

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



파일럿식 2포트 전자 밸브

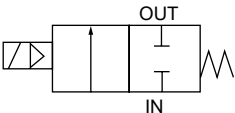
PVS Series

- NC(통전 시 열림)형, NO(통전 시 닫힘)형
- 사용 유체: 증기·물·공기
- 접속 구경: Rc1/2, Rc3/4, Rc1, 32~80플랜지

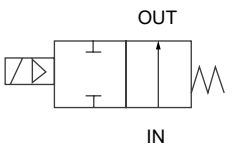


JIS 기호

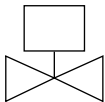
●NC(통전 시 열림)형



●NO(통전 시 닫힘)형



취부 자세



안정된 작동과 장수명을 자랑하는 범용 밸브

- 3포트 파일럿 밸브 사용에 의해 동작이 안정
- 팩리스 파이프 이중 구조
- 플런저 스트로크가 짧음
- NC(통전 시 열림)형·NO(통전 시 닫힘)형

사양

항목		PVS-15A-210	PVS-20A-210	PVS-25A-210	PVS-32A-210	PVS-40A-210	PVS-50A-210	PVS-65A-210	PVS-80A-210
사용 유체		증기·물·공기							
접속 구경		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	32플랜지	40플랜지	50플랜지	65플랜지	80플랜지
오리피스 지름 mm		15	20	25	32	40	50	65	80
Cv값		3.1	5.4	10	22	30	48	68	100
최고 사용 압력 MPa		1.0							
작동 압력차 MPa		0.05~1							
내압력(수압) MPa		1.5							
유체 온도 ℃		5~185							
주위 온도 ℃		0~70							
밸브 시트 누설 cm³/min		400 이하(단, 공압 0.05~1MPa)					800 이하(단, 공압 0.05~1MPa)		
취부 자세		코일부를 위로 한 수직 자세로 한정							
질량 kg		2.2	2.6	3.1	8.5	9.8	14.2	21.8	25.1
전기 사양									
정격 전압		AC100V 50/60Hz, AC200V 50/60Hz							
피상 전력 VA	유지 시	37[43]					85[102]		
	기동 시	130[151]					300[360]		
소비 전력 W		29					70		
내열 등급		등급 180(H)							

주1: [] 안의 수치는 NO 타입을 나타냅니다.

형번 표시 방법

PVS - 15A - 210 - 4M - AC100V

A 접속 구경

B 작동 방식

C 코일 옵션

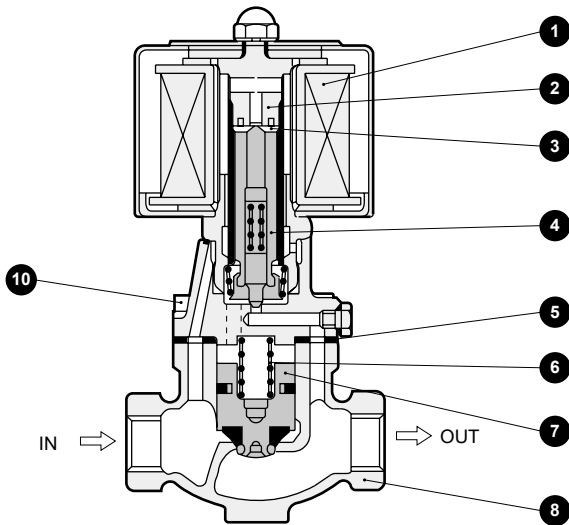
D 전압

기호	내용
A 접속 구경	
15A	Rc1/2
20A	Rc3/4
25A	Rc1
32A	32플랜지
40A	40플랜지
50A	50플랜지
65A	65플랜지
80A	80플랜지
B 작동 방식	
기호 없음	NC(통전 시 열림)형
NO	NO(통전 시 닫힘)형
C 코일 옵션	
기호 없음	오픈 프레임 리드선 코일
4M	HP 단자함 부착(G1/2)
4N	램프 부착 HP 단자함 부착(G1/2)
D 전압	
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

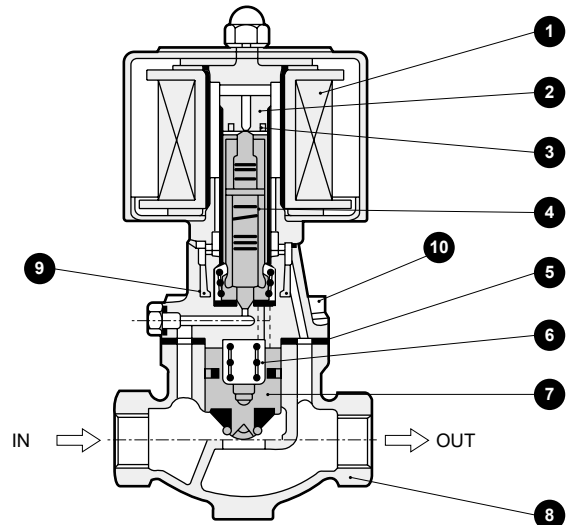
※단자함 글랜드 등을 준비하고 있으므로 문의해 주십시오.

내부 구조 및 부품 리스트

●NC(통전 시 열림)형
PVS-15A~80A-210



●NO(통전 시 닫힘)형
PVS-15A~80A-210NO



NO(통전 시 닫힘)형은 비통전 시, IN측 유체의 압력에 의해 주 밸브를 여는 구조입니다.

품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코일	—	6	스프링(주1)	SUS304 스테인리스
2	코어 조립	SUS405 상당 스테인리스	7	주 밸브	SUS304-PTFE 스테인리스 테트라플루오로에틸렌 수지
3	셰이딩 코일	C1100T 구리	8	보디	CAC408 청동 주물
4	플런저	SUS405 상당 스테인리스	9	O링	FKM 불소 고무
5	개스킷	PTFE	10	볼트	SWRM 강철

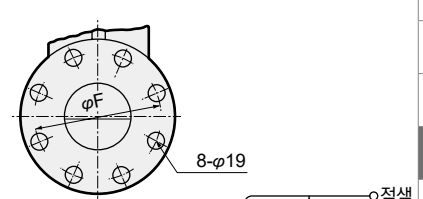
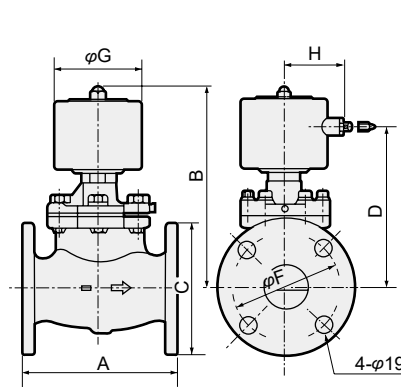
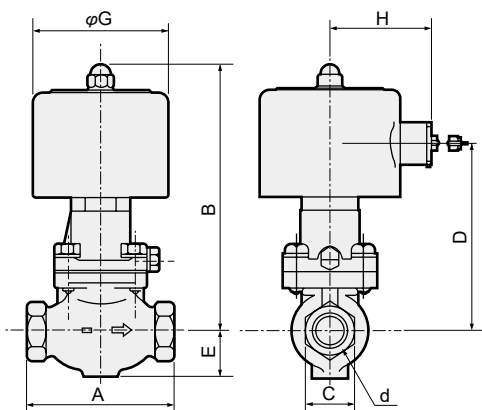
주1: 50A~80A에는 스프링은 없습니다.
주2: 약 1일 사용 후에 볼트를 조여 주십시오.

외형 치수도

●PVS-15A~25A-210

●PVS-32A~80A-210

●PVS-80A-210



●콘딧 사이즈
얇은 강판 전선관 나사
JIS C 8305 CTC19
●리드선
30/0.18(0.75mm²) 실리콘 고무 절연 유리 섬유 꼬임선
길이 300mm

※d는 접속 구경(798page를 참조해 주십시오.)

형번	A	B	C	D	E	F	G	H
PVS-15A-210	90	152	29	107	27	-	84	61
PVS-20A-210	100	159	35	114	31	-	84	61
PVS-25A-210	110	170	46	125	33	-	84	61
PVS-32A-210	170	181	135	136	-	100	84	61
PVS-40A-210	180	191	140	146	-	105	84	61
PVS-50A-210	180	237	155	177	-	120	100	69
PVS-65A-210	210	263	175	203	-	140	100	69
PVS-80A-210	240	290	185	230	-	150	100	69

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
자동차 살수
옥외용
특수 유체
수주 생사품
권말