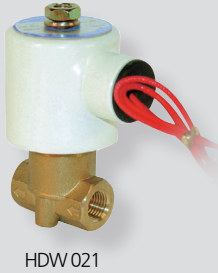
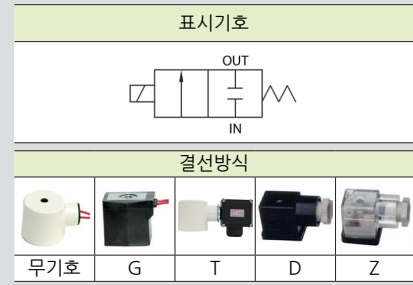


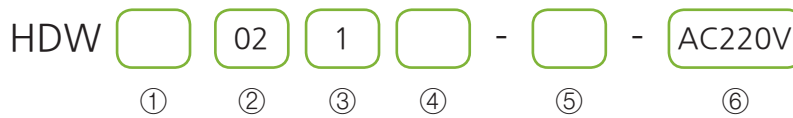
# HDW021, 022 series



HDW021



## 형식기호



### ① 관 접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

### ② 오리피스

무기호	Ø (표준)
02	Ø1.5
02A	Ø2

### ③ 배관사이즈

무기호	배관 사이즈
1	1/8
2	1/4

### ④ 결선방식

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

### ⑤ 쉴재질

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

### ⑥ 정격전압

AC110V	AC110V 50Hz/60Hz
AC220V	AC220V 50Hz/60Hz
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V
AC220V-50Hz	AC 220V 50Hz
AC240V-50Hz	AC 240V 50Hz
AC24V-50Hz	AC 24V 50Hz

## 사양

구분	표준사양	옵션사항	구분	표준사양	옵션사항
사용유체	공기, 물, 맑은오일, 불활성가스		사용전압	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz DC12V, 24V	AC220V 50Hz AC240V 50Hz AC 24V 50Hz
유체온도범위	0 ~ 60°C				
주위허용온도	50°C (최고온도)				
사용압력범위	0 ~ 20kgf/cm <sup>2</sup> (0 ~ 2MPa)	DC: 0 ~ 20kgf/cm <sup>2</sup> (0 ~ 2MPa) 저진공(10 <sup>-3</sup> Torr)	전압보상율	±10% (AC), ±5% (DC)	
코일절연 종별	B종		소비전력	AC, DC : 14W	
코일전원 결선방식	리드선	그로메트 터미널박스 딘 콘넥터	몸체 재질	황동	
몸체접속방식	Rc(PT) 1/8, 1/4		쉴재질	NBR	EPDM, FPM
오리피스치수	Ø1.5	Ø2	밸브중량	0.5Kg	

※ 폭발성 분위기의 장소에서는 사용 불가능합니다.

※ 유체가 '오일' 일때 사용 압력범위는 점도 50cst일때 기준입니다.

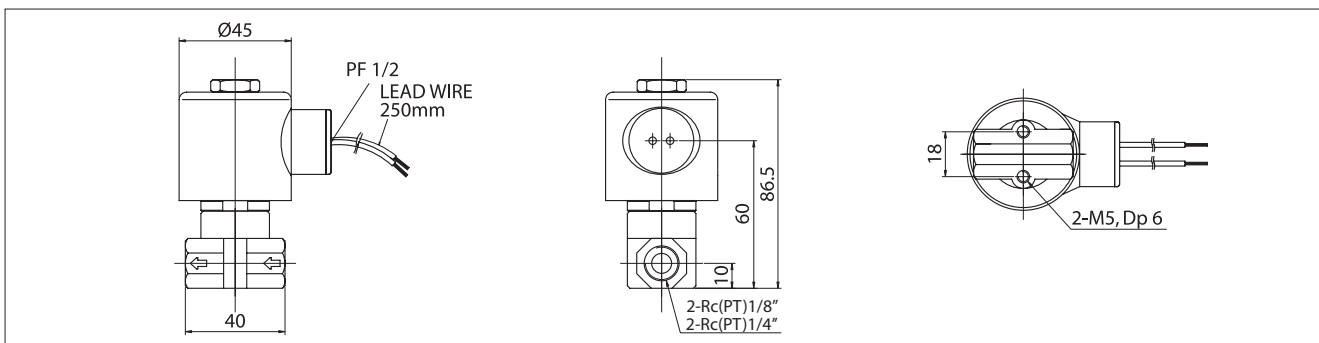
## 특징

- 직동식
- 상시 단함형
- 유체사양에 따른 쉴재질 변경가능
- 취부방법용이
- 코일 소손 방지 구조, 긴 수명

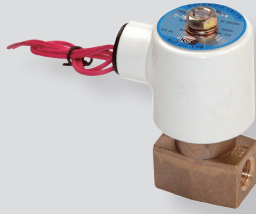
## 적용

- 물배관
- 진공포장기
- 와이어 커팅기
- 산업용 세척기
- 정수기
- 의료기

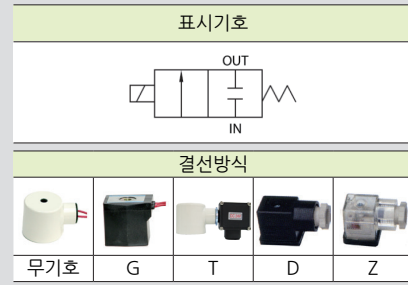
## 외형치수도



# HDW042, 043 series



HDW 042



## 형식기호



### ① 관 접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

### ② 오리피스

04	Ø5 (표준)
04A	Ø2
04B	Ø3

### ③ 배관사이즈

2	1/4
3	3/8

### ④ 결선방식

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

### ⑤ 씰재질

무기호	재질	용도 (표준형)
SL	SILICONE	맑은물 -5~60℃
E	EPDM	온수용 100℃

### ⑥ 정격전압

AC110V	AC110V 50Hz/60Hz
AC220V	AC220V 50Hz/60Hz
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V
AC110V-50Hz	AC 110V 50Hz
AC220V-50Hz	AC 220V 50Hz
AC240V-50Hz	AC 240V 50Hz
AC24V-50Hz	AC 24V 50Hz

## 사양

구분	표준사양	옵션사항	구분	표준사양	옵션사항	
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℃			전압보상율	±10% (AC), ±5% (DC)	
주위허용온도	50℃ (최고온도)				소비전력	AC, DC : 14W
사용압력범위	0 ~ 10kgf/cm <sup>2</sup> (0 ~ 1MPa)	DC: 0~7kgf/cm <sup>2</sup> (0 ~ 0.7MPa) 저전공	코일전원 결선방식	리드선 G(PF)1/2		그로메트 터미널박스 딘 콘넥터
코일절연종별	B종			몸체재질	활동	
몸체접속방식	Rc(PT) 1/4, 3/8		씰재질		NBR	EPDM, SILICONE
오리피스치수	Ø5	Ø2, Ø3		밸브중량	0.5Kg	

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

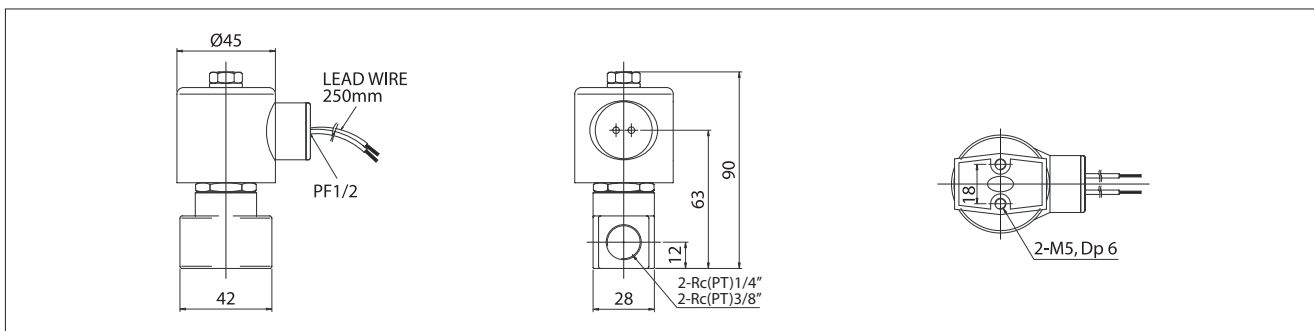
## 특징

- 직동식
- 상시 단힘형
- 유체사양에 따른 씰 재질 변경가능
- 취부방법용이
- 코일 소손 방지 구조, 긴 수명

## 적용

- 물배관
- 와이어 커팅기
- 정수기
- 진공포장기
- 산업용 세척기
- 의료기

## 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<sup>2</sup>)

HPW F-20 (20kgf/cm<sup>2</sup>)

HPM 20 (20kgf/cm<sup>2</sup>)

HDW 50K (50kgf/cm<sup>2</sup>)

HPW 60K (60kgf/cm<sup>2</sup>)

직동식 (물, 공기용)

HKW B

HKW BF