

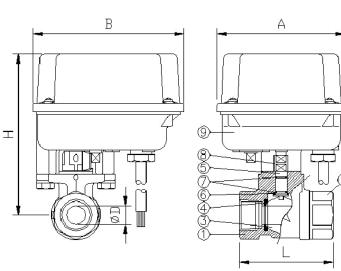
KLW-BP

Water • Oil • Air

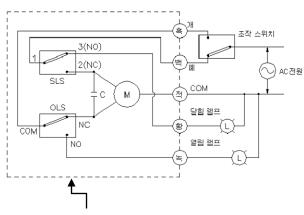
Standard Motor Valve

2WAY Contact Transfer

- 내구성이 뛰어나 장시간 사용 가능
- 개폐시간 10sec(Standard Type)
- 광범위한 사용(세정장비, 저혼 장비, 식품기계, 의료기기, 사우나 장비 등)



■ 배선도(Wiring Chart)



- NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다.
 - 2. 개•폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

No	명칭	재질
1	Valve Body	C3771
2	End Cap	C3771
3	Ball	SUS316
4	Ball Seat	PTFE
5	Stem	SUS303
6	Thrust Washer	PTFE
7	O-Ring	NBR
8	Joint	SUS304
9	Actuator	조립품

■ 공통 사양

항목	내용
유체	물(Water), 기름(Oil), 공기(Air)
유체온도	MAX 80°C
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
소비전력 50/60Hz	7.7W/9.7W
개폐시간 50/60Hz	12sec/10sec
보호형식	옥외방적(Outdoor Drip Proof)
안전보호	Impedance Protect
설치방법	수직 ±90°
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하
표준기능	수동개폐, 개폐확인회로
옵션	A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

	접속(connection)		접속(connection) 최고압력[kgf/때']		Cv	Dimensions[mm]					Weight
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating	Value	Ød	L	Н	А	В	(kg)
KLW-BP-15	1/2				14	12.5	62.0	104	100	85.0	1.3
KLW-BP-20	3/4	PT	20	10	21	16.0	72.0	107	100	85.0	1.4
KLW-BP-25	1				33	21.0	80.0	113	100	85.0	1.5

KLW-SP



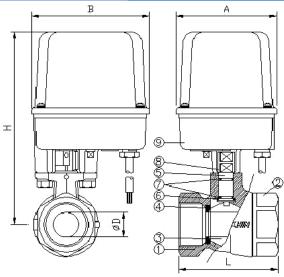
Standard Motor Valve

2WAY Contact Transfer

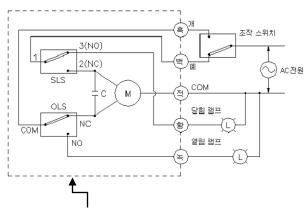
● 내구성이 뛰어나 장시간 사용 가능

■ 공통 사양

- 개폐시간 11sec(Standard Type)
- 광범위한 사용(세정장비, 저온 장비, 식품기계, 의료기기, 사우나 장비 등)



■ 배선도(Wiring Chart)



- NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다.
 - 2. 개•폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

No	명칭	재질			
1	Valve Body	CAC406			
2	End Cap	CAC406			
3	Ball C3604+MBC				
4	Ball Seat	PTFE			
5	Stem	SUS303			
6	Thrust Washer	PTFE			
7	O-Ring	NBR			
8	Joint	SUS304			
9	Actuator	조립품			

항목	내용
유체	물(Water), 기름(Oil), 공기(Air)
유체온도	MAX 80℃
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
소비전력 50/60Hz	18W/20.8W
개폐시간 50/60Hz	13sec/11sec
보호형식	옥외방적(Outdoor Drip Proof)
안전보호	Thermal Protect
설치방법	수직 ±90°
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하
표준기능	수동개폐, 개폐확인회로
옵션	A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

	접속(conn	ection)	최고압력	[kgf/cm²]	Cv		Dime	ensions	[mm]		Weight
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating	Value	Ød	L	Н	А	В	(kg)
KLW-SP-32	1 1/4				42	24.0	94.0	182	110	94.0	3.2
KLW-SP-40	1 ½	PT	10	10	85	33.0	100	188	110	94.0	3.5
KLW-SP-50	2				103	38.0	120	195	110	94.0	4.6

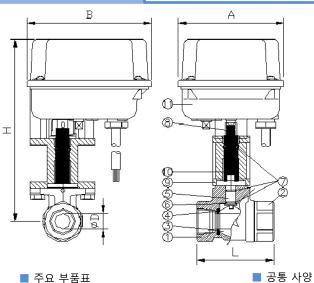


KLW-BP-L

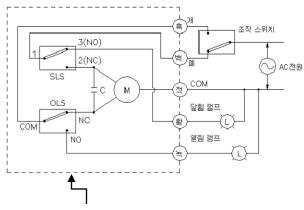
Motor Valve for Steam and Hot Water

2WAY Contact Transfer

- 내구성이 뛰어나 장기간 사용이 가능
- Steam drain에 강한 Stainless steel 재질의 Bracket 사용
- 광범위한 사용(세정장비, 건조기계, 식품기계, 의료기기, 사우나 장비 등)



■ 배선도(Wiring Chart)



■ NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다. 2. 개•폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

No	명칭	재질
1	Valve Body	C3771
2	End Cap	C3771
3	Ball	SUS316
4	Ball Seat	CARBON
5	Stem	SUS303
6	Thrust Washer	PTFE
7	O-Ring	FKM
8	Joint	SUS304
9	Bracket	SUS304
10	Coupling	SUS303
11	Actuator	조립품

항목	내용
유체	증기(Steam), 고온수(Hot Water)
유체온도	MAX 200℃
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
소비전력 50/60Hz	7.7W/9.7W
개폐시간 50/60Hz	12sec/10sec
보호형식	옥외방적(Outdoor Drip Proof)
안전보호	Impedance Protect
설치방법	수직 ±90°
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하
표준기능	수동개폐, 개폐확인회로
옵션	A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

사양

_ 10											
	접속(conn	ection)	최고압력	[kgf/cm²]	Cv		Dime	nsions	[mm]		Weight
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating	Value	Ød	L	Н	А	В	(kg)
KLW-BP-L-15	1/2				14	12.5	62.0	144	100	85.0	1.3
KLW-BP-L-20	3/4	PT	20	10	21	16.0	72.0	147	100	85.0	1.4
KLW-BP-L-25	1				33	21.0	80.0	153	100	85.0	1.7

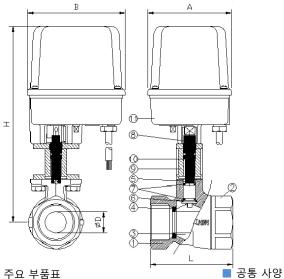


KLW-SP-L

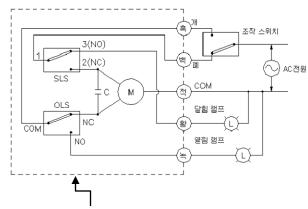
Motor Valve for Steam and Hot Water

2WAY Contact Transfer

- 내구성이 뛰어나 장기간 사용이 가능
- Steam drain에 강한 Stainless steel 재질의 Bracket 사용
- 광범위한 사용(세정장비, 건조기계, 식품기계, 의료기기, 사우나 장비 등)



■ 배선도(Wiring Chart)



■ NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다. 2. 개•폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요	부품표
------	-----

No	명칭	재질
1	Valve Body	CAC406
2	End Cap	CAC406
3	Ball	C3604+MBCr
4	Ball Seat	CARBON
5	Stem	SUS303
6	Thrust Washer	PTFE
7	O-Ring	FKM
8	Joint	SUS304
9	Bracket	SUS304
10	Coupling	SUS303
11	Actuator	조립품

항목	내용
유체	증기(Steam), 고온수(Hot Water)
유체온도	MAX 200°C
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
소비전력 50/60Hz	18W/20.8W
개폐시간 50/60Hz	13sec/11sec
보호형식	옥외방적(Outdoor Drip Proof)
안전보호	Thermal Protect
설치방법	수직 ±90°
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하
표준기능	수동개폐, 개폐확인회로
옵션	A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

	접속(conn	ection)	최고압력	[kgf/cm²]	Cv Value	Cv	Cv	Cv		Dime	ensions	[mm]		Weight
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating		Ød	L	Н	А	В	(kg)			
KLW-SP-L-32	1 1/4							42	24.0	94.0	222	110	94.0	3.3
KLW-SP-L-40	1 ½	PT	10	10	85	33.0	100	228	110	94.0	3.6			
KLW-SP-L-50	2				103	38.0	120	235	110	94.0	4.7			

TX350 ACTUTOR IL YOUNG F.A Co., LTD.



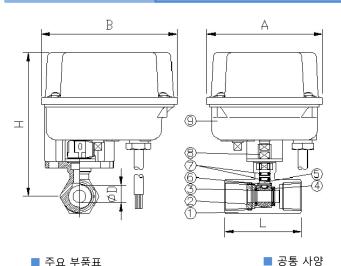
KLW - BP - 1P

Standard Motor Valve

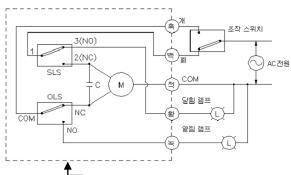
2WAY Contact Transfer

Water • Oil • Air

- 내구성이 뛰어나 장시간 사용 가능
- 개폐시간 10sec(Standard Type)
- 광범위한 사용(세정장비, 저온 장비, 식품기계, 의료기기, 화학 장비 등)



■ 배선도(Wiring Chart)



■ NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다. 2. 개•폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

No	명칭	재질
1	Valve Body	SCS14
2	Сар	SUS316
3	Ball	SUS316
4	Ball Seat	PTFE
5	Stem	SUS316
6	Thrust Washer	PTFE
7	O-Ring	VITON
8	Joint	SUS304
9	Actuator	조립품

항목	내용
유체	물(Water), 기름(Oil), 공기(Air)
유체온도	MAX 80℃
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
소비전력 50/60Hz	7.7W/9.7W
개폐시간 50/60Hz	12sec/10sec
보호형식	옥외방적(Outdoor Drip Proof)
안전보호	Impedance Protect
설치방법	수직 ±90°
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하
표준기능	수동개폐, 개폐확인회로
옵션	A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

	접속(conn	ection)	최고압력[kgf/때²]				Dime	nsions	[mm]		Weight
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating	Cv Value	Ød	L	Н	А	В	(kg)
KLW-BP-1P-08	1/4				1.5	5.0	39.0	106	100	85.0	0.9
KLW-BP-1P-10	3/8				2.2	7.2	44.0	106	100	85.0	0.9
KLW-BP-1P-15	1/2	PT	20	10	4.7	9.2	56.5	106	100	85.0	1.3
KLW-BP-1P-20	3/4				10.0	12.5	59.0	108	100	85.0	1.0
KLW-BP-1P-25	1				12.3	15	71.0	112	100	85.0	1.2



KLW-SP-1P

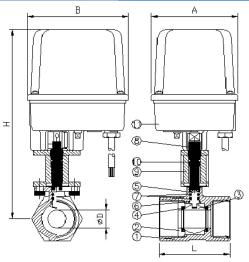
Standard Motor Valve

2WAY Contact Transfer

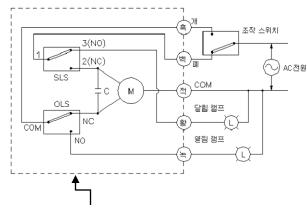
● 내구성이 뛰어나 장시간 사용 가능

■ 공통 사양

- 개폐시간 11sec(Standard Type)
- 광범위한 사용(세정장비, 저온 장비, 식품기계, 의료기기, 화학 장비 등)



배선도(Wiring Chart)



■ NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다. 2. 개•폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

No	명칭	재질
1	Valve Body	SCS14
2	End Cap	SCS14
3	Ball	SUS316
4	Ball Seat	PTFE
5	Stem	SUS316
6	Thrust Washer	PTFE
7	O-Ring	VITON
8	Joint	SUS304
9	Bracket	SUS304
10	Coupling	SUS303
11	Actuator	조립품

항목 내용 유체 물(Water), 기름(Oil), 공기(Air) 유체온도 MAX 80°C AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz 전원 소비전력 50/60Hz 18W/20.8W 개폐시간 50/60Hz 13sec/11sec 보호형식 옥외방적(Outdoor Drip Proof) 안전보호 Thermal Protect 수직 ±90° 설치방법 주위온도•습도 0~50℃ 습도 90% 이하 표준기능 수동개폐, 개폐확인회로 옵션 A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

	접속(conn	ection)	최고압력	[kgf/cm²]	Cv Value	Cv	Cv		Dime	nsions	[mm]		Weight
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating		Ød	L	Н	А	В	(kg)		
KLW-SP-1P-32	1 1/4						20.4	20.0	78.0	210	110	94.0	2.2
KLW-SP-1P-40	1 ½	PT	10	10	30.0	250.	83.0	215	110	94.0	2.4		
KLW-SP-1P-50	2				64.8	320.	100	221	110	94.0	2.9		

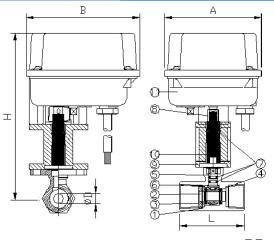




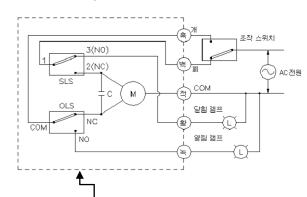
Motor Valve for Steam and Hot Water

Contact Transfer

- 내구성이 뛰어나 장시간 사용 가능 개폐시간 10sec(Standard Type)
- 광범위한 사용(세정장비, 저온 장비, 식품기계, 의료기기, 화학 장비 등)



■ 배선도(Wiring Chart)



■ NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다. 2. 개·폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

■ 공통 사양

No	명칭	재질
1	Valve Body	SCS14
2	End Cap	SCS14
3	Ball	SUS316
4	Ball Seat	CABON
5	Stem	SUS316
6	Thrust Washer	PTFE
7	O-Ring	VITON
8	Joint	SUS304
9	Bracket	SUS304
10	Coupling	SUS303
11	Actuator	조립품

항목	내용
유체	증기(Steam), 고온수(Hot Water)
유체온도	MAX 180°C
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
소비전력 50/60Hz	7.7W/9.7W
개폐시간 50/60Hz	12sec/10sec
보호형식	옥외방적(Outdoor Drip Proof)
안전보호	Impedance Protect
설치방법	수직 ±90°
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하
표준기능	수동개폐, 개폐확인회로
옵션	A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

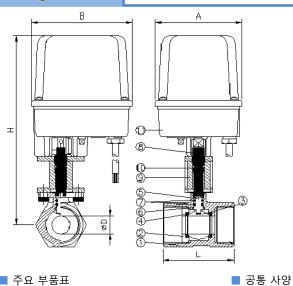
	접속(conn	ection)	최고압력[kgf/때ʾ]		C		Dime	nsions	[mm]		Weight			
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating	Cv Value	Ød	L	Н	А	В	(kg)			
KLW-BP-L-1P-08	1/4							1.5	5.0	39.0	146	100	85.0	1.1
KLW-BP-L-1P-10	3/8		20 10		2.2	7.2	44.0	146	100	85.0	1.1			
KLW-BP-L-1P-15	1/2	PT		4.7	9.2	56.5	146	100	85.0	1.2				
KLW-BP-L-1P-20	3/4				10.0	12.5	59.0	148	100	85.0	1.3			
KLW-BP-L-1P-25	1				12.3	15	71.0	152	100	85.0	1.4			

KLW-SP-L-1P

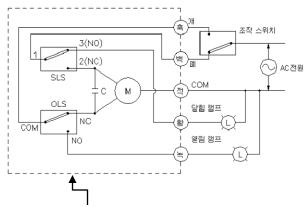
Motor Valve for Steam and Hot Water

2WAY Contact Transfer

- 내구성이 뛰어나 장시간 사용 가능
- 개폐시간 11sec(Standard Type)
- 광범위한 사용(세정장비, 저온 장비, 식품기계, 의료기기, 화학 장비 등)



■ 배선도(Wiring Chart)



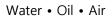
■ NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다. 2. 개•폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

No	명칭	재질
1	Valve Body	SCS14
2	End Cap	SCS14
3	Ball	SUS316
4	Ball Seat	CABON
5	Stem	SUS316
6	Thrust Washer	PTFE
7	O-Ring	VITON
8	Joint	SUS304
9	Bracket	SUS304
10	Coupling	SUS303
11	Actuator	조립품

항목	내용
유체	증기(Steam), 고온수(Hot Water)
유체온도	MAX 180℃
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
소비전력 50/60Hz	18W/20.8W
개폐시간 50/60Hz	13sec/11sec
보호형식	옥외방적(Outdoor Drip Proof)
안전보호	Thermal Protect
설치방법	수직 ±90°
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하
표준기능	수동개폐, 개폐확인회로
옵션	A접점 사양, 터미널박스, 스페이서

	접속(conn	ection)	최고압력	[kgf/ເm²]	Cv Value	Cv	Cv	Cv		Dime	ensions	[mm]		Weight
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating		Ød	L	Н	А	В	(kg)			
KLW-SP-L-1P-32	1 1/4						20.4	20.0	78.0	210	110	94.0	2.2	
KLW-SP-L-1P-40	1 ½	PT	10	10	30.0	250.	83.0	215	110	94.0	2.4			
KLW-SP-L-1P-50	2				64.8	320.	100	221	110	94.0	2.9			



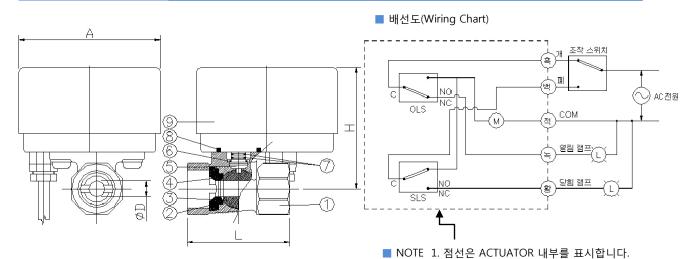
KRW5-SP

Compact Type Motor Valve

2WAY Contact Transfer

2. 개·폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

- LOW COST 가격
- 가볍고 컴팩트한 사이즈
- 작은 장비에 장착 가능합니다.



■ 주요 부품표

No	명칭	재질			
1	Valve Body	CAC406			
2	End Cap	C3604			
3	Ball	SUS316			
4	Ball Seat	PTFE			
5	Stem	SUS			
6	Thrust Washer	PTFE			
7	O-Ring	NBR			
8	O-Ring	NBR			
9	Actuator	조립품			

■ 공통 사양

항목	내용					
유체	물(Water), 기름(Oil), 공기(Air)					
유체온도	MAX 80°C					
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz					
소비전력 50/60Hz	4W					
개폐시간 50/60Hz	6sec/5sec					
보호형식	실내방적(Indoor Drip Proof Type)					
안전보호	Impedance Protect					
설치방법	수직 ±90°					
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하					
표준기능	개폐확인회로					

	접속(conn	ection)	최고압력	Cv	Dimensions[mm]				Weight	
Model	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating	Value	Ød	L	Н	А	(kg)
KRW5-SP-15	1/2	PT	20	10	4	9.0	58	64	80	0.5
KRW5-SP-20	3/4		20		8	12.5	62	64	80	0.6



KRW5 - SP - 1P

Water • Oil • Air

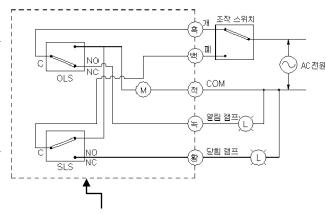
Compact Type Motor Valve

2WAY Contact Transfer

- LOW COST 가격
- 가볍고 컴팩트한 사이즈
- 작은 장비에 장착 가능합니다.

ØΑ I

■ 배선도(Wiring Chart)



- NOTE 1. 점선은 ACTUATOR 내부를 표시합니다.
 - 2. 개·폐 램프가 불필요한 경우 황색, 녹색을 각각 독립적으로 절연시켜 주십시오.

■ 주요 부품표

No	명칭	재질				
1	Valve Body	SCS14				
2	End Cap	SCS14				
3	Ball	SUS316				
4	Ball Seat	PTFE				
5	Stem	SUS316				
6	Thrust Washer	PTFE				
7	O-Ring	VITON				
8	O-Ring	NBR				
9	Actuator	조립품				

■ 공통 사양

항목	내용				
유체	물(Water), 기름(Oil), 공기(Air)				
유체온도	MAX 80℃				
전원	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz				
소비전력 50/60Hz	4W				
개폐시간 50/60Hz	6sec/5sec				
보호형식	실내방적(Indoor Drip Proof Type)				
안전보호	Impedance Protect				
설치방법	수직 ±90°				
주위온도•습도	0~50℃ 습도 90% 이하				
표준기능	개폐확인회로				

Model	접속(conn	ection)	최고압력	Cv	Dimensions[mm]				Weight	
	size	type	사용압력 Operating Pressure	절연차압 Close off Rating	Value	Ød	L	Н	А	(kg)
KRW5-SP-1P-08	1/4	PT	20	10	1.5	5.0	39.0	70	80	0.3
KRW5-SP-1P-10	3/8				2.2	7.2	44.0	71	80	0.3
KRW5-SP-1P-15	1/2				4.7	9.2	56.5	70.5	80	0.4