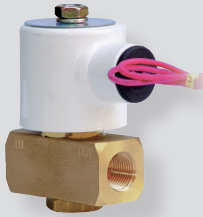
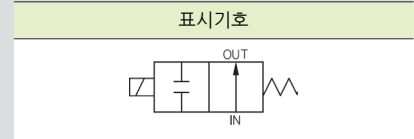


HPW102NO, 103NO, 154NO series



HPW 102NO



형식기호



① 관 접속형식

무기호	관 접속형식
G	Rc(PT) (표준)

② 오리피스 & 배관 사이즈

모델	오리피스	배관 사이즈
102	Ø5	1/4
103	Ø4.5	3/8
154	Ø4.5	1/2

③ 결선방식

무기호	결선방식
G	콘솔박스 코일 (표준형)
T	그로메트 코일
TZ	콘솔박스 + 단자박스형 코일
D	콘솔박스 + 단자박스형 코일(램프)
Z	딘 코일 + 딘 콘넥터

④ 쉴재질

무기호	재질	용도
M	NBR	표준형
E	FPM	내화학용, 온수용 120℃
	EPDM	온수용 100℃

⑤ 정격전압

AC110V	AC110V 60Hz
AC220V	AC220V 60Hz
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
AC220V-50Hz	AC220V 50Hz
AC240V-50Hz	AC240V 50Hz
AC24V-50Hz	AC24V 50Hz

사양

구분	표준사양	옵션사양	구분	표준사양	옵션사양
사용유체	공기, 물, 맑은오일, 불활성가스		사용전압	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC24V, 12V	AC220V 50Hz AC240V 50Hz AC 24V 50Hz
유체온도범위	0 ~ 60℃	EPDM(100℃) FPM(120℃)			
주위허용온도	50℃ (최고온도)				
사용압력범위	0 ~ 7kgf/cm ² (0 ~ 0.7MPa)		전압보상율	±10%(AC), ±5% (DC)	
코일절연 종별	B 종		소비전력	AC, DC : 14W	
코일전원 결선방식	리드선 G(PF)1/2	그로메트 터미널박스 딘 콘넥터	몸체 재질	황동	
몸체접속방식	Rc(PT) 1/4, 3/8, 1/2		쉴 재질	NBR	EPDM, FPM
오리피스치수	Ø4.5, Ø5		밸브중량	표 참조	

※ 폭발성 분위기의 장소에서는 사용 불가능합니다. ※ 유체가 '오일' 일때 사용 압력범위는 점도 50cst일때 기준입니다.

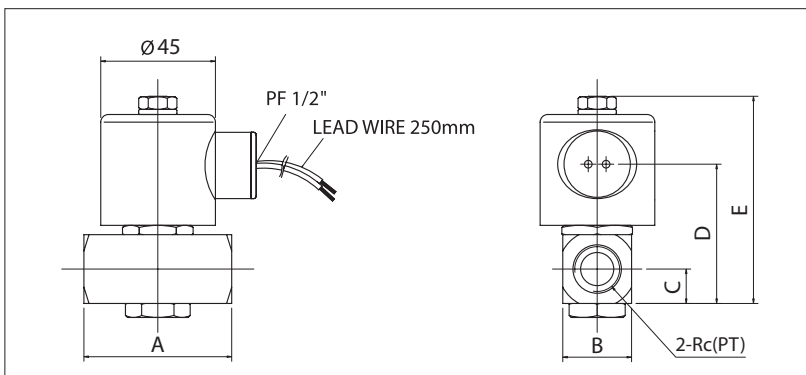
특징

- 직동식
- 상시 열림형
- 유체사양에 따른 시트재질 변경가능
- 코일소손 방지구조, 긴수명

적용

- 정수기
- 용접기
- 물배관
- 산업용 세척기
- 의료기
- 세탁기

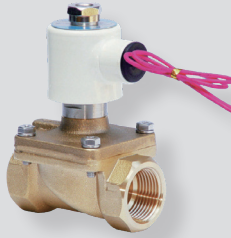
외형치수도



모델	A	B	C	D	E	Rc(PT)	중량 (kg)
HPW 102NO	43	25	12	54	79	1/4	0.5
HPW 103NO	58	27	13.5	54.5	81	3/8	0.6
HPW 154NO	58	27	13.5	54.5	81	1/2	0.6

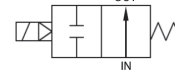


HPW206NO, 2510NO series

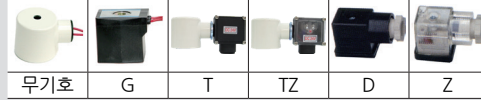


HPW 206NO

표시기호



결선방식



프로세스 밸브

참고자료

2포트 소형

HDA

HDA G

KAB

HDA NO

K2SV

물, 공기용 N.C

HDW

HDW H

HAW

HPW

HPW F

물, 공기용 N.O

HVD NO

HPW NO

HPW DNO

HPW FO

스팀, 고온수 N.C

HDS

HPS

HPS DC

HPS F

스팀, 고온수 N.O

HSV NO

HPS NO

HPS FO

고압용

HPW-20

(20kgf/cm²)

HPW F-20

(20kgf/cm²)

HPM 20

(20kgf/cm²)

HDW 50K

(50kgf/cm²)

HPW 60K

(60kgf/cm²)

직동식

(물, 공기용)

HKW B

HKW BF

형식기호

HPW 206 NO - - AC220V

① ② ③ ④ ⑤

① 관 접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

② 오리피스 & 배관 사이즈

	오리피스	배관 사이즈
206	Ø20	3/4
2510	Ø25	1

③ 결선방식

무기호	콘솔박스 코일 (표준형)
G	그로메트 코일
T	콘솔박스 + 단자박스형 코일
TZ	콘솔박스 + 단자박스형 코일(램프)
D	딘 코일 + 딘 콘넥터
Z	딘 코일 + 딘 콘넥터(램프)

④ 실재질

무기호	재질	용도 (표준형)
M	FPM	내화학용, 온수용 120℃
E	EPDM	온수용 100℃

⑤ 정격전압

AC110V	AC110V 60Hz
AC220V	AC220V 60Hz
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
AC220V-50Hz	AC220V 50Hz
AC240V-50Hz	AC240V 50Hz
AC24V-50Hz	AC24V 50Hz

사양

구분	표준사양	옵션사양	구분	표준사양	옵션사양	
사용유체	공기, 물, 맑은오일, 불활성가스		사용전압	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC24V, 12V	AC220V 50Hz AC240V 50Hz AC 24V 50Hz	
유체온도범위	0 ~ 60℃	EPDM(100℃) FPM(120℃)		전압보상율	±10%(AC), ±5% (DC)	
주위허용온도	50℃ (최고온도)			소비전력	AC, DC : 14W	
사용압력범위	0.3 ~ 10kgf/cm ² (0.03 ~ 1MPa)		몸체 재질	활동		
코일절연 중별	B 중			실 재질	NBR	EPDM, FPM
코일전원 결선방식	리드선 G(PF)1/2	그로메트 터미널박스 딘 콘넥터	밸브중량		표 참조	
몸체접속방식	Rc(PT) 3/4, 1					
오리피스치수	Ø20, Ø25					

특징

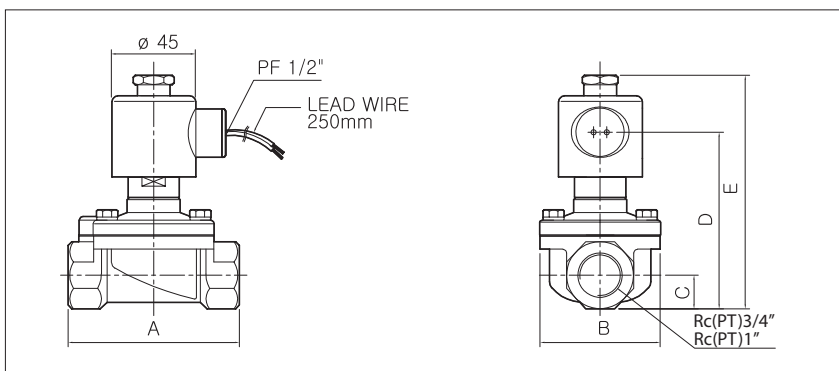
- 다이아후렛식
- 상시 열림형
- 유체사양에 따른 시트재질 변경가능
- 코일소손 방지구조, 긴 수명

적용

- 보일러
- 컴프레서
- 물배관
- 산업용 세척기
- 의요기
- 에어컨

※ 폭발성 분위기의 장소에서는 사용 불가능합니다. ※ 유체가 '오일' 일때 사용 압력범위는 점도 50cst일때 기준입니다.

외형치수도

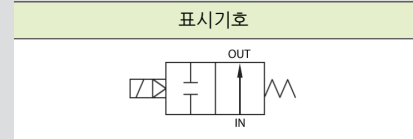


모델	A	B	C	D	E	중량 (kg)
HPW 206NO	93	65	19	95	124	1.2
HPW 2510NO	93	65	21	102	130	1.3

HPW3212NO, 4014NO, 5020NO series



HPW 3212NO



형식기호



① 관 접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

② 오리피스 & 배관 사이즈

	오리피스	배관 사이즈
3212	Ø32	1 1/4
4014	Ø40	1 1/2
5020	Ø50	2

③ 결선방식

무기호	콘솔박스 코일 (표준형)
G	그로메트 코일
T	콘솔박스 + 단자박스형 코일
TZ	콘솔박스 + 단자박스형 코일(램프)
D	딘 코일 + 딘 콘넥터
Z	딘 코일 + 딘 콘넥터(램프)

④ 씬재질

무기호	재질	용도
M	FPM	내화학용, 온수용 120°C
E	EPDM	온수용 100°C

⑤ 정격전압

AC110V	AC110V 60Hz
AC220V	AC220V 60Hz
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
AC220V-50Hz	AC220V 50Hz
AC240V-50Hz	AC240V 50Hz
AC24V-50Hz	AC24V 50Hz

사양

구분	표준사양	옵션사양	구분	표준사양	옵션사양
사용유체	공기, 물, 맑은오일, 불활성가스		사용전압	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC24V, 12V	AC110V 50Hz AC220V 50Hz AC240V 50Hz AC 24V 50Hz
유체온도범위	0 ~ 60°C	EPDM(100°C) FPM(120°C)			
주위허용온도	50°C (최고온도)				
사용압력범위	0.3 ~ 10kgf/cm ² (0.03 ~ 1MPa)		전압보상율	±10%(AC), ±5%(DC)	
코일절연 중별	B 중		소비전력	AC, DC : 14W	
코일전원 결선방식	리드선 G(PF)1/2	그로메트 터미널박스 딘 콘넥터	몸체 재질	황동	
몸체접속방식	Rc(PT) 1 1/4, 1 1/2, 2		씬 재질	NBR	EPDM, FPM
오리피스치수	Ø32, Ø40, Ø50		밸브중량	표 참조	

* 폭발성 분위기의 장소에서는 사용 불가능합니다. * 유체가 '오일' 일때 사용 압력범위는 점도 50cst일때 기준입니다.

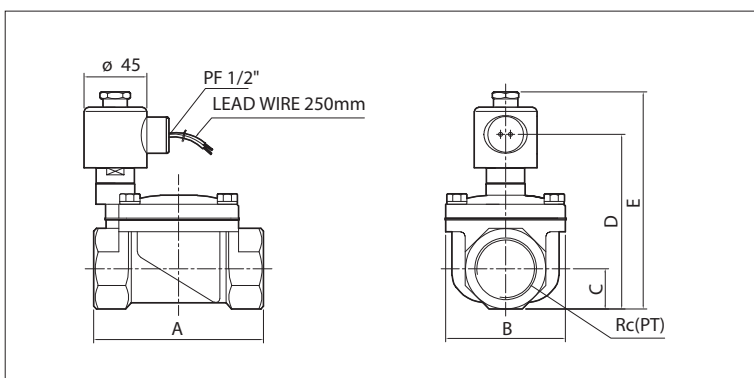
특징

- 다이아후렘식
- 상시 열림형
- 유체사양에 따른 시트재질 변경가능
- 코일소손 방지구조, 긴 수명

적용

- 보일러
- 산업용 세척기
- 컴프레서
- 의료기
- 물배관
- 에어컨

외형치수도

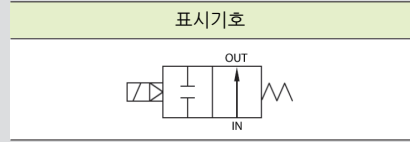


모델	A	B	C	D	E	Rc(PT)	중량 (kg)
HPW 3212NO	122	86	26	119	150	1 1/4	2.2
HPW 4014NO	122	86	29	125	156	1 1/2	2.5
HPW 5020NO	140	100	36	140	171	2	3.7

HPW6524NO series



HPW 6524NO



형식기호

HPW 65 24 NO - - AC220V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 관 접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

② 오리피스

65	Ø65
----	-----

③ 배관사이즈

24	2 1/2
----	-------

④ 결선방식

무기호	콘솔박스 코일 (표준형)
G	그로메트 코일
T	콘솔박스 + 단자박스형 코일
TZ	콘솔박스 + 단자박스형 코일(램프)
D	딘 코일 + 딘 콘넥터
Z	딘 코일 + 딘 콘넥터(램프)

⑤ 씰재질

무기호	재질	용도
	NBR	(표준형)
M	FPM	내화학용, 온수용 120℃
E	EPDM	온수용 100℃

⑥ 정격전압

AC110V	AC110V 60Hz
AC220V	AC220V 60Hz
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
AC220V-50Hz	AC220V 50Hz
AC240V-50Hz	AC240V 50Hz
AC24V-50Hz	AC24V 50Hz

사양

구분	표준사양	옵션사양	구분	표준사양	옵션사양	
사용유체	공기, 물, 맑은오일, 불활성 가스		사용전압	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC24V, 12V	AC110V 50Hz AC220V 50Hz AC240V 50Hz AC 24V 50Hz	
유체온도범위	0 ~ 60℃	EPDM(100℃) FPM(120℃)		전압보상율	±10%(AC), ±5%(DC)	
주위허용온도	50℃ (최고온도)				소비전력	AC, DC : 14W
사용압력범위	0.5 ~ 10kgf/cm ² (0.05 ~ 1MPa)		몸체 재질	청동		
코일절연 중별	B 중			씰 재질	NBR, EPDM, FPM	
코일전원 결선방식	리드선 G(PF)1/2	그로메트 터미널박스 딘 콘넥터	밸브중량		8.3kg	
몸체접속방식	Rc(PT) 2 1/2					
오리피스치수	Ø65					

※ 폭발성 분위기의 장소에서는 사용 불가능합니다. ※ 유체가 '오일' 일때 사용 압력범위는 점도 50cst일때 기준입니다.

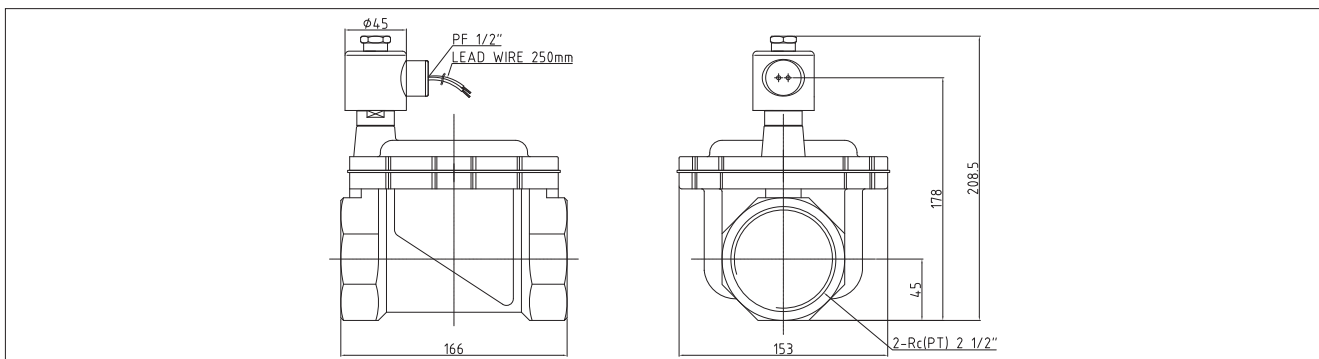
특징

- 다이아프램식
- 상시 열림형
- 유체사양에 따른 시트재질 변경가능
- 코일손손 방지구조, 대용량 구조

적용

- 보일러
- 통풍장치
- 물배관
- 산업용 세척기
- 의료기
- 에어컨

외형치수도



프로세스 밸브

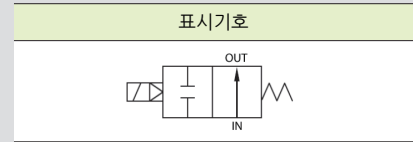
참고자료

2포트 소형
HDA
HDA G
KAB
HDA NO
K2SV
물, 공기용 N.C
HDW
HDW H
HAW
HPW
HPW F
물, 공기용 N.O
HVD NO
HPW NO
HPW DNO
HPW FO
스팀, 고온수 N.C
HDS
HPS
HPS DC
HPS F
스팀, 고온수 N.O
HSV NO
HPS NO
HPS FO
고압용
HPW-20 (20kgf/cm ²)
HPW F-20 (20kgf/cm ²)
HPM 20 (20kgf/cm ²)
HDW 50K (50kgf/cm ²)
HPW 60K (60kgf/cm ²)
직동식 (물, 공기용)
HKW B
HKW BF

HPW8030NO series



HPW 8030NO



형식기호

HPW 80 30 NO - - AC220V

① ② ③ ④ ⑤

① 관 접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

② 오리피스

80	Ø80
----	-----

③ 배관사이즈

30	3
----	---

④ 씬재질

무기호	재질	용도
M	NBR	(표준형)
M	FPM	내화학용, 온수용 120℃
E	EPDM	온수용 100℃

⑤ 정격전압

AC110V	AC110V 60Hz
AC220V	AC220V 60Hz
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz
AC220V-50Hz	AC220V 50Hz
AC240V-50Hz	AC240V 50Hz
AC24V-50Hz	AC24V 50Hz

사양

구분	표준사양	옵션사양	구분	표준사양	옵션사양
사용유체	공기, 물, 맑은오일, 불활성가스		사용전압	AC100V 50/60Hz	AC110V 50Hz
유체온도범위	0 ~ 60℃	EPDM FPM		AC110V 60Hz	AC220V 50Hz
주위허용온도	50℃ (최고온도)			AC200V 50/60Hz	AC240V 50Hz
사용압력범위	1 ~ 10kgf/cm ² (0.1 ~ 1MPa)		전압보상율	±10% (AC), ±5% (DC)	
코일절연 종별	B 종		소비전력	AC, DC : 30W	
코일전원 결선방식	터미널 박스 리드선 G(PF1/2)		몸체 재질	청동	
몸체접속방식	Rc(PT) 3		씬 재질	NBR	EPDM, FPM
오리피스치수	Ø80		밸브중량	15.2Kg	

* 폭발성 분위기의 장소에서는 사용 불가능합니다. * 유체가 '오일' 일때 사용 압력범위는 점도 50cst일때 기준입니다.

특징

- 다이아프램식
- 상시 열림형
- 유체사양에 따른 시트 재질 변경가능
- 코일소손 방지구조, 긴 수명, 대용량 구조

적용

- 물배관
- 통풍 장치
- 고압 세척기
- 산업용 세척기
- 컴프레서
- 의료기
- 보일러
- 옵션 : 블로워

외형치수도

