

집진기용 파일럿식 2포트 밸브
펄스 제트

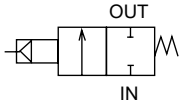
PD3·PDV3-20A·25A·40A Series

- 에어 오퍼레이트형·전자 밸브 탑재형
- 접속 구경: Rc3/4, Rc1, IN: Rc1½ – OUT: φ48, Rc1½

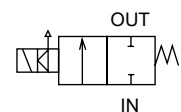


JIS 기호

●PD3(에어 오퍼레이트형)



●PDV3(전자 밸브 탑재형)



공통 사양

항목		에어 오퍼레이트형		전자 밸브 탑재형	
		PD3		PDV3	
사용 유체		공기(부식성 가스가 없을 것)			
최저 작동 압력차	MPa	0.1			
최고 작동 압력차	MPa	0.7			
최고 사용 압력	MPa	0.7			
내압력(수압에서)	MPa	2.0			
유체 온도	℃	-10~60, Seal 재질 불소 고무일 때: -10~100(동결 없을 것)			
주위 온도	℃	-10~60, Seal 재질 불소 고무일 때: -10~100			
환경		부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소			
밸브 구조		파일럿형 포핏 구조			
밸브 시트 누설	cm ³ /min	300 이하, Seal 재질 우레탄 고무일 때: 50 이하			
파일럿 접속 구경		Rc1/8			
취부 자세		자유			
사용 환경		옥내·옥외		옥내	
전기 사양		PDV3			
정격 전압		AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz), DC12V, DC24V			
전압 변동 범위		정격 전압의 -10~+10%			
피상 전력(VA)	유지 시	7.5(50Hz), 5.5(60Hz)			
	기동 시	20(50Hz), 17(60Hz)			
소비 전력(W)	AC	4.0(50Hz), 3.4(60Hz)			
	DC	6.5			
내열 등급		등급 130(B)(코일 옵션 4A일 때: 등급 180(H) 상당)			
보호 구조		IP65 상당 ^(주1)			

주1: T형 단자함 부착 IP61 상당입니다

기종별 사양

항목	접속 구경	오리피스 지름(mm)	Cv값	질량(kg)
기종 형번				
●에어 오퍼레이트형				
PD3-20A	Rc3/4	23	11	0.26
PD3-25A	Rc1	28	18	0.40
PD3-40A	IN: Rc1½ – OUT: 외경 φ48 길이 52	37	45	0.86
PD3-40A-RC	Rc1½	37	45	0.75
●전자 밸브 탑재형				
PDV3-20A	Rc3/4	23	11	0.41
PDV3-25A	Rc1	28	18	0.55
PDV3-40A	IN: Rc1½ – OUT: 외경 φ48 길이 52	37	45	1.01
PDV3-40A-RC	Rc1½	37	45	0.90

주1: 에어 오퍼레이트형 PD3의 구동용 전자 밸브는 FAB31-6-3(52page 참조), AB31-01-3(154page 참조), AB41E4-02-3-03T(방폭형, 424page 참조), PJVB(842page 참조)를 사용해 주십시오.

주2: 옥외에서는 PD3 시리즈와 PJVB의 조합을 권장합니다.

주3: 쓰레기 소각장 등의 재와 먼지 처리나 연료 가스 등의 집진 장치에 사용하는 경우에는 CKD에 문의해 주십시오.

형번 표시 방법

●에어 오퍼레이트형

PD3 - **20A** - **N**

●전자 밸브 탑재형

PDV3 - **20A** - **N** **2C** - **AC100V**

기종 형번

A 접속 구경(주2)

B Seal 재질(주2)(주3)(주4)

C 코일 옵션(주4)(주5)

D 전압(주5)(주6)

<형번 표시 예>

PDV3-20A-2C-AC100V

기종명: PDV3

A 접속 구경 : Rc3/4

B Seal 재질 : 우레탄 고무

C 코일 옵션 : 그로밋 리드선

D 전압 : AC100V(50/60Hz)·AC110V(60Hz)

기종 형번		P D 3	P D V 3
기호	내용		
A 접속 구경			
20A	Rc3/4	●	●
25A	Rc1	●	●
40A	IN: Rc1½, OUT: 외경 φ48 길이 52	●	●
40A-RC	Rc1½	●	●
B Seal 재질			
기호 없음	우레탄 고무	●	●
N	나이트릴 고무	●	●
F	불소 고무	●	●
C 코일 옵션			
2C	표준 그로밋 리드선		●
2CS	그로밋 리드선, 서지 킬러 부착		●
2E	DIN 단자함 부착(G1/2)		●
2ES	DIN 단자함·서지 킬러 부착(G1/2)		●
2G	DIN 단자함 부착(Pg11)		●
2H	DIN 단자함·램프 부착(Pg11)		●
2HS	DIN 단자함 램프·서지 킬러 부착(Pg11)		●
2CG	콘딧(CTC19)		●
2CH	콘딧(G1/2)		●
3T	T형 단자함 부착(G1/2)		●
3R	T형 단자함 램프 부착(G1/2)		●
3RS	T형 단자함 램프·서지 킬러 부착(G1/2)		●
4A	그로밋 리드선(내열 등급 H 상당)		●
D 전압			
AC100V	AC100V(50/60Hz)·AC110V(60Hz)		●
AC200V	AC200V(50/60Hz)·AC220V(60Hz)		●
DC24V	DC24V		●
DC12V	DC12V		●

주1: 위 ●표시 조합이 제작 가능합니다.

주2: 접속 구경 40A 및 40A-RC는 **B**항: 기호 없음(Seal 재질: 우레탄 고무)은 선택할 수 없습니다.

주3: **B**항: N, F(Seal 재질: 나이트릴 고무, 불소 고무)일 때, 주 밸브 재질은 나일론 수지입니다.

주4: PDV3 시리즈에서 **B**항: F(Seal 재질: 불소 고무)의 경우, **C**항(코일 옵션)은 4A만 선택할 수 있습니다.

주5: **C**항(코일 옵션) 4A의 경우, 전압은 AC 전압만 선택할 수 있습니다.

주6: 기타 전압에 대해서는 문의해 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 뱁푼형
뱁푼형
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
실수
옥외용
특수
유체
수주
생산물
권말

PD3-PDV3 Series

EXA

내부 구조 및 부품 리스트: 에어 오퍼레이트형

FWD

●Seal 재질: 우레탄 고무
PD3-20A·25A

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

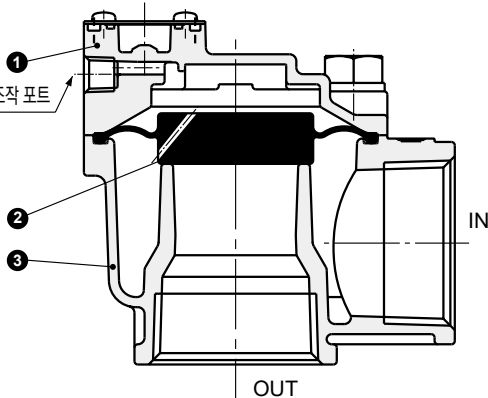
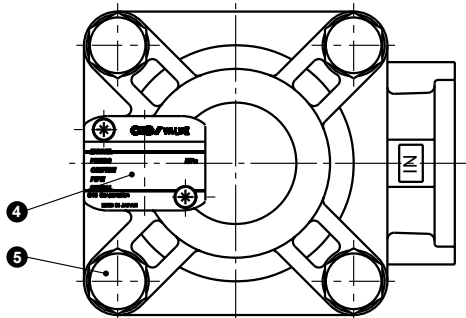
자동 살수

옥외용

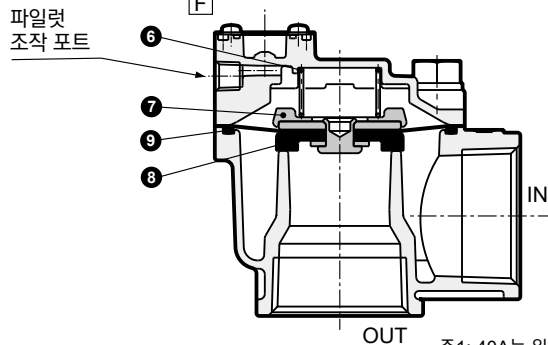
특수 유체

수주 생산품

권말



●Seal 재질: 나이트릴 고무·불소 고무
PD3-20A·25A·40A-NF (주1)
PD3-40A-RC-NF

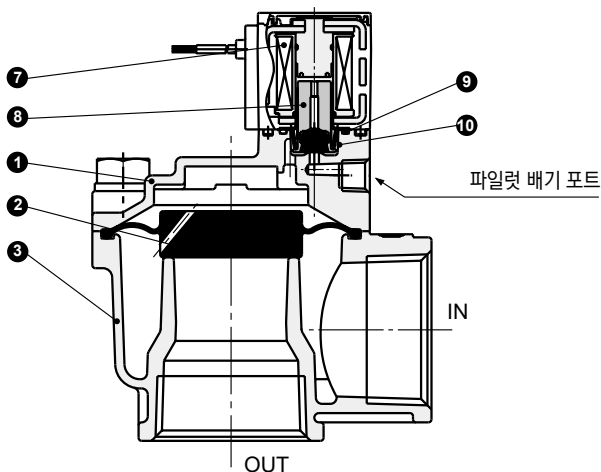
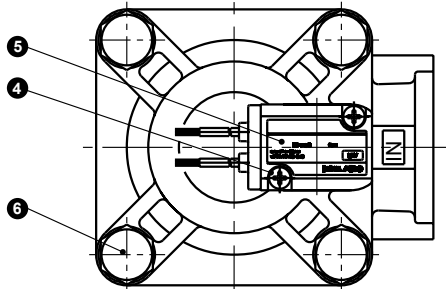


주1: 40A는 위 그림과 보디 형상이 다릅니다.

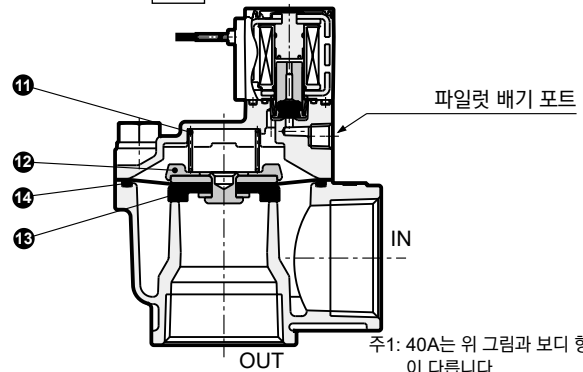
품번	부품 명칭	재질
1	커버	ADC12 : 알루미늄 다이캐스트
2	다이아프램	U : 우레탄 고무
3	보디	ADC12 : 알루미늄 다이캐스트
4	명판	A1200P : 알루미늄
5	육각 볼트	SUSXM7 : 스테인리스
6	스프링	SUS304 : 스테인리스
7	스페이서	PA : 나일론 수지
8	다이아프램 조립	SUS304, PA : 스테인리스, 나일론 수지 NBR 또는 FKM : 나이트릴 고무 또는 불소 고무
9	O링	NBR 또는 FKM : 나이트릴 고무 또는 불소 고무

내부 구조 및 부품 리스트: 전자 밸브 탑재형

●Seal 재질:우레탄 고무
PDV3-20A·25A-2C(그로밋 리드선 타입)



●Seal 재질:나이트릴 고무·불소 고무
PDV3-20A·25A·40A-N2C (주1)
PDV3-40A-RC-N2CF4A
F4A



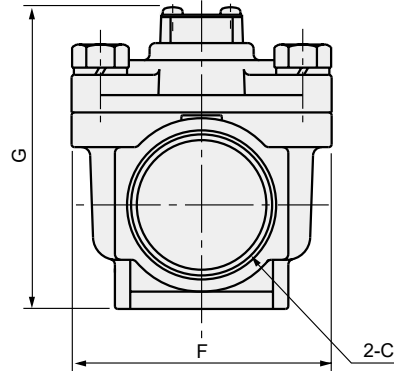
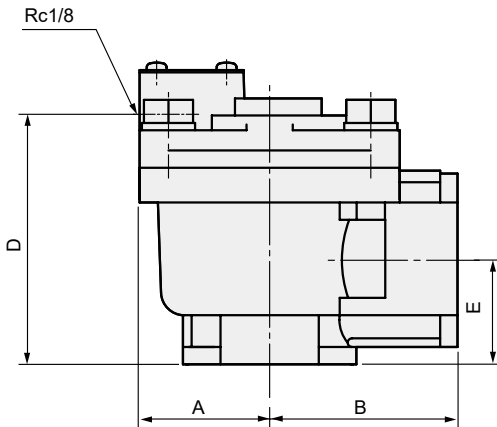
주1: 40A는 위 그림과 보디 형상이 다릅니다.

품번	부품 명칭	재질
1	커버	ADC12 : 알루미늄 다이캐스트
2	다이아프램	U : 우레탄 고무
3	보디	ADC12 : 알루미늄 다이캐스트
4	스프링 와셔 조립용 십자 나사	SWRM : 냉간 압조용 탄소강선
5	명판	PET : 폴리에틸렌 테레프탈레이트
6	육각 볼트	SUSXM7 : 스테인리스
7	코일 조립	B종 몰드 코일
8	플런저 조립	K-M31, NBR 또는 FKM : 스테인리스 나이트릴 고무 또는 불소 고무
9	O링	NBR 또는 FKM : 나이트릴 고무 또는 불소 고무
10	플런저 스프링	SUS304 : 스테인리스
11	스프링	SUS304 : 스테인리스
12	스페이서	PA : 나일론 수지
13	다이아프램 조립	SUS304, PA : 스테인리스, 나일론 수지 NBR 또는 FKM : 나이트릴 고무 또는 불소 고무
14	O링	NBR 또는 FKM : 나이트릴 고무 또는 불소 고무

외형 치수도: PD3 시리즈

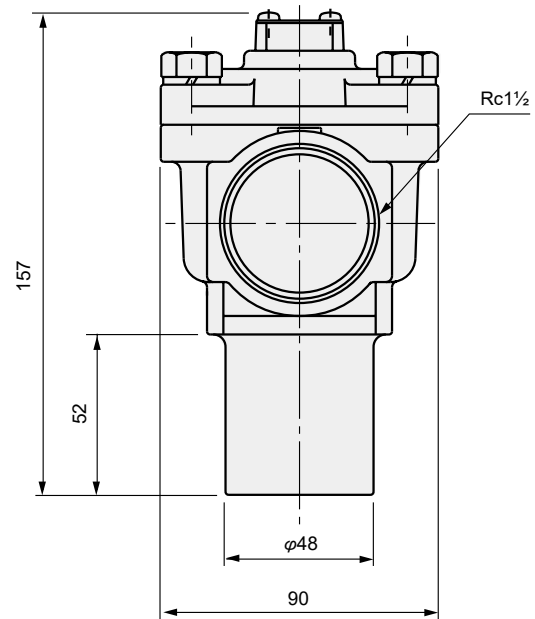
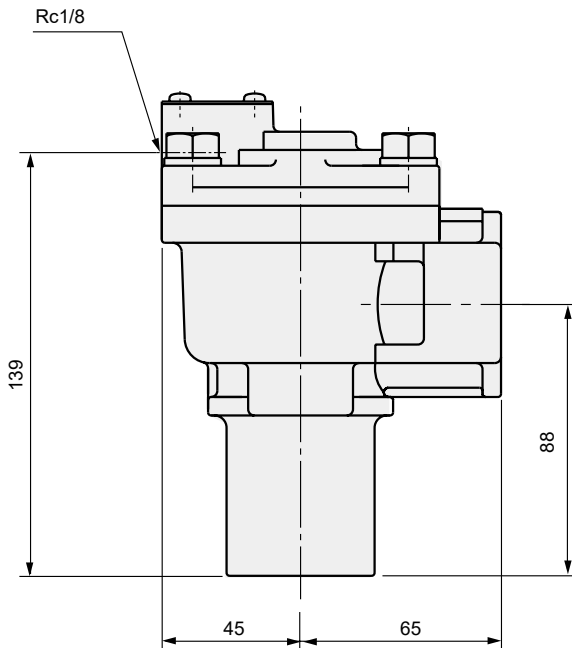


- 에어 오퍼레이트형
PD3-20A·25A
PD3-40A-RC



형번	A	B	C	D	E	F	G
PD3-20A	31.5	40	Rc3/4	64	31	60	83
PD3-25A	37.5	45	Rc1	76	39	71	95
PD3-40A-RC	45	65	Rc1½	86	36	90	105

- 에어 오퍼레이트형
PD3-40A

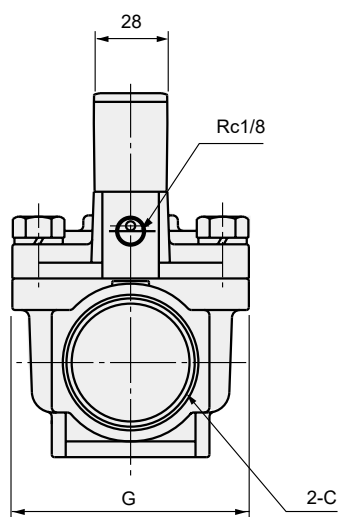
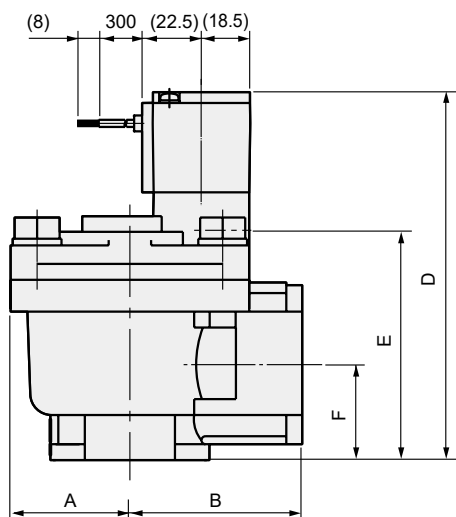


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이
에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타
밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산품
권말

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

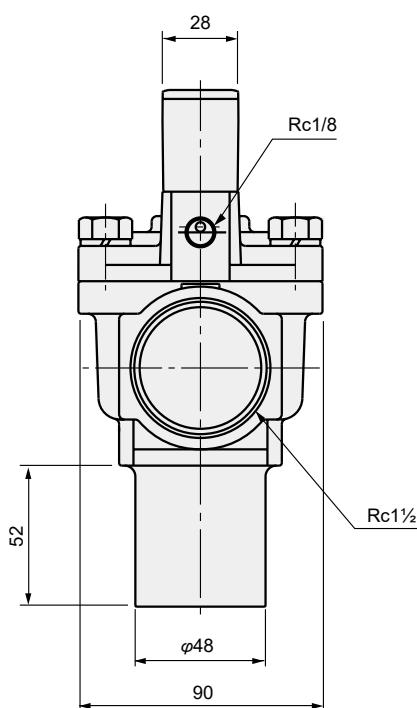
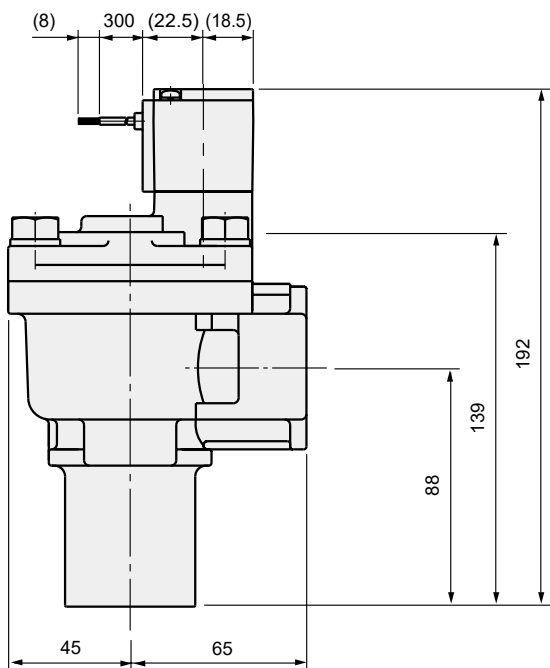
외형 치수도: PDV3 시리즈

- 전자 밸브 탑재형 그로밋 리드선
PDV3-20A·25A-2C
PDV3-40A-RC



형번	A	B	C	D	E	F	G
PDV3-20A	31.5	40	Rc3/4	117	64	31	60
PDV3-25A	37.5	45	Rc1	129	76	39	71
PDV3-40A-RC	45	65	Rc1½	140	87	36	90

- 전자 밸브 탑재형 그로밋 리드선
PDV3-40A-2C

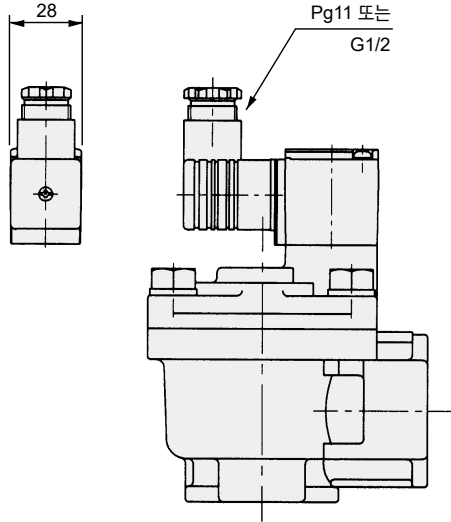


옵션 외형 치수도



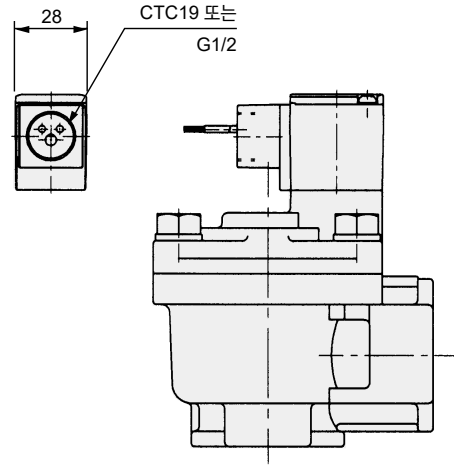
●DIN 단자함 부착(램프·서지 킬러 부착)

DIN 단자함 램프 부착
PDV3-※-
2E·2ES
2G
2H·2HS



●콘딧(CTCI9·G1/2)

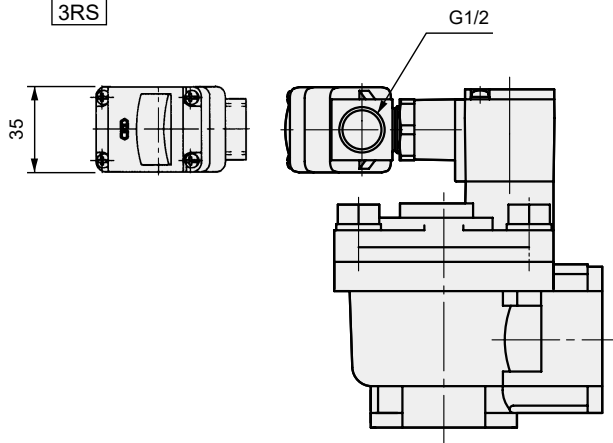
PDV3-※-
2CG
2CH



●T형 단자함 부착(G1/2)(램프 서지 킬러 부착)

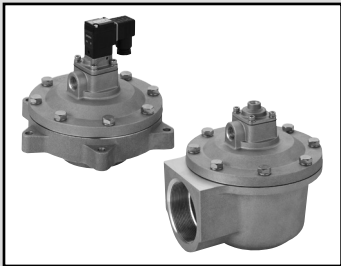
T형 단자함 램프 부착(G1/2)

PDV3-※-
3T
3R
3RS



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 병풍형
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

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



대구경 집진기용 파일럿식 2포트 밸브
펄스 제트

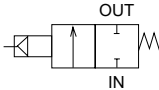
PD3·PDV3-65A·80A Series

- 에어 오퍼레이트형·전자 밸브 탑재형
- 접속 구경: Rc2½, Rc3

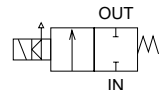


JIS 기호

●PD3(에어 오퍼레이트형)



●PDV3(전자 밸브 탑재형)



공통 사양

항목		에어 오퍼레이트형	전자 밸브 탑재형
		PD3	PDV3
사용 유체		공기(부식성 가스가 없을 것)	
최저 작동 압력차	MPa	0.2	
최고 작동 압력차	MPa	0.8	
최고 사용 압력	MPa	0.8	
내압력(수압에서)	MPa	1.5	
유체 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)	
주위 온도	℃	-10~60	
환경		부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소	
밸브 구조		파일럿형 포핏 구조	
밸브 시트 누설	cm³/min	300 이하	
파일럿 접속 구경		Rc1/4	—
취부 자세		자유	
사용 환경		옥내·옥외	옥내
전기 사양		PDV3	
정격 전압		AC100V(50/60Hz)·AC110V(60Hz), AC200V(50/60Hz), AC220V(50/60Hz)	
전압 변동 범위		정격 전압의 -10~+10%	
피상 전력(VA)	유지 시	7.5(50Hz), 5.5(60Hz)	
	기동 시	20(50Hz), 17(60Hz)	
소비 전력(W)	AC	4.0(50Hz), 3.4(60Hz)	
내열 등급		등급 130(B)	
보호 구조		IP65 상당	

주1: 에어 오퍼레이트형 PD3의 구동용 전자 밸브는 PJVB-8-5를 사용해 주십시오.
주2: 쓰레기 소각장 등의 재와 먼지 처리나 연소 가스 등의 집진 장치에 사용하는 경우에는 CKD에 문의해 주십시오.
주3: 옥외에서 사용하는 경우에는 PD3과 PJVB-8-5의 조합을 권장합니다.

기종별 사양

항목	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	질량(kg)
기종 형번				
●에어 오퍼레이트형				
PD3-65A	Rc2½	68	100	3.2
PD3-80A	Rc3	82	155	4.6
●전자 밸브 탑재형				
PDV3-65A	Rc2½	68	100	3.4
PDV3-80A	Rc3	82	155	4.8

형번 표시 방법

●에어 오퍼레이트형

PD3 - **80A** - **N**

●전자 밸브 탑재형

PDV3 - **80A** - **N** **2C** - **AC200V**

기종 형번

①접속 구경

②Seal 재질

③코일 옵션

④전압

<형번 표시 예>

PDV3-80A-N2C-AC200V

기종: PDV3

①접속 구경: Rc3

②Seal 재질: 나이트릴 고무

③코일 옵션: 그로밋 리드선

④전압: AC200V(50/60Hz)

		기종 형번	
기호	내용	PD3	PDV3
A 접속 구경			
65A	Rc2½	●	●
80A	Rc3	●	●
B Seal 재질			
N	나이트릴 고무	●	●
C 코일 옵션			
2C	표준	그로밋 리드선	●
2E	옵션	DIN 단자함 부착(G1/2)	●
2G		DIN 단자함 부착(Pg11)	●
2H		DIN 단자함 램프 부착(Pg11)	●
D 전압			
AC100V	AC100V(50/60Hz), AC110V(60Hz)		●
AC200V	AC200V(50/60Hz)		●
AC220V	AC220V(50/60Hz)		●

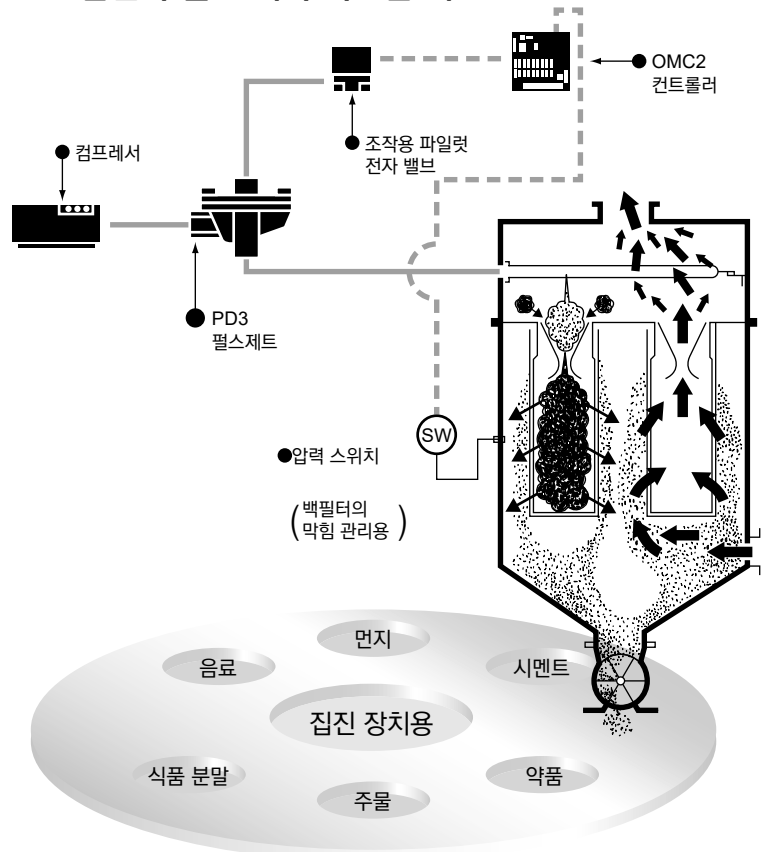
주요 특징

①대유량

접속 구경 65A, 80A를 PD3-PDV3 시리즈에 추가

②RoHS 대응품

■집진기 밸브 제어 시스템 예

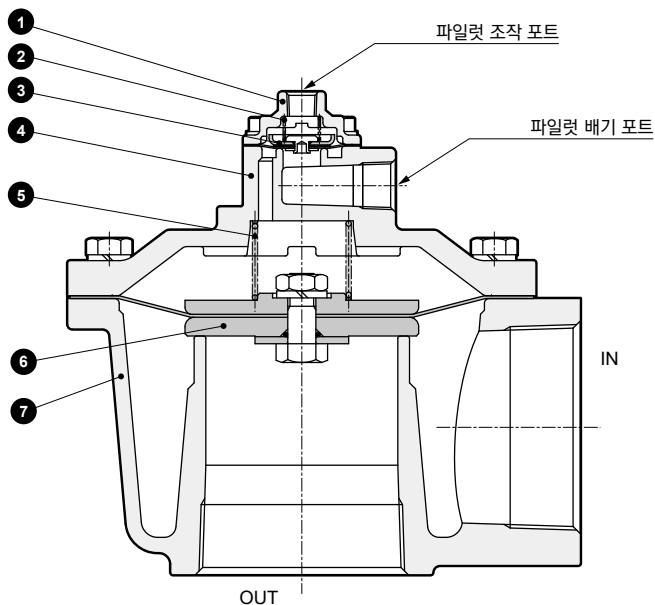


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

PD3-PDV3-65A-80A Series

내부 구조 및 부품 리스트: 에어 오퍼레이트형

- Seal 재질: 나이트릴 고무
- PD3-65A-80A-N

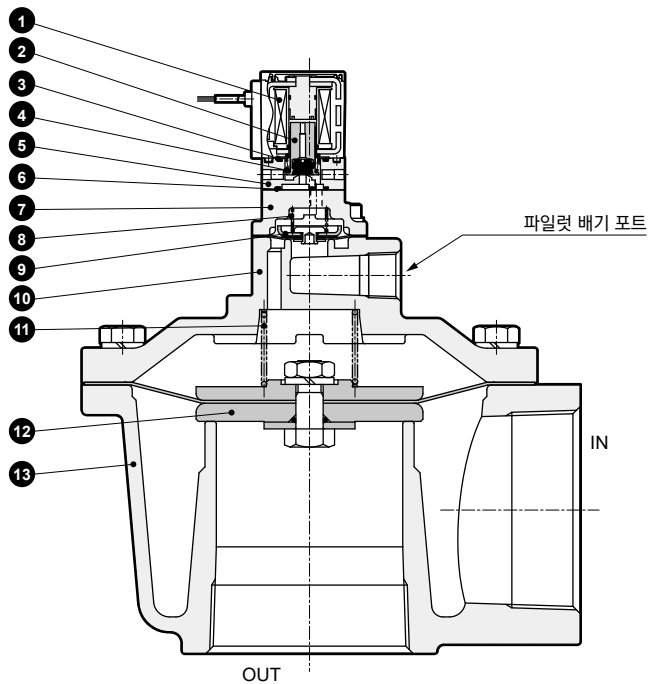


품번	부품 명칭	재질	
1	캡	ADC12	알루미늄 다이캐스트
2	파일럿 스프링	SUS304	스테인리스
3	파일럿 다이어프램 조립	SUS304, NBR PTFE	스테인리스, 나이트릴 고무 테트라플루오로에틸렌 수지
4	스터핑	AC4C	알루미늄 주물
5	메인 스프링	SUS304	스테인리스
6	메인 다이어프램 조립	SUS304, A2017 NBR, PA	스테인리스, 알루미늄 나이트릴 고무, 나일론 수지
7	보디	AC4C	알루미늄 주물

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: 전자 밸브 탑재형

- Seal 재질: 나이트릴 고무
 - PDV3-65A-80A-N



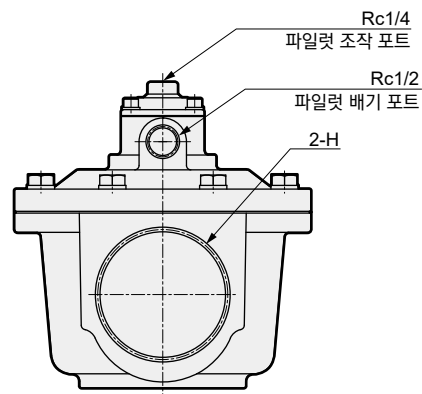
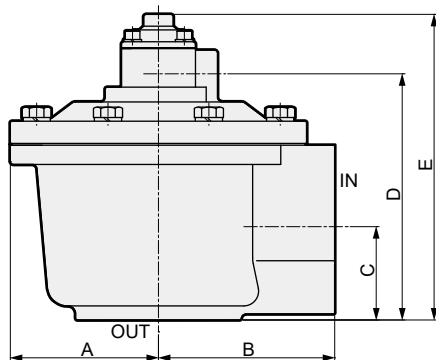
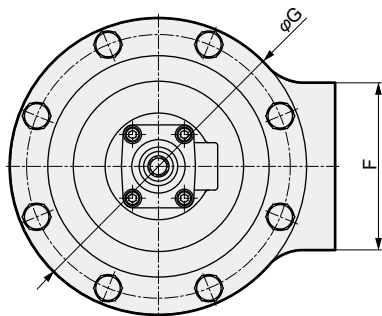
품번	부품 명칭	재질
1	코일 조립	B종 몰드 코일
2	플런저 조립	K-M31, NBR 스테인리스, 나이트릴 고무 PET 폴리메틸렌 테레프탈레이트
3	O링	NBR 나이트릴 고무
4	플런저 스프링	SUS304 스테인리스
5	보디	PPS 폴리페닐렌 설파이드
6	개스킷	NBR 나이트릴 고무
7	캡	AC4C 알루미늄 주물
8	파일럿 스프링	SUS304 스테인리스
9	파일럿 다이어프램 조립	SUS304, NBR 스테인리스, 나이트릴 고무 PTFE 테트라플루오로에틸렌 수지
10	스터핑	AC4C 알루미늄 주물
11	메인 스프링	SUS304 스테인리스
12	메인 다이어프램 조립	SUS304, A2017 스테인리스, 알루미늄 NBR, PA 나이트릴 고무, 나일론 수지
13	보디	AC4C 알루미늄 주물

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

PD3-PDV3-65A-80A Series

외형 치수도: PD3 시리즈

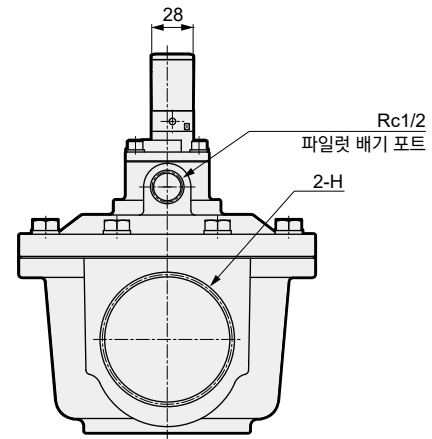
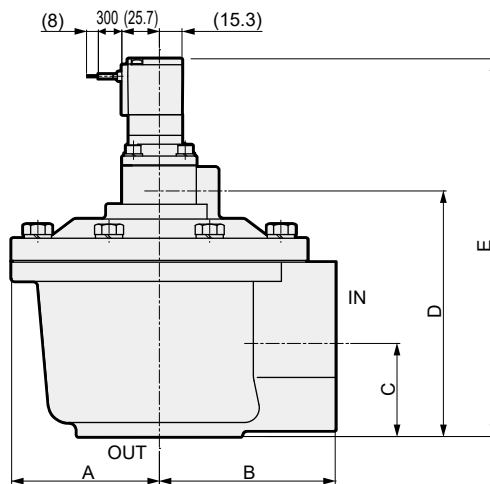
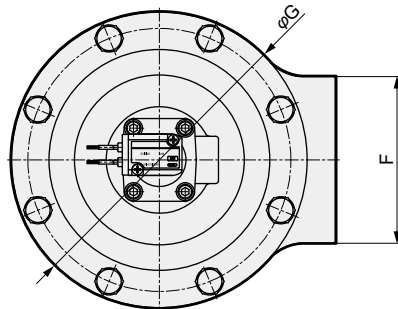
- 에어 오퍼레이트형
- PD3-65A-80A-N



형번	A	B	C	D	E	F	G	H
PD3-65A-N	92	117.5	48	141	181	92	φ184	Rc2½
PD3-80A-N	100	119	63	166	206	110	φ200	Rc3

외형 치수도

- 전자 밸브 탑재형 그로밋 리드선
 - PDV3-65A-80A-N2C

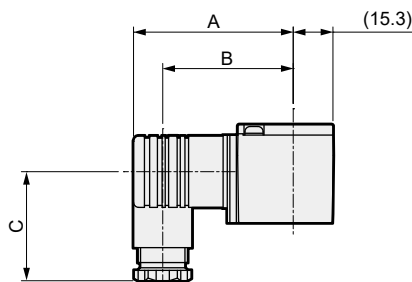


형번	A	B	C	D	E	F	G	H
PDV3-65A-N	92	117.5	48	141	230	92	φ184	Rc2½
PDV3-80A-N	100	119	63	166	256	110	φ200	Rc3

옵션 외형 치수도

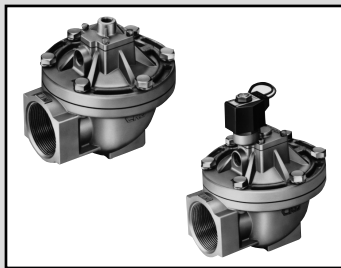
- DIN 단자함 부착(램프 부착)
 - PDV3-65A-80A-N

2E
2G
2H



형번	A	B	C	D
PDV3-65A-80A-N2E	62.7	51.2	45	G1/2
PDV3-65A-80A-N2G	61.7	50.2	39	Pg11
PDV3-65A-80A-N2H	61.7	50.2	39	Pg11

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



집진기용 파일럿식 2포트 밸브
펄스 제트

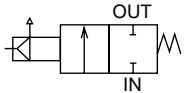
PD2·PDV2 Series

- 에어 오퍼레이트형·전자 밸브 탑재형
- 접속 구경: Rc2

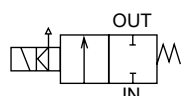
RoHS

JIS 기호

●PD2(에어 오퍼레이트형)



●PDV2(전자 밸브 탑재형)



사양

항목		에어 오퍼레이트형	전자 밸브 탑재형
		PD2-50A	PDV2-50A
사용 유체		공기(부식성 가스가 없을 것)	
최저 작동 압력차	MPa	0.1	
최고 작동 압력차	MPa	0.7	
최고 사용 압력	MPa	0.7	
내압력(수압에서)	MPa	1.5	
유체 온도	℃	-10~60, Seal 재질 불소 고무일 때: -10~100(동결 없을 것)	
주위 온도	℃	-10~60, Seal 재질 불소 고무일 때: -10~100	
환경		부식성 가스 폭발성 가스가 없는 장소	
밸브 구조		파일럿형 포핏 구조	
밸브 시트 누설	cm ³ /min	50 이하	
접속 구경		Rc2	
오리피스 지름	mm	53	
Cv값		62	
파일럿 접속 구경		Rc1/4	—
질량	kg	1.9	2.1
취부 자세		자유	
사용 환경		육내·육외	육내
전기 사양		PDV2	
정격 전압		AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz), DC12V, DC24V·DC48V·DC100V	
전압 변동 범위		정격 전압의 -10~+10%	
피상 전력	VA	12(50Hz), 10(60Hz)	
소비 전력	W	11(DC)	
내열 등급		등급 130(B)(코일 옵션 4A일 때:등급 180 (H))	

주1: 에어 오퍼레이트형 PD2-50A의 구동용 전자 밸브는 FAB31-8-3(52page 참조), AB31-02-3(154page 참조), AB41E4-02-3-03T(방폭형, 424page 참조), PJVB(842page 참조)를 사용해 주십시오.

주2: 쓰레기 소각장 등의 재와 먼지 처리나 연소 가스 등의 집진 장치에 사용하는 경우에는 CKD에 문의해 주십시오.

주3: 육외에서 사용하는 경우에는 PD2 시리즈와 PJVB의 조합을 권장합니다.

형번 표시 방법

●에어 오퍼레이트형

PD2 - 50A - ○ S

●전자 밸브 탑재형

PDV2 - 50A - ○ 2E - S - AC100V

기종 형번

접속 구경
Rc2

A Seal 재질(주2)

B 코일 옵션(주2)(주3)

C 기타 옵션(주2)

D 전압(주3)(주4)

<형번 표시 예>

PDV2-50A-2E-S-AC100V

기종명: PDV2(접속 구경 Rc2)

A Seal 재질: 나이트릴 고무

B 코일 옵션: DIN 단자함 부착(G1/2)

C 기타 옵션: 사이렌서 부착

D 전압: AC100V(50/60Hz)·AC110V(60Hz)

기종 형번	P D 2	P D V 2
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		

기종	내용	P D 2	P D V 2
A Seal 재질			
기호 없음	나이트릴 고무	●	●
F	불소 고무	●	●
B 코일 옵션			
기호 없음	표준	●	●
2E	DIN 단자함 부착(G1/2)	●	●
2G	DIN 단자함 부착(Pg11)	●	●
2H	DIN 단자함 소형 램프 부착(Pg11)	●	●
3A	오픈 프레임형 리드선	●	●
3M	오픈 프레임형 HP 단자함 부착(G1/2)	●	●
3N	오픈 프레임형 HP 단자함 램프 부착(G1/2)	●	●
4A	오픈 프레임형 리드선(내열 등급 H)	●	●
C 기타 옵션			
기호 없음	옵션 없음	●	●
S	사이렌서(SLW-10A) 부착(제품에 첨부)	●	●
D 전압			
AC100V	AC100V(50/60Hz)·AC110V(60Hz)	●	●
AC200V	AC200V(50/60Hz)·AC220V(60Hz)	●	●
DC12V	DC12V	●	●
DC24V	DC24V	●	●
DC48V	DC48V	●	●
DC100V	DC100V	●	●

주1: 위 ●표시 조합이 제작 가능합니다.

주2: A항:F(Seal 재질: 불소 고무)의 경우, B항(코일 옵션) 4A 한정 또한 C항(기타 옵션)은 기호 없음(옵션 없음)만 선택할 수 있습니다.

주3: B항(코일 옵션) '기호 없음' 및 4A의 경우, 전압은 AC 전압만 선택할 수 있습니다.

주4: 기타 전압에 대해서는 문의해 주십시오.

PD2-PDV2 Series

EXA

내부 구조 및 부품 리스트

FWD

●에어 오퍼레이트형
PD2-50A

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

드라이
에어용

EX 방폭형

방폭형

●전자 밸브 탑재형 그로밋 리드선
PDV2-50A

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

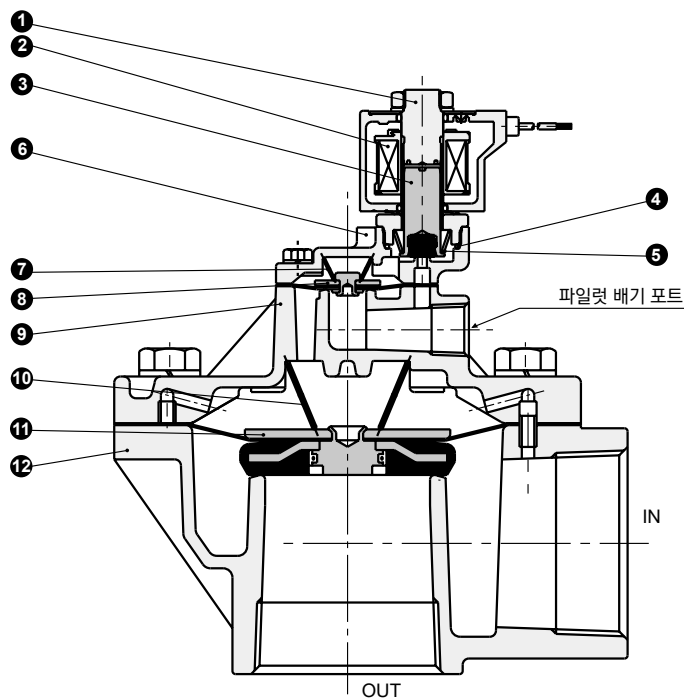
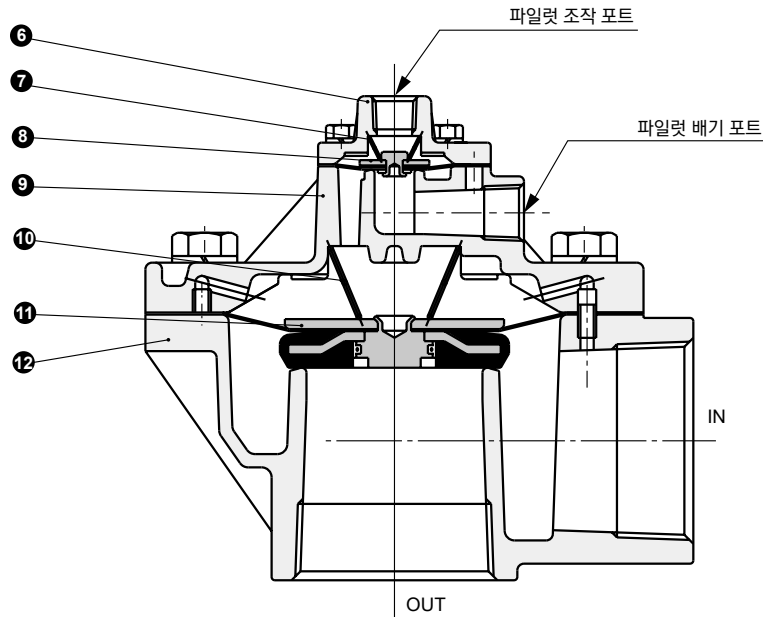
자동
살수

옥외용

특수
유체

수주
생산물

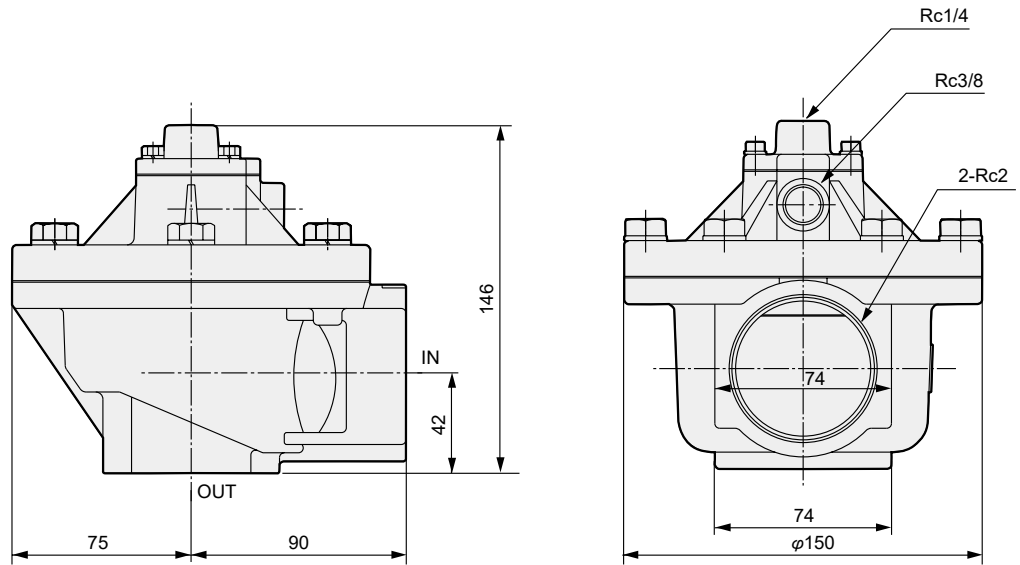
권말



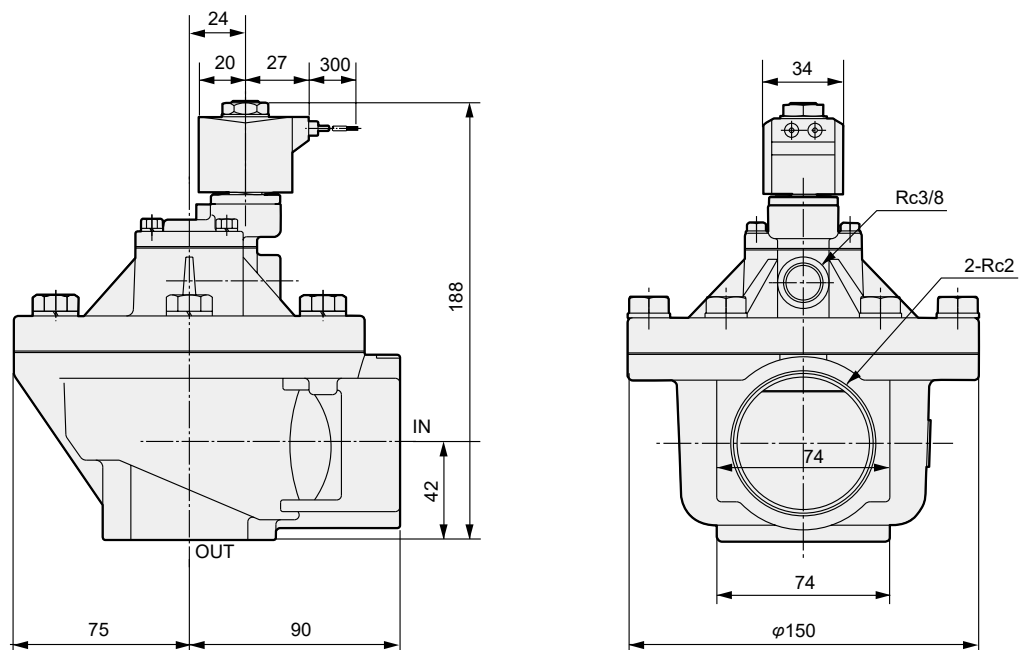
품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코어 조립	SUS405, 403, 316L 스테인리스	7	파일럿 스프링	SUS304 스테인리스
2	코일 조립		8	파일럿 다이어프램 조립	SUS304, NBR 또는 FKM, PTFE 스테인리스, 네오펜 고무 또는 불소 고무, 테플론 코팅 스테인리스
3	플런저 조립	SUS405, NBR 또는 FKM 스테인리스, 나이트릴 고무 또는 불소 고무	9	스터핑	ADC12 알루미늄 다이캐스트
4	O링	NBR 또는 FKM 나이트릴 고무 또는 불소 고무	10	메인 스프링	SUS304 스테인리스
5	플런저 스프링	SUS304 스테인리스	11	메인 다이어프램 조립	SUS304, 316L, NBR 또는 FKM 스테인리스, 나이트릴 고무 또는 불소 고무
6	캡	ADC12 알루미늄 다이캐스트	12	보디	ADC12 알루미늄 다이캐스트

외형 치수도

●에어 오퍼레이트형 PD2-50A



●전자 밸브 탑재형 그로밋 리드선 PDV2-50A



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

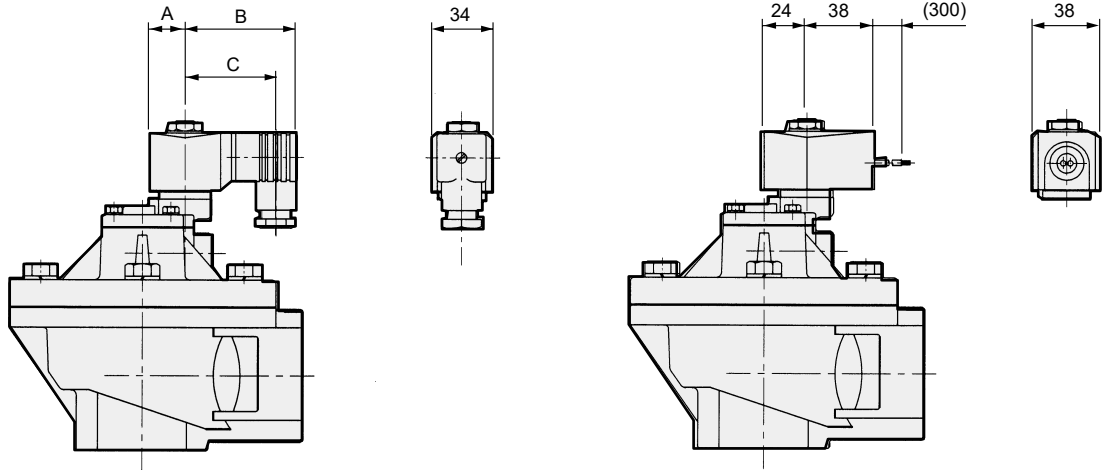
PD2-PDV2 Series

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
생산품
권말

옵션 외형 치수도

- DIN 단자함 부착
DIN 단자함 소형 램프 부착
PDV2-50A-2E
2G
2H

- 오픈 프레임형 리드선
PDV2-50A-3A
4A

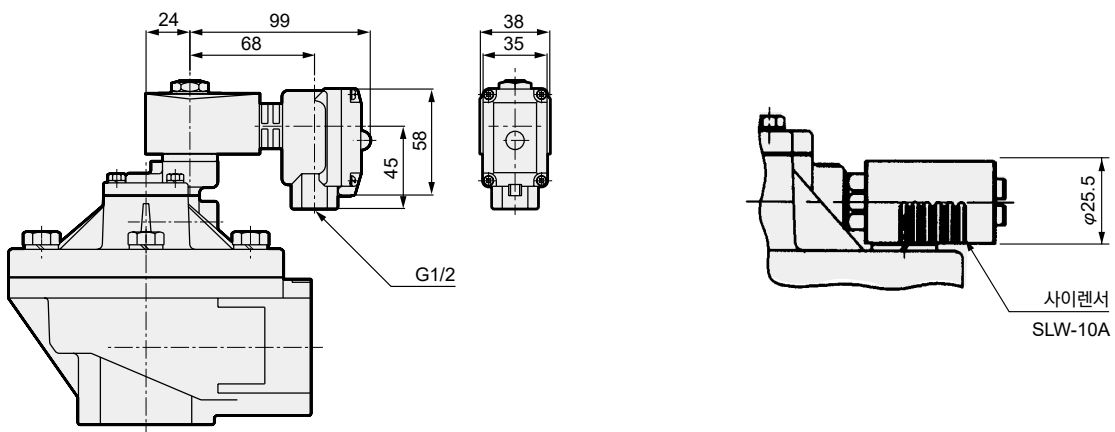


전압	A	B	C
AC	20	62	50.5(50)
DC	21	63.5	52(51.5)

※() 안은 2E

- 오픈 프레임형 각형 단자함 부착
오픈 프레임형 각형 단자함 램프 부착
PDV2-50A-3M
3N

- 사이렌서(나사)
PD2-PDV2-※S



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