 보디	CAC408-CAC407 (SCS13)
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVCSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

CHB-V※·CHBF-V※ Series



EXA

외형 치수도: CHB-V※·CHBF-V※ 시리즈

FWD

●CHB-V※-10·15·20·25-※
CHBF-V※-15·20-※

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

드라이
에어용

EX 방폭형

방폭형

HVB·HVL

S◇B·NAB

LAD·NAD

물용
관련

NP·NAP·NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

기타
밸브

SWD·MWD

집진용

CVE·CVSE

CCH·CPE/D

생명
과학

가스
연소

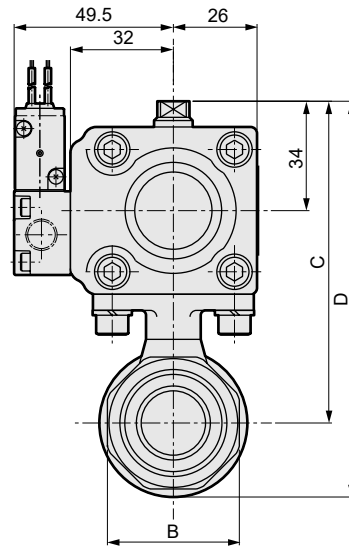
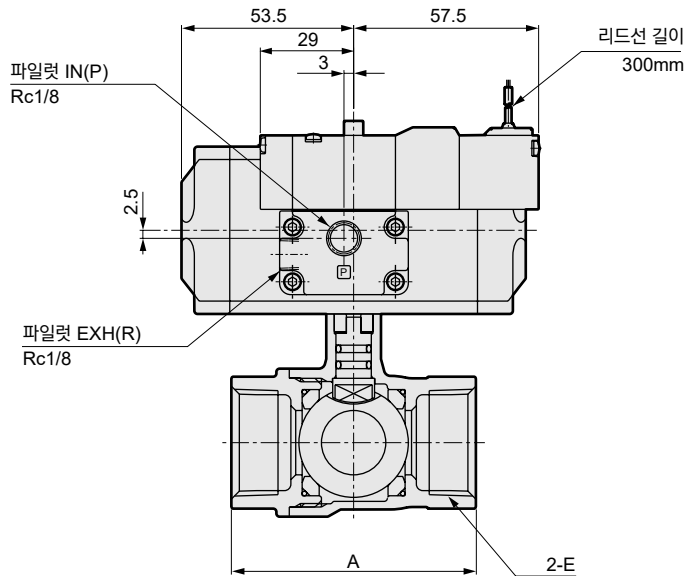
자동
살수

옥외용

특수
유체

수주
생산물

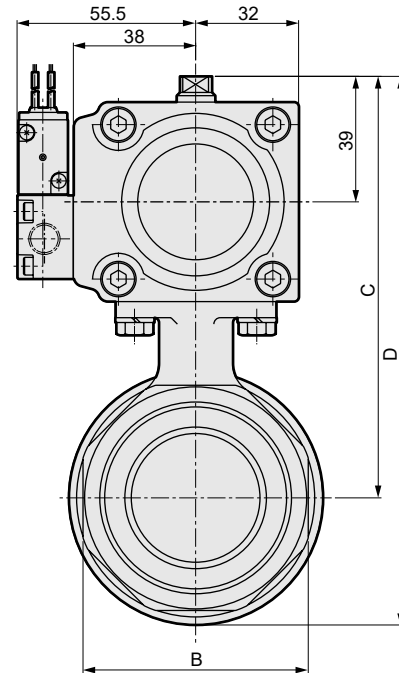
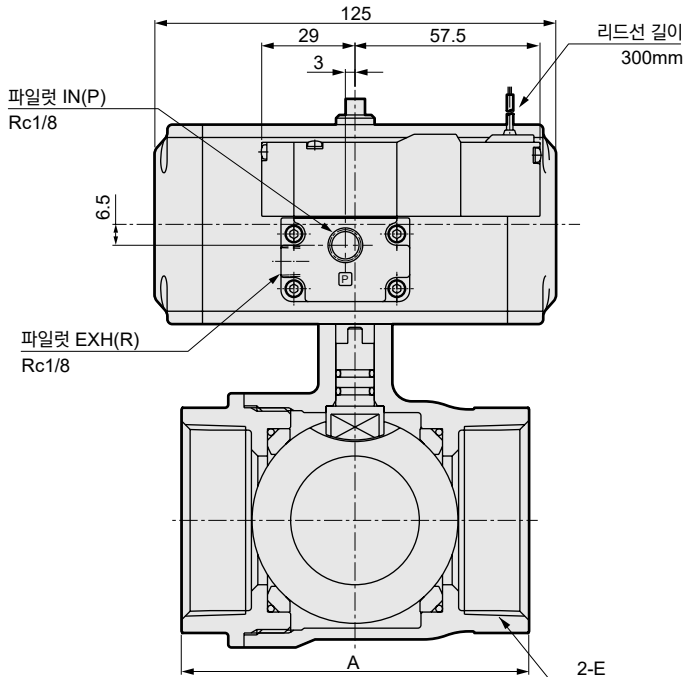
권말



형번	A	B	C	D	E
CHB-V※-10-※	50(56)	24(28)	91	106(107)	Rc3/8
CHB-V※-15-※	56	28	91	106(107)	Rc1/2
CHB-V※-20-※	65	34	97	116.5(117.5)	Rc3/4
CHB-V※-25-※	76	41	100	123(124)	Rc1

() 안은 스테인리스 보디

●CHB-V※-32·40·50-※
CHBF-V※-25·32·40-※



형번	A	B	C	D	E
CHB-V※-32-※	84	50	116	143.5(145.5)	Rc1¼
CHB-V※-40-※	94	57	122	155.5(157.5)	Rc1½
CHB-V※-50-※	108	70	131	170.5(171.5)	Rc2

() 안은 스테인리스 보디

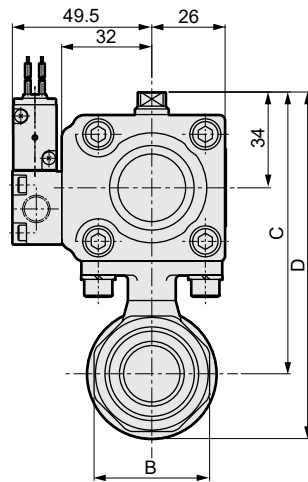
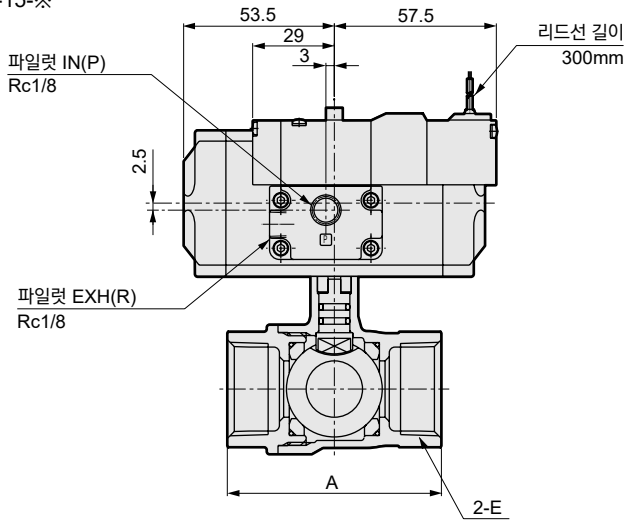
형번	A	B	C	D	E
CHBF-V※-25-※	84	41	116	143.5(144.5)	Rc1
CHBF-V※-32-※	95	50	122	155.5(156.5)	Rc1¼
CHBF-V※-40-※	107	57	131	170.5(171.5)	Rc1½

() 안은 스테인리스 보디



외형 치수도: CHB-X※·CHBF-X※ 시리즈

- CHB-X※-10·15·20-※
CHBF-X※-15-※



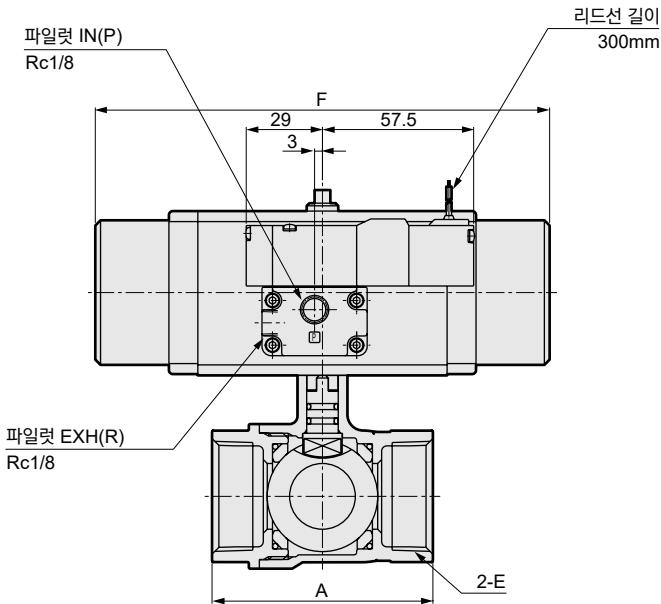
형번	A	B	C	D	E
CHB-X※-10-※	50(56)	24(28)	91	106(107)	Rc3/8
CHB-X※-15-※	56	28	91	106(107)	Rc1/2
CHB-X※-20-※	65	34	97	116.5(117.5)	Rc3/4

형번	A	B	C	D	E
CHBF-X※-15-※	65	28	97	116.5(117.5)	Rc1/2

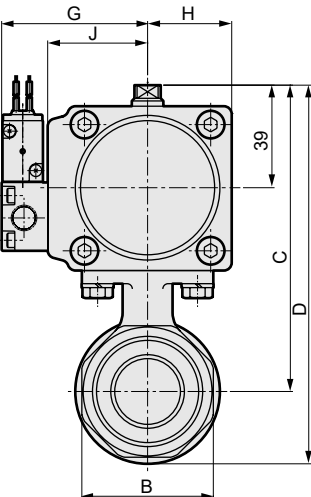
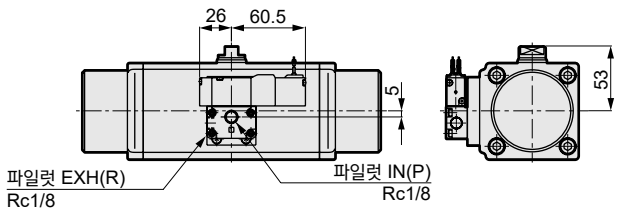
() 안은 스테인리스 보디

() 안은 스테인리스 보디

- CHB-X※-25·32·40·50-※
CHBF-X※-20·25·32·40-※



- CHB-X※-40·50 액추에이터부
CHBF-X※-32·40



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CHB-X※-25-※	76	41	110	133(134)	Rc1	173	55.5	32	38
CHB-X※-32-※	84	50	116	143.5(145.5)	Rc1½	173	55.5	32	38
CHB-X※-40-※	94	57	156.5	190(192)	Rc1½	244	70.5	38	43
CHB-X※-50-※	108	70	165.5	205(206)	Rc2	244	70.5	38	43

형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CHBF-X※-20-※	71	34	110	133(134)	Rc3/4	173	55.5	32	38
CHBF-X※-25-※	84	41	116	143.5(144.5)	Rc1	173	55.5	32	38
CHBF-X※-32-※	95	50	156.5	190(191)	Rc1½	244	70.5	38	43
CHBF-X※-40-※	107	57	165.5	205(206)	Rc1½	244	70.5	38	43

() 안은 스테인리스 보디

() 안은 스테인리스 보디

옵션 외형 치수도

리미트 스위치 부착 및 코일 옵션의 외형 치수도에 대해서는 730page를 참조해 주십시오.



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 뱅크형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말



에어 오퍼레이트식 볼 밸브 3포트 밸브 전자 밸브 탑재형
(컴팩트 로터리 밸브)

CHG-V※·CHG-X※ Series

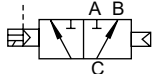
●접속 구경: Rc1/2~Rc2

RoHS

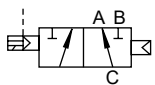
CAD

JIS 기호

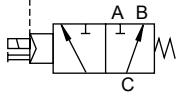
●CHG-V1(복동-상시 B-C 유로)



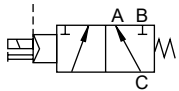
●CHG-V2(복동-상시 A-C 유로)



●CHG-X1(단동-상시 B-C 유로)



●CHG-X2(단동-상시 A-C 유로)



공통 사양

항목	CHG-V※(복동 작동형)	CHG-X※(단동 작동형)
작동 방식	전자 밸브 탑재형: 복동 작동형	전자 밸브 탑재형: 단동 작동형
사용 유체	물·공기·오일(500mm ² /s 이하)	
사용 압력 MPa	0~1.0	
내압력(수압에서) MPa	2.0	
유체 온도 ℃	0~80(동결 없을 것)	
주위 온도 ℃	-10~60(동결 없을 것)	
사용 환경	실내	
취부 자세	자유	
빈도 회/min	1 이하	
가압 방향	C 포트 가압에 한정	
유로 형상	혼수형(90° 회전 전환 방식)	
로터리 액추에이터	파일럿 유체	압축 공기
	급유	불필요(급유 시에는 터빈유 1종 ISO VG32를 사용)
	내압력(수압에서) MPa	1.05
	사용 압력 MPa	0.35~0.7
	유체 온도 ℃	5~60
	접속 구경	P포트 Rc1/8 R포트 Rc1/8

전기 사양

정격 전압	AC100V(50/60Hz), AC200V(50/60Hz), DC24V	
기동 전류(A) (램프 부착)	AC100V	0.056/0.044(50/60Hz)
	AC200V	0.028/0.022(50/60Hz)
	DC24V	0.075(0.083)
유지 전류(A)	AC100V	0.028/0.022(50/60Hz)
	AC200V	0.014/0.011(50/60Hz)
	DC24V	0.075
소비 전력(W) (램프 부착)	AC100V	1.8/1.4(1.9/1.5)(50/60Hz)
	AC200V	1.8/1.4(1.9/1.5)(50/60Hz)
	DC24V	1.8(2.0)
내열 등급	등급 130(B)	
보호 구조	방진	
전압 변동 범위	±10%	

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	질량(kg)	
				복동형	단동형
CHG-V※·X※-15-※	Rc1/2	10	3	1.2	1.3
CHG-V※·X※-20-※	Rc3/4	14	6	1.4	1.5
CHG-V※·X※-25-※	Rc1	19	11	1.6	2.4
CHG-V※·X※-32-※	Rc1¼	23	16	2.4	2.8
CHG-V※·X※-40-※	Rc1½	30	28	2.9	5.1
CHG-V※·X※-50-※	Rc2	38	47	3.7	5.8

주1: 리밋 스위치 부착 질량은 스위치 1개 부착이 +0.2kg, 스위치 2개 부착이 +0.3kg입니다.

주2: CHG-X※-40-50-※의 리밋 스위치는 수주 생산입니다.

형번 표시 방법

CHG - X1 - 15 - E B - W S - AC200V

기종 형번

A 액추에이터

B 접속 구경

C 보디 재질

D 코일 옵션

E 리밋 스위치(주1)(주2)

F 기타 옵션(주3)

G 전압

기호	내용
A 액추에이터	
V1	복동 작동형 상시 B-C 유로
V2	복동 작동형 상시 A-C 유로
X1	단동 작동형 상시 B-C 유로
X2	단동 작동형 상시 A-C 유로
B 접속 구경	
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1
32	Rc1¼
40	Rc1½
50	Rc2
C 보디 재질	
0	청동
E	스테인리스
N	스테인리스, 금유 사양
D 코일 옵션	
기호 없음	그로밋 리드선
B	소형 단자함 부착
L	소형 단자함 램프 부착(DC는 서지 킬러 내장)
C	C형 커넥터 리드선 부착
C2	C형 커넥터 리드선 부착 서지 킬러·램프 부착
D	D형 커넥터 리드선 부착
D2	D형 커넥터 리드선 부착 서지 킬러·램프 부착
E 리밋 스위치	
기호 없음	스위치 없음
H	A-C 유로 검출
V	B-C 유로 검출
W	스위치 2개 부착
F 기타 옵션	
기호 없음	없음
S	사이렌서 부착 미터링 밸브(주3)
G 전압	
AC100V	AC100V50/60Hz, AC110V60Hz
AC200V	AC200V50/60Hz, AC220V60Hz
DC24V	DC24V

주1: CHG-X※-40·50의 리밋 스위치는 수주 생산입니다.

주2: OMRON 주식회사 제품 D4E-1G20N

주3: CKD 제품 SMW2-6A를 제품에 첨부합니다.

<형번 표시 예>

CHG-X1-15-EB-WS-AC200V

기종명: CHG

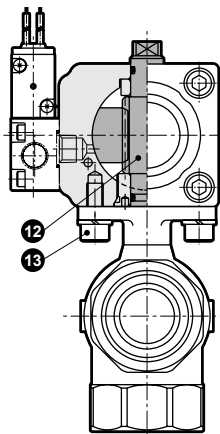
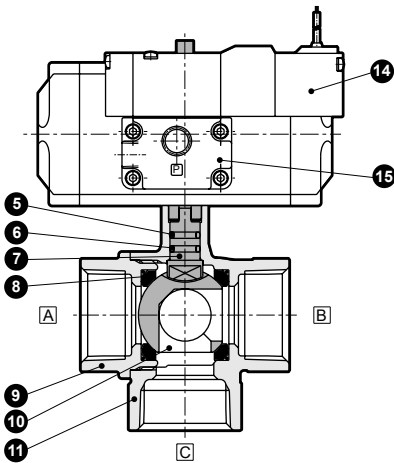
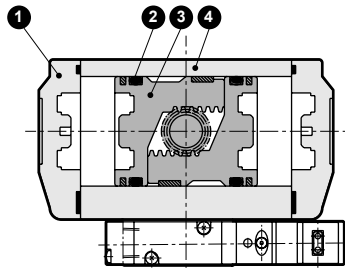
- A 액추에이터 : 단동 작동형 상시 B-C 유로
- B 접속 구경 : Rc1/2
- C 보디 재질 : 스테인리스
- D 코일 옵션 : 소형 단자함 부착
- E 리밋 스위치: 스위치 2개 부착
- F 기타 옵션 : 사이렌서 부착 미터링 밸브
- G 전압 : AC200V 50/60Hz.AC220V 60Hz

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이
에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타
밸브
S·WD
MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산물
권말

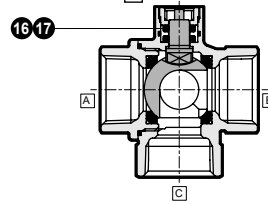
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

내부 구조 및 부품 리스트: CHG-V※ 시리즈

●CHG-V※-15·20·25-※



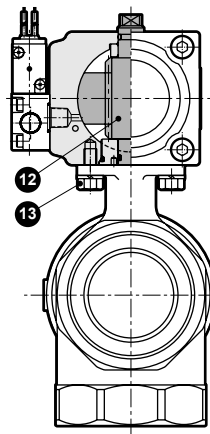
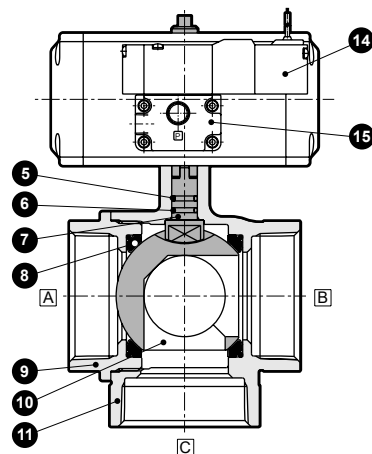
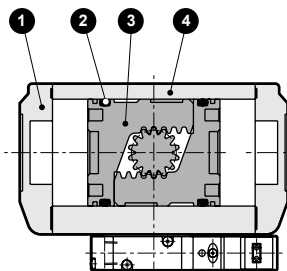
●금속 사양(볼 밸브부) CHG-V※-15·20·25-N



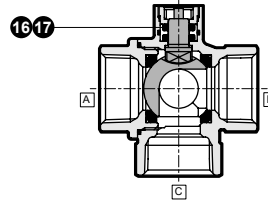
품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408(SCS13)
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408(SCS13)
12	스텝	SUS303
13	육각 렌치 볼트	SUSXM7
14	전자 밸브[4KB119-00]	
15	블록	ADC12
16	O링	FKM
17	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●CHG-V※-32·40·50-※



●금속 사양(볼 밸브부) CHG-V※-32·40·50-N

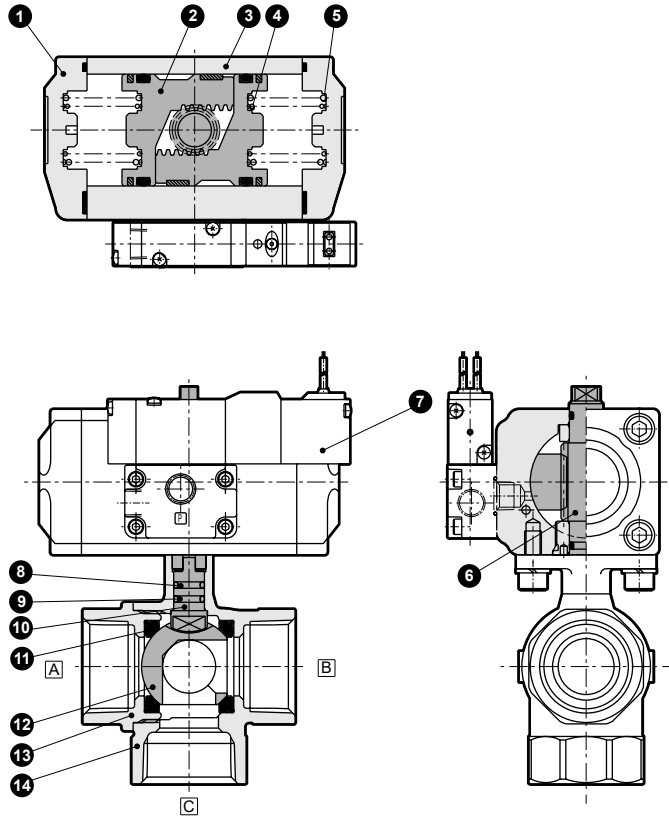


품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	O링	NBR
3	피스톤	ADC12
4	실린더 보디	A6063
5	O링	NBR(FKM)
6	O링	FKM
7	샤프트	SUS303(SUS304)
8	밸브 시트	PTFE
9	밸브 캡	CAC408(SCS13)
10	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
11	밸브 보디	CAC408(SCS13)
12	스텝	SUS303
13	육각 볼트	SUSXM7
14	전자 밸브[4KB119-00]	
15	블록	ADC12
16	O링	FKM
17	Seal링	UHMW-PE

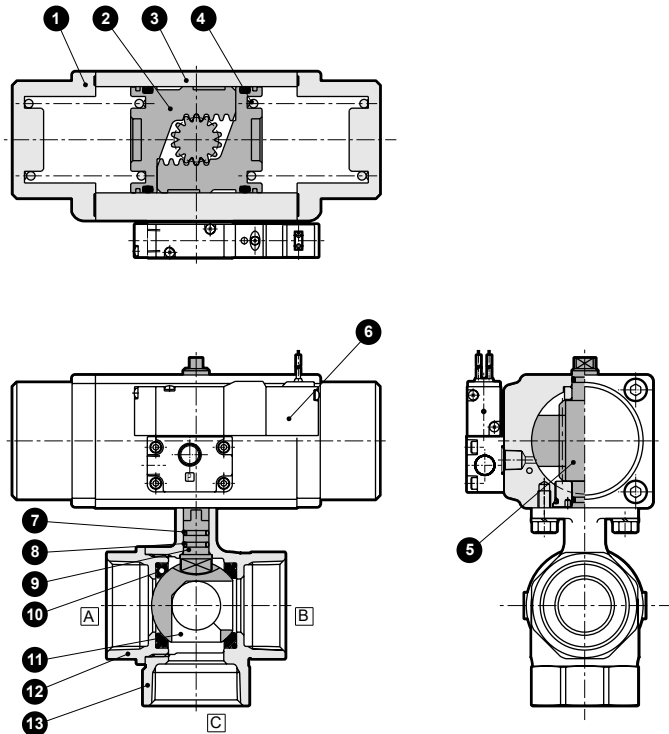
() 안은 스테인리스 보디

내부 구조 및 부품 리스트: CHG-X※ 시리즈

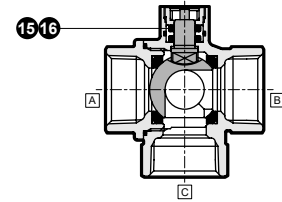
●CHG-X※-15-20-※



●CHG-X※-25-32-40-50-※



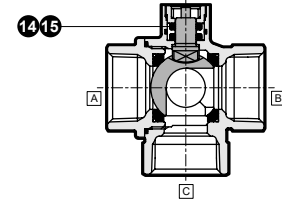
●금류 사양(볼 밸브부) CHG-X※-15-20-※



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스프링	SWP
6	스템	SUS303
7	전자 밸브[4KB119-00]	
8	O링	NBR(FKM)
9	O링	FKM
10	샤프트	SUS303(SUS304)
11	밸브 시트	PTFE
12	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
13	밸브 캡	CAC408(SCS13)
14	밸브 보디	CAC408(SCS13)
15	O링	FKM
16	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

●금류 사양(볼 밸브부) CHG-X※-25-32-40-50-※



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 캡	ADC12
2	피스톤	ADC12
3	실린더 보디	A6063
4	스프링	SWP
5	스템	SUS303
6	전자 밸브[4KB119-00]	
7	O링	NBR(FKM)
8	O링	FKM
9	샤프트	SUS303(SUS304)
10	밸브 시트	PTFE
11	밸브 볼	C3771, Cr 도금 (SUS304)
12	밸브 캡	CAC408(SCS13)
13	밸브 보디	CAC408(SCS13)
14	O링	FKM
15	Seal링	UHMW-PE

() 안은 스테인리스 보디

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생상품
권말

EXA

외형 치수도: CHG-V※ 시리즈

FWD

●CHG-V※-15·20·25-※

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

드라이
에어용

EX 방폭형

방폭형

HVB·HVL

S◇B·NAB

LAD·NAD

물용
관련

NP·NAP·NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

기타
밸브

SWD·MWD

집진용

CVE·CVSE

CCH·CPE/D

생명
과학

가스
연소

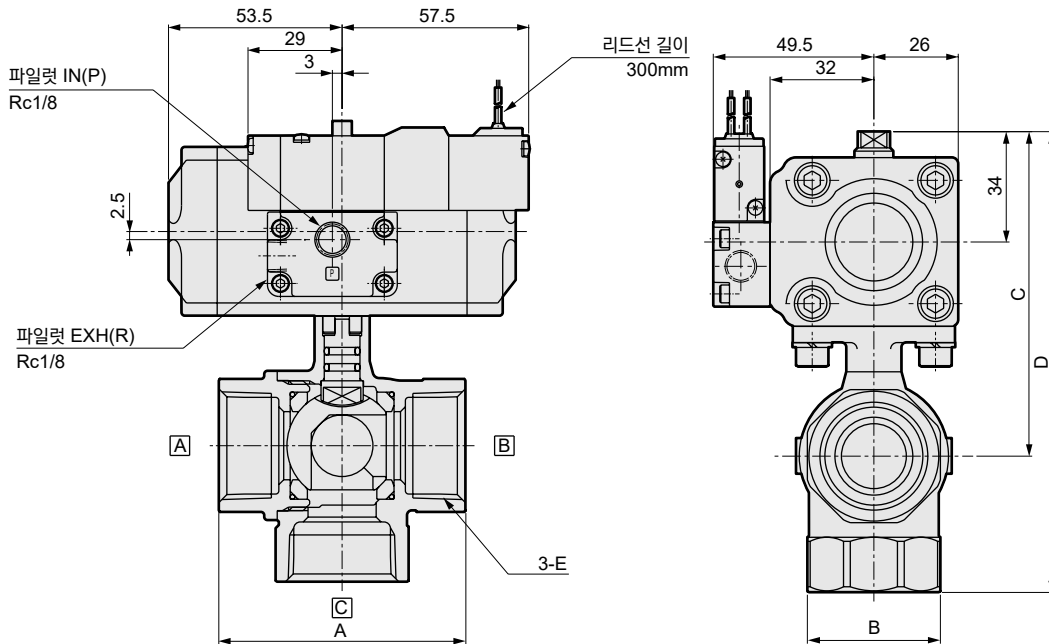
자동
살수

옥외용

특수
유체

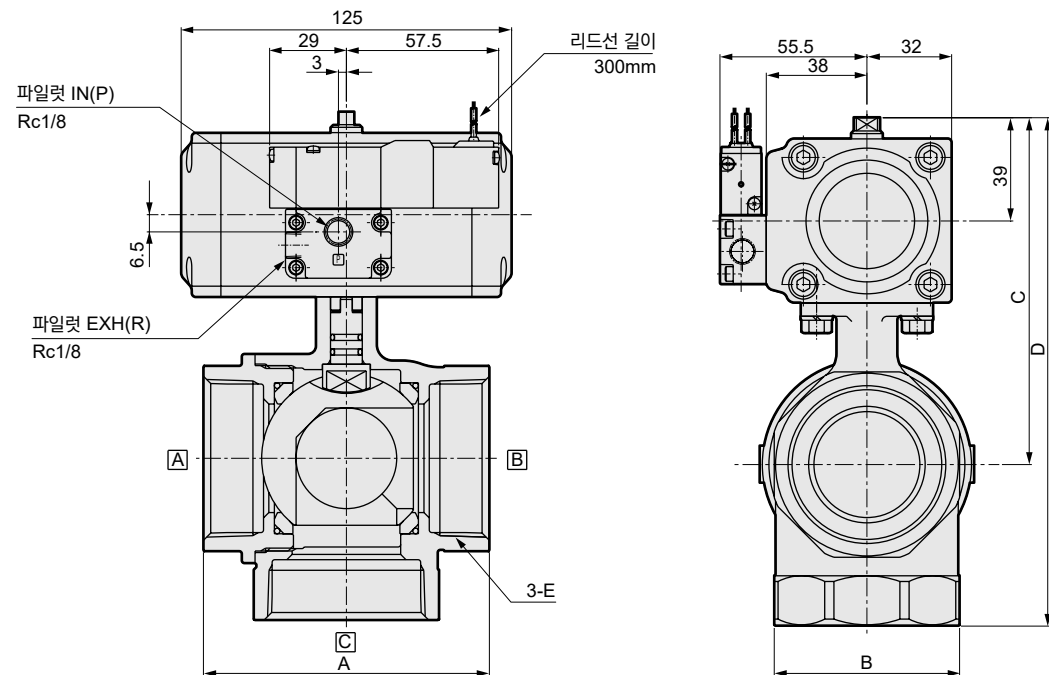
수주
생산물

권말



형번	A	B	C	D	E
CHG-V※-15-※	56	28	91	121	Rc1/2
CHG-V※-20-※	65	34	97	133	Rc3/4
CHG-V※-25-※	76	41	100	142	Rc1

●CHG-V※-32·40·50-※

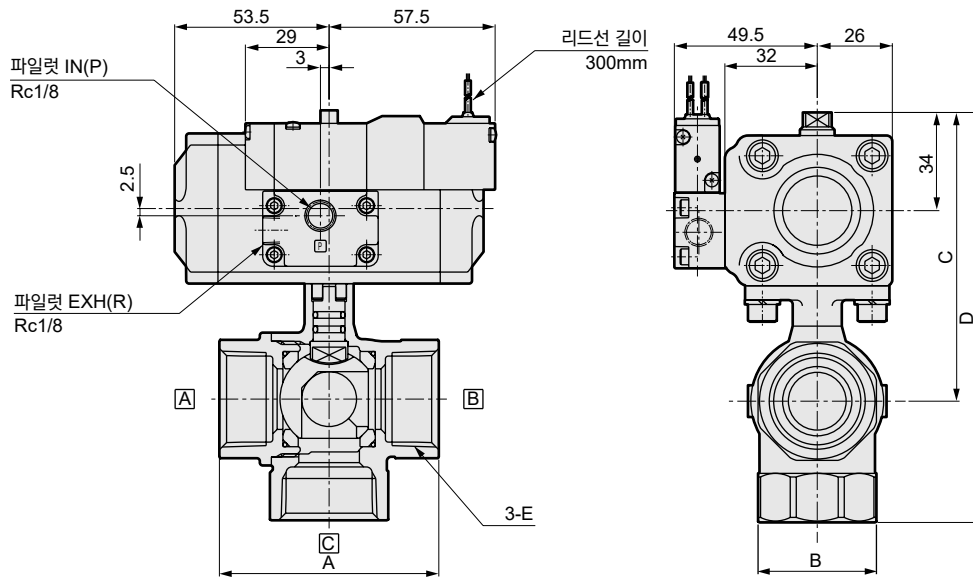


형번	A	B	C	D	E
CHG-V※-32-※	84	50	116	163	Rc1¼
CHG-V※-40-※	94	57	122	175	Rc1½
CHG-V※-50-※	108	70	131	192	Rc2



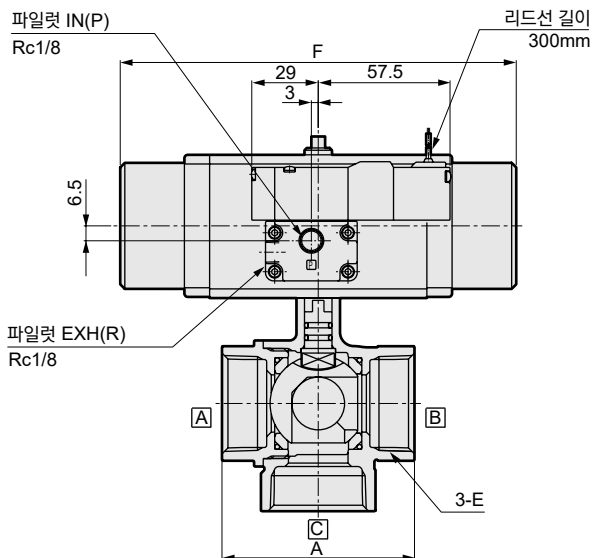
외형 치수도: CHG-X※ 시리즈

●CHG-X※-15-20-※

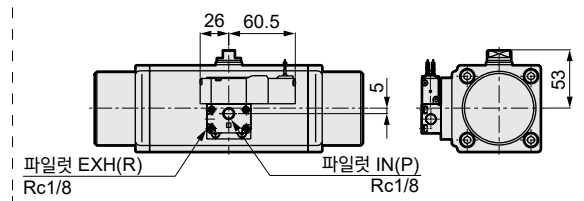


형번	A	B	C	D	E
CHG-X※-15-※	56	28	91	121	Rc1/2
CHG-X※-20-※	65	34	97	133	Rc3/4

●CHG-X※-25-32-40-50-※



●CHG-X※-40-50 액추에이터부



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CHG-X※-25-※	76	41	110	152	Rc1	173	55.5	32	38
CHG-X※-32-※	84	50	116	163	Rc1¼	173	55.5	32	38
CHG-X※-40-※	94	57	156.5	209.5	Rc1½	244	70.5	38	43
CHG-X※-50-※	108	70	165.5	226.5	Rc2	244	70.5	38	43

옵션 외형 치수도

리밋 스위치 부착 및 코일 옵션 부착의 외형 치수도에 대해서는 730page를 참조해 주십시오.

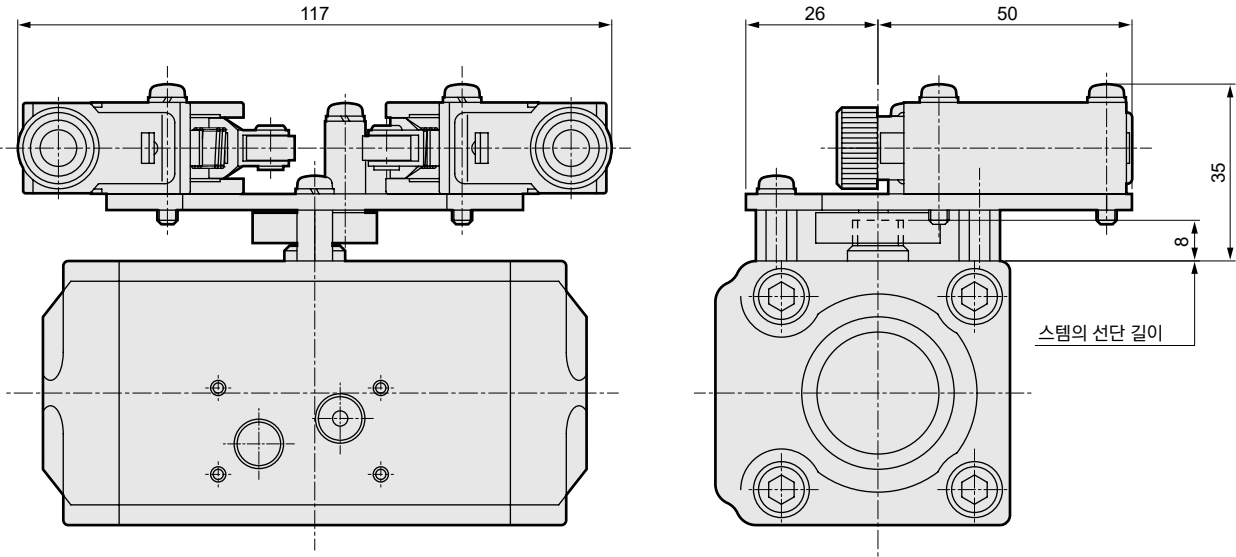


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 뱁퐁형
뱁퐁형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
뱁퐁 뱁퐁
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 뱁퐁
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
뱁퐁 뱁퐁
가스 연소
자동 살수
뱁퐁용
특수 뱁퐁
수주 뱁퐁
뱁퐁

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이
에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타
밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산품
권말

옵션 외형 치수도

●리밋 스위치 부착

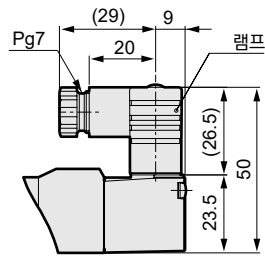
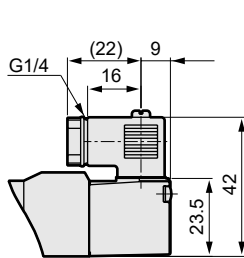


※리밋 스위치 부착 제품 높이는 +27mm입니다.

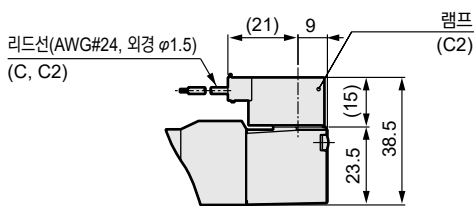
●소형 단자함: (B<램프 없음>·L<램프 부착>)

램프 없음

램프 부착



●C형 커넥터: (C·C2)



●D형 커넥터: (D·D2)

