



공압 기기

KONAN

산업을 지탱하는 자동화, 친환경시스템 KONAN의 기술이 확실한 서포트를 약속합니다.

KONAN technology are support automation and energy saving equipment

솔레노이드 밸브 Solenoid Valves

각종 유체제어용 마그프로솔레노이드 밸브 Magflow solenoid valve for various Types of Fluid Control	1
뉴마그스타 시리즈 New Magstar series	9
마그스타II F시리즈 Magstar II series	11
마그스타III 시리즈 Magstar III series	13
헤비듀티 솔레노이드 밸브 Solenoid Valves for Heavy-Duty Applications	16
대용량 포펫형 솔레노이드 밸브 Large-Capacity Popet-Type Solenoid Valves	19
공기압용 방적·방폭형 솔레노이드 밸브 Drip-Proof, Explosion-Proof Solenoid Valves	20
본질안전방폭형 솔레노이드 밸브 Intrinsic Safety Solenoid Valves	26
공기압조작 밸브 Air Operated Valves	28

공기압회로용보조기기 Pneumatic Controls

에어필터 Air Filters	31
레귤레이터 Regulators	33
계장용 제어기기 Instrumentat	35
윤활장치 Lubricators	35
FR 유니트 FR Units	36

FRL 유니트 FRL Units	36
4포트 수동절환 밸브 4-Port Manually-Operated Valve	37
소음기 Silencers	38
메니폴드 필터 Manifold Filters	39
이그조스트 필터 Exhaust Filters	39
스피드 콘트롤러 Speed Controllers	40
체크 밸브 Check Valves	41
셔틀 밸브 Shuttle Valves	41
퀵 릴리즈 밸브 Quick Release Valves	41
안전회로용 제어기기 Controls for Safety Circuit	42
원터치 커넥터 Quick-Mounting Type Touch Connector	43

실린더 액추에이터

Pneumatic Cylinders

무급유형 경부하용 패널실린더 Oilless Panel Cylinders for Light Loads	48
무급유형 경부하용 박형실린더 Oilless Spce Cylinders for Light Loars	49
무급유형 경부하용 스위치부착 박형실린더 Oilless Spce Cylinders w/Switch for Light Loars	49
무급유형 경부하용 미니실린더 Oilless Miniature Cylinders for Light Load	50
무급유형 실린더 Oilless Cylinders	51

무급유·경량형 실린더 Lightweight Type Oilless Cylinders CP68 series	53
내열·경량형 실린더 Lightweight Type Cylinders for High Temperature CP68H series	55
헤비듀티 실린더 Heavy Duty Cylinders CP61 series	56
롱스트로크 실린더 Long Stroke Type High Rigidity Cylinders CP69 series	56
공기압로드리스·밴드 실린더 Rodless Band Cylinders [Pneumatic]	57
공기압·유압로드리스·케이블 실린더 Rodless Cable Cylinders [Pneumatic/Hydraulic]	58
공기압식 로터리 액추에이터 Pneumatic Rotary ActuatorsTA2 series	60

에너지 관련제품 Control Valves

원자력용 마그프로솔레노이드 밸브 Magflow Solenoid Valves for nuclear power plants	63
MSM 제어용 솔레노이드 밸브 콘트롤 패널 Solinoid Valves for MSIV Control Control Panel	67
3포트 공기식 절환밸브 격납용기내 환경조건적합품AVN(C) 3-Port Master Valves AVN (C) Conforming to environmental conditions inside reactor containment	67

FR 유니트 FR Units	68
에어필터 Air Filters	68
레귤레이터 Regulators	68

각각의 제품에 대해 상세한 카다로그가 필요하시면 요청해 주십시오.

About each product, since the still more detailed catalog is prepared, please ask

스피드 컨트롤러
Speed Controllers

68

댐퍼 오퍼레이션용 에어실린더
Pneumatic Cylinders for Damper
Operation

69

MSIV구동용 에어실린더
Pneumatic Cylinders for MSIV Operation

69

연료장치용 볼밸브/
일반가스용 볼밸브
Ball valves for Combustion Systems /
Ball valves for General Gas Applications

70

벤트밸브부착 가스용 볼밸브
Ball valves w/Vent Valves for
Gas Applications

70

대구경 가스용 볼밸브
Large-Diameter Ball Valves for
Gas Applications

70

고온고압 볼밸브
Ball Valves for High-Temperature/
Pressure Applications

70

발전플랜트용 액추에이터
Actuators for Power Generating Plants

71

리모트컨트롤 패널
Remote Control Panel

71

새니터리 밸브 Sanitary Valves

2포트 새니터리 밸브
2-Port Sanitary Valves

72

3포트 새니터리 밸브
3-Port Sanitary Valves

73

샘플링 밸브
Sampling Valves

73

세정포트부착 샘플링 밸브
Sampling Valves with Cleaning Port

74

탱크보텀 새니터리 밸브
Tank Bottom Sanitary Valves

74

프레스용 관련기기 Press-Related Products

공기압 프레스용 솔레노이드 밸브
Solenoid Valves for Press

75

부스터 펌프
Booster Pumps

76

유압식 프레스용 과부하 안전장치
오버로드 프로텍터
Overload Protectors for Hydraulic
PressesPG2 series

77

감압밸브 유닛
Pressure Reducing Valve Units

77

프레스용 액추에이터
Actuators for Presses

78

팩킹 시스템 Packing System

팔레트 수축 포장기
Pallet Shrink Wrapping Machines

79

팔레트스트레치 포장기
Stretch Wrapping Machines

80

제어 시스템 Control System

실린더 위치제어 시스템
Cylinder Position Control System

81

미세압력 제어 시스템
Low Pressure Control System

82

NC레귤레이터 시스템
NC Regulator System

83

솔레노이드 밸브
Solenoid Valves

공기압회로용보조기기
Pneumatic Controls

실린더 액추에이터
Pneumatic Cylinders

에너지 관련제품
Control Valves

새니터리 밸브
Sanitary Valves

프레스용 관련기기
Press-Related Products

인플라팩 팩킹 시스템
Packing System

제어 시스템
Control System

NC레귤레이터 시스템
NC Regulator System

각 분야별 설정된 라인업에 다양하게 전개

Product lines established for varied applications in different industrial fields.

보조기기는 공기압 라인을 돕는 보조기기로써, 또한 설비와 제어계를 지원하는 요소기기로써 범용타입부터 산업별, 용도별 특수타입에 이르기까지 유연성이 풍부한 기술이 각종 생산 라인을 보조합니다.

From general-purpose types to specialized types designed for individual industries and applications, Konan pneumatic controlling line components supported by flexible technology protect pneumatic systems or function as part of a component for equipment control systems.

에어필터
Air Filters

ISO

표준 타입
Standard Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (Cv값) (mm ²) Effective sectional area(Cv value)		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	일반용 (40 μm) General type	계장용 (5 μm) Instrumentation type			
AF2-02	6A	1/8	7 (0.4)		0 ~ 1	- 20 ~ 60	BR: 브라켓 Bracket
	8A	1/4					
AF21-04 ※ AF21S-04	8A	1/4	40 (2.2)	28 (1.5)			BR: 브라켓 Bracket HT: 내열용(-100℃) Heat-resistant type LT: 내한용(-40~-65℃) Cold-proof type
	10A	3/8	68 (3.7)	30 (1.6)			
	15A	1/2	90 (4.9)	40 (2.2)			
AF2-08 ※ AF2S-08	20A	3/4	171 (9.3)	76 (4.1)			
	25A	1	190 (10.3)	77 (4.2)			
AF2 ※ AF2S	32A	1 1/4	480	190 (10.3)			
	40A	1 1/2	655	190 (10.3)			
	50A	2	1060	300 (16.3)			
	65A	2 1/2	1450	-			
	80A	플랜지 Flange	1800	-			
	100A	플랜지 Flange	2500	-			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type



AF21-04

에어필터 Air Filters

ISO

패널취부 타입 Panel-Mount Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (Cv값) (mm ²) Effective sectional area (Cv value)		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	일반용(40mm) General type	계장용(5mm) Instrumentation type			
AF2P-03 ※ AF2PS-03	8A	1/4	36 (2.0)	20 (1.1)	0 ~ 1	- 20 ~ 60	BR: 브라켓 Bracket HT: 내열용 (5 ~ 100°C) Heat-resistant type LT: 내한용 (-40 ~ 45°C) Cold-proof type
	10A	3/8	59 (3.2)	22 (1.2)			
AF21P-04 ※ AF21PS-04	8A	1/4	40 (2.2)	28 (1.5)			
	10A	3/8	68 (3.7)	30 (1.6)			
	15A	1/2	90 (4.9)	40 (2.2)			
AF2P-08 ※ AF2PS-08	20A	3/4	171 (9.3)	76 (4.1)			
	25A	1	190 (10.3)	77 (4.2)			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

자동배수 타입 Automatic Drainage Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (Cv값) (mm ²) Effective sectional area (Cv value)		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	일반용(40mm) General type	계장용(5mm) Instrumentation type			
ADF21-04 ※ ADF21S-04	8A	1/4	40 (2.2)	28 (1.5)	0 ~ 1	- 20 ~ 60	BR: 브라켓 Bracket
	10A	3/8	68 (3.7)	30 (1.6)			
	15A	1/2	90 (4.9)	40 (2.2)			
ADF2-08 ※ ADF2S-08	20A	3/4	171 (9.3)	76 (4.1)			
	25A	1	190 (10.3)	77 (4.2)			
ADF2 ※ ADF2S	32A	1 1/4	480 (26)	190 (10.3)			
	40A	1 1/2	655 (35.5)	190 (10.3)			
	50A	2	1060 (57.5)	300 (16.3)			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type



ADF2-03

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System

체크 밸브 내장 타입
Built-in Check Valve Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		최고사용압력(1차측) (MPa) Max. Working pressure	설정압력범위 (MPa) Set pressure	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
RVC2-03 ※ RVC2S-03	8A	1/4	1	0.05 ~ 0.7	BR: 브라켓 Bracket HT: 내열용 (5 ~ 100℃) Heat-resistant type LT: 내한용 (-40 ~ 45℃) Cold-proof type G: 압력계 Pressure gauge
	10A	3/8			
RVC21-04 ※ RVC21S-04	10A	3/8			
	15A	1/2			
RVC2-08 ※ RVC2S-08	20A	3/4	1	0.05 ~ 0.7	
	25A	1			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

체크 밸브부착 패널취부 타입
Panel-Mount Type w/Check Valve

형식기호 Model code	배관구경 Port size		최고사용압력(1차측) (MPa) Max. Working pressure	설정압력범위 (MPa) Set pressure	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
RVC2P-03 ※ RVC2PS-03	8A	1/4	1	0.05 ~ 0.7	HT: 내열용 Heat-resistant type LT: 내한용 Cold-proof type G: 압력계 Pressure gauge
	10A	3/8			
RVC21P-04 ※ RVC21PS-04	10A	3/8			
	15A	1/2			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

계장용 제어기기

ISO

Instrumentation Controls

정밀형 레귤레이터

Precision Type Regulators

형식기호 Model code	배관구경 Port size		최고사용압력(1차측) (MPa) Max. Working pressure	설정압력범위 (MPa) Set pressure	감도(MPa) Sensitivity	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
RV6-03	8A	1/4	1	0.01 ~ 0.7	0.001	- 20 ~ 60	4: 중압용 0.01 ~ 0.4 Intermediate pressure type 2: 저압용 0.01 ~ 0.2 Low pressure type BR: 브라켓 Bracket G: 압력계 Pressure gauge
	10A	3/8					
RV6-04	10A	3/8					
	15A	1/2					

정밀형 볼륨부스터

Volume Booster

형식기호 Model code	배관구경 Port size		최고사용압력(1차측) (MPa) Max. Working pressure	신호입력(MPa) Signal pressure	설정압력범위 (MPa) Set pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
VB7-04	10A	3/8	1	0.01 ~ 0.7	0.01 ~ 0.7	- 20 ~ 60	BR: 브라켓 Bracket G: 압력계 Pressure gauge
	15A	1/2					
VB7-08	20A	3/4					
	25A	1					
VB7-03	8A	1/4					
	10A	3/8					



RV6-03, 04

윤활장치

ISO

Lubricators

표준 타입

Standard Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	저장유량 (cm³) Bowl storage capacity	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
※ OL21-04 OL21S-04	8A	1/4	0.05 ~ 0.7	5 ~ 60	200	HT: 내열용 (5 ~ 100℃) Heat-resistant type
	10A	3/8				
	15A	1/2				
※ OL2-08 OL2S-08	20A	3/4			250	
	25A	1				
※ OL2-14 OL2S-14	32A	1 1/4			1500	
	40A	1 1/2				
※ OL2-20 OL2S-20	50A	2				
	65A	2 1/2				

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type



OL21-04

FR 유닛 ISO

FR Units (Air filter)

표준 타입

Standard Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		최고사용압력 (MPa) Max. Working pressure	설정압력범위 (MPa) Set pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.	여과 Filtration	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
ARU2-02	6A	1/8	1	0.05 ~ 0.7	- 20 ~ 60	5 μm	BR: 브라켓 Bracket G: 압력계 Pressure gauge
	8A	1/4				40 μm	BR: 브라켓 Bracket HT: 내열용 (5 ~ 100°C) Heat-resistant type LT: 내한용 (-40 ~ 45°C) Cold-proof type G: 압력계 Pressure gauge
ARU3A-03 ※ ARU3AS-03	8A	1/4					
	10A	3/8					
FR21-04 ※ FR21S-04	10A	3/8					
	15A	1/2					

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type



ARU2-02

계장용 FR 유닛

FR Units for Instrumentation

형식기호 Model code	배관구경 Port size		최대유량 (L/min [ANR]) Max. flow rate	최고사용압력 (MPa) Max. Working pressure	설정압력범위 (MPa) Set pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.	여과 Filtration
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
ARU5-02	8A	1/4	420 ★	1	0.02 ~ 0.2	- 20 ~ 60	5 μm
	10A	3/8					
FR5-02 ※ FR5S-02	8A	1/4					
	10A	3/8					

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

* 주 : 1차압력 0.7MPa 2차압력 0.5MPa로 최대유량을 표시합니다.
In Supply pressure 0.7MPa, Secondary pressure 0.5MPa



FR21-04

FRL 유닛 ISO

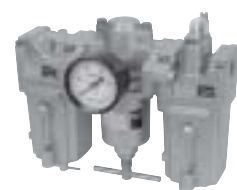
FRL Units (Air Conditioning Units)

표준 타입

Standard Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		최고사용압력 (MPa) Max. Working pressure	설정압력범위 (MPa) Set pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	저장용량 (cm³) Bowl storage capacity	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
LU2-03 ※ LU2S-03	8A	1/4	1	0.05 ~ 0.7	5 ~ 60	100	BR: 브라켓 Bracket HT: 내열용 (5 ~ 100℃) Heat-resistant type
LU21-04 ※ LU21S-04	10A	3/8				200	
	10A	3/8					
	15A	1/2					
LU2-08 ※ LU2S-08	20A	3/4				250	
	25A	1					

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type



LU21-04

4포트 수동절환 밸브 ISO
4-Port Manually-Operated Valves

표준 타입
Standard Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv값) Effective sectional area (Cv value)	작동방식 Operating type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	핸들조작각도 Handle operating angle	핸들형태 Handle shape	
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
PVT1	8A	1/4	5.7 (0.3)	클로즈센터 Closed center	0 ~ 0.7	5 ~ 60	90°	원형핸들 Round-shaped handle	
	10A	3/8	50 (2.7)				120°	봉형핸들 Rod handle	
	15A	1/2	60 (3.3)						
PVT1R	8A	1/4	5.7 (0.3)	오픈센터 Center open to exhaust				90°	원형핸들 Round-shaped handle
	10A	3/8	50 (2.7)				120°	봉형핸들 Rod handle	
	15A	1/2	60 (3.3)						
PVT1E	8A	1/4	5.7 (0.3)	이그조스트블럭 Center open to pressure				90°	원형핸들 Round-shaped handle
PVT406K	20A	3/4	100 (5.4)	클로즈센터 Closed center			120°	봉형핸들 Rod handle	
PVT410K	25A	1		오픈센터 Center open to exhaust					
PVT406KR	20A	3/4							
PVT410KR	25A	1							

록 기구부
with/Locking Mechanism

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	작동방식 Operating type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.	핸들조작각도 Handle operating angle	핸들형태 Handle shape
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
PVT1M	10A	3/8	50 (2.7)	클로즈센터 Closed center	0 ~ 0.7	5 ~ 60	120°	봉형핸들 Rod handle
	15A	1/2	60 (3.3)					
PVT1MR	10A	3/8	50 (2.7)	오픈센터 Center open to exhaust				
	15A	1/2	60 (3.3)					

하부배관 타입
Bottom-port Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (O _{eff}) Effective sectional area (Cv value)	작동방식 Operating type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	핸들조작각도 Handle operating angle	핸들형태 Handle shape
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
PVT1L	10A	3/8	50 (2.7)	클로즈센터 Closed center	0 ~ 0.7	5 ~ 60	120°	봉형핸들 Rod handle
	15A	1/2	60 (3.3)					
PVT1LR	10A	3/8	50 (2.7)	오픈센터 Center open to exhaust				
	15A	1/2	60 (3.3)					
PVT406L	20A	3/4	100 (5.4)	클로즈센터 Closed center				
PVT410L	25A	1		오픈센터 Center open to exhaust				
PVT406LR	20A	3/4						
PVT410LR	25A	1						

패널취부 하부배관 타입
Panel-Mounted Bottom-port Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (O _{eff}) Effective sectional area (Cv value)	작동방식 Operating type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	핸들조작각도 Handle operating angle	핸들형태 Handle shape
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
PVT406L-P	20A	3/4	100 (5.4)	클로즈센터 Closed center	0 ~ 0.7	5 ~ 60	120°	봉형핸들 Rod handle
PVT410L-P	25A	1						
PVT406L-RP	20A	3/4		오픈센터 Center open to exhaust				
PVT410L-RP	25A	1						



PVT1-8A



PVT1-10A



PVT410K-25A

소음기 Silencers

ISO

수지제질
Made of Resin

형식기호 Model code	배관구경 Port size		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	소음효과 Noise reduction
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
ES3	6A	1/8	0 ~ 1	- 20 ~ 60	17dB (A)
	8A	1/4			
	10A	3/8			
	15A	1/2			
	20A	3/4			20dB (A)
	25A	1			



ES3

금속제질
Made of Metal

형식기호 Model code	배관구경 Port size		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	소음효과 Noise reduction
	JIS B 0203	Rc (inch)			
ES5	M5	M5 Screw	0 ~ 1	- 20 ~ 60	15dB (A)
	6A	1/8			
	8A	1/4			
	10A	3/8			
	15A	1/2			
ES4	20A	3/4			20dB (A)
	25A	1			
	32A	1 1/4			25dB (A)
	40A	1 1/2			
	50A	2			
	65A	2 1/2			



ES4



ES5

트로틀 밸브 부착
with/Throttle Valve

형식기호 Model code	배관구경 Port size		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	소음효과 Noise reduction
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
EVS4	M5	M5 Screw	0 ~ 1	- 20 ~ 60	7dB (A)
EVS5	6A	1/8			15dB (A)
	8A	1/4			
EVS6	6A	1/8			
	8A	1/4			
	10A	3/8			
	15A	1/2			



EVS4



EVS5



EVS6

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System

메니폴드 필터 Manifold Filters

ISO

형식기호 Model code	배관구경 Port size		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		
MF2	8A	1/4	1	- 20 ~ 60
	10A	3/8		
	15A	1/2		
	20A	3/4		
	25A	1		
	40A	1 1/2		



MF2

이그조스트 필터 Exhaust Filters

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area (Cv value)	최대처리유량 (L/min[ANR]) Max. Flow rate	주위온도 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc (inch)			
KMFC2	10A	3/8	35	450	5 ~ 60
	20A	3/4	105	1,600	
	25A	1	160	3,000	
	40A	1 1/2	350	6,400	
	50A	2	585	10,500	



KMFC2

스피드 컨트롤러 Speed Controllers

ISO

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area(Cv value)		사용압력(MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	최대제어흐름 Max. Control flow	자유흐름 Free flow			
SC6-02 ※ SC6S-02	8A	1/4	10 (0.5)	12.5 (0.7)	0.05 ~ 0.7	- 20 ~ 60	HT: 내열용 (5 ~ 100℃) Heat-resistant type
	10A	3/8					LT: 내한용 (-40 ~ 45℃) Cold-proof type
SC6-04 ※ SC6S-04	8A	1/4	25 (1.4)	30 (1.6)			HT: 내열용 (5 ~ 100℃) Heat-resistant type
	10A	3/8	32 (1.7)	38 (2.1)			
	15A	1/2					
SC6-06 ※ SC6S-06	15A	1/2	72 (3.9)	90 (4.9)			HT: 내열용 (5 ~ 100℃) Heat-resistant type LT: 내한용 (-40 ~ 45℃) Cold-proof type
	20A	3/4					
SC6-08 ※ SC6S-08	20A	3/4	150 (8.1)	152 (8.2)			
	25A	1	170 (9.2)	172 (9.3)			
SC213 ※ SC213S	32A	1 1/4	310 (16.8)	210 (11.4)		5 ~ 60	
	40A	1 1/2	360 (19.5)	260 (14.1)			
	50A	2	1,050 (56.9)	840 (45.5)			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

스피드 컨트롤러 Speed Controllers

자유방향 나사부착방식 스피드 컨트롤러 Omnidirectional Screw Type Speed Controllers

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area(Cv value)		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	최대제어흐름 Max. Control flow	자유흐름 Free flow		
SC7	6A	1/8	5.5 (0.3)	3.8 (0.2)	Max. 0.7	5 ~ 60
	8A	1/4	8.3 (0.4)	11.0 (0.6)		
	10A	3/8	14.0 (0.8)	16.0 (0.9)		

스피드 컨트롤러 Speed Controllers

ISO

미세조정형 스피드 컨트롤러 Fine-tuning Type Speed Controllers

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area(Cv value)		사용압력 (MPa) Working pressure	크래킹 압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (°C) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	최대제어흐름 Max. Control flow	자유흐름 Free flow				
SC6F-02	10A	3/8	12.5 (0.7)	0 ~ 0.8 (0 ~ 0.04)	0.05 ~ 0.7	0.05	- 20 ~ 60	HT: 내열용 (5 ~ 100°C) Heat-resistant type LT: 내한용 (-40 ~ 45°C) Cold-proof type



SC6-04



SC7



SC6F-02

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Sanitary Products

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System

체크 밸브

Check Valves

ISO

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area (Cv value)	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
CV3-04 ※ CV3S-04	8A	1/4	40 (2.2)	0.05 ~ 0.7	- 20 ~ 60	HT: 내열용 (5 ~ 100℃) Heat-resistant type LT: 내한용 (-40 ~ 45℃) Cold-proof type
	10A	3/8	63 (3.4)			
	15A	1/2	94 (5.1)			
CV3-06 ※ CV3S-06	20A	3/4	155 (8.4)			
CV3-08 ※ CV3S-08	25A	1	210 (11.4)			
CV1 ※ CV1S	32A	1 1/4	528 (28.6)	0.1 ~ 0.7	5 ~ 60	
	40A	1 1/2				
	50A	2	1,007 (54.6)			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

셔틀 밸브

Shuttle Valves

ISO

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area (Cv value)	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
CVT3-04 ※ CVT3S-04	8A	1/4	44(2.4)	0.04 ~ 0.7	- 20 ~ 60	HT: 내열용 Heat-resistant type LT: 내한용 Cold-proof type
	10A	3/8	65(3.5)			
	15A	1/2	95(5.2)			
CVT3-06 ※ CVT3S-06	20A	3/4	116(6.3)			
CVT3-08 ※ CVT3S-08	25A	1	185(10.0)			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

퀵 릴리즈 밸브

Quick Release Valves

ISO

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area(Cv value)		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	A → C	C → B			
QEV3-04 ※ QEV3S-04	8A	1/4	36(2.0)	57(3.1)	0.05 ~ 0.7	- 20 ~ 60	
	10A	3/8	59(3.2)	81(4.4)			
	15A	1/2	72(4.0)	95(5.1)			
QEV3-06 ※ QEV3S-06	20A	3/4	133(7.2)	150(8.1)			HT: 내열용 Heat-resistant type LT: 내한용 Cold-proof type
QEV3-08 ※ QEV3S-08	25A	1	193(10.5)	224(12.1)			

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type



CV3-04



CVT3-06



QEV3-08

안전회로용 제어기기 Controls for Safety Circuit

ISO

세이프티 블럭 밸브 Safety Block Valves

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv값) Effective sectional area (Cv value)	사용압력 (MPa) Working pressure	크래킹 압력 (MPa) Cracking pressure	주위온도(℃) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
CVD1-03	8A	1/4	30(1.6)	0.12 ~ 1	0.05	- 20 ~ 60
	10A	3/8	40(2.2)			
CVD1-04	10A	3/8	70(3.8)			
	15A	1/2	80(4.3)			
CVD1-08	20A	3/4	200(10.8)			
	25A	1	220(11.9)			

압력유지 밸브(록업 밸브) Lock-up Valves

형식기호 Model code	회로수 No. of circuits	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv값) Effective sectional area (Cv value)	사용압력 (MPa) Working pressure		설정압력범위 (MPa) Set pressure	주위온도(℃) Ambient temp.	옵션 Option
		JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		신호압 Signal pressure	조작압 Operating pressure			
LVS5-02 ※ LVS5S-02	1	8A	1/4	17(0.9)	Max.1	0.7	0.14 ~ 0.7	- 20 ~ 60	
		10A	3/8	22(1.2)					
LVD5-02 ※ LVD5S-02	2	8A	1/4	17(0.9)					
		10A	3/8	22(1.2)					

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

압력감사 밸브 Pressure Detection Valves

형식기호 Model code	회로수 No. of ports	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv값) Effective sectional area (Cv value)	사용압력 (MPa) Working pressure		설정압력범위 (MPa) Set pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	옵션 Option
		JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		신호압 Signal pressure	조작압 Operating pressure			
PSV5-04 ※ PV5S-04	3	10A	3/8	32	Max.1	Max.0.7	0.06 ~ 0.7	- 5 ~ 60	BR: 브라켓 Bracket
		15A	1/2	48					
PSV2-02 ※ PSV2S-02	5	8A	1/4	22					
		10A	3/8	22					
PSV3L-02 ※ PSV3LS-02		8A	1/4	22	Max.0.5	Max.0.7	0.03 ~ 0.2		
		10A	3/8						

※ 외부 내측형
Corrosion-resistant surface type

슬로우 스타트 밸브 Slow-Start Valves

형식기호 Model code	배관구경 Port size		사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도(℃) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		
SSV2-04	10A	3/8	0.1 ~ 0.7	- 20 ~ 60
	15A	1/2		



CVD1-04



PSV5-04

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System

원터치 커넥터

Quick-Mounting Type Touch Connectors

□ - □ M

적용튜브 외경 (mm) Applicable tube OD

취부 나사 사이즈 Screw size

형식기호 Model code	종류 Type	취부 나사 사이즈 Screw size	적용튜브외경 (mm) Applicable tube OD	사용유체 Applicable fluid	상용압력 (MPa) Working pressure	본체재질 Main body material
□ - □ F	피메일 커넥터 Female connector	Rc 1/8 Rc 1/4 Rc 3/8 Rc 1/2	4•6•8•10•12	압축공기 Compressed air 진공 Vacuum 기타 Others	Max.1	황동 Brass
□ - □ M	메일 커넥터 Male connector	M5 × 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2				형식기호에 “R”이 기입된 것은 폴리아세탈 · 황동. / 기타는 니켈도금/황 동입니다. Model codes w/ "R": Polyacetal / Brass Others: Zine die casting / Brass
□ - □ ML □ R- □ ML	메일 엘보 Male elbow	M5 × 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2				
□ - □ M2L □ R- □ M2L	롱메일 엘보 Long male elbow					
□ - □ MT □ R- □ MT	메일 브랜치 티 Male branch tee					
□ - □ RT □ R- □ RT	메일 런 티 Male run tee					
□ -00U	유니온 Union	—				황동 Brass
□ -00UL	유니온 엘보 Union elbow	—				폴리아세탈 Polyacetal
□ -00UT □ R-00T	유니온 티 Union tee	—				형식기호 “R”이 기입된 것은 폴리아세탈, 기타는 니켈도금입니다. Model codes w/ "R": Polyacetal Others: Zine die casting
□ -00BU	벌크헤드 유니온 Bulkhead union	—				황동 Brass
□ R- □ BY	브랜치 Y Branch Y	M5 × 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2				폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass
□ R-00Y	Y 커넥터 Y connector	—				폴리아세탈 Polyacetal
□ R-00UY	유니온 Y Union Y	—				
□ CR	표시링 Indication ring	—				수지 Resin
FCP	표시 플레이트 Indication plate	—				



미니 타입
Miniature Type

형식기호 Model code	취부나사 사이즈 Screw size	적용튜브외경 (mm) Applicable tube OD	밸브의 종류 Operating type	사용압력(MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	본체재질 Main body material	
M4R-M3-I	M3 × 0.5	4	미터인 Meter-in control	Max. 0.7	5 ~ 60	폴리아세탈 · 스테인리스 Polyacetal / Stainless steel	
M4R-M5-I	M5 × 0.8					폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass	
M4R-01-I	R1/8						
M6R-M5-I	M5 × 0.8	6					
M6R-01-I	R1/8						
M4R-M3-O	M3 × 0.5	4	미터아웃 Meter-out control				폴리아세탈 · 스테인리스 Polyacetal / Stainless steel
M4R-M5-O	M5 × 0.8						폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass
M4R-01-O	R1/8						
M6R-M5-O	M5 × 0.8	6					
M6R-01-O	R1/8						

B(플렉서블)미니타입
B (Flexible) Miniature Type

형식기호 Model code	취부나사 사이즈 Screw size	적용튜브외경 (mm) Applicable tube OD	밸브의 종류 Operating type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	본체재질 Main body material		
MB4R-M3-I	M3 × 0.5	4	미터인 Meter-in control	Max. 0.7	5 ~ 60	폴리아세탈 · 스테인리스 Polyacetal / Stainless steel		
MB4R-M5-I	M5 × 0.8					폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass		
MB4R-01-I	R1/8							
MB6R-M5-I	M5 × 0.8	6						
MB6R-01-I	R1/8							
MB4R-M3-O	M3 × 0.5	4	미터아웃 Meter-out control			폴리아세탈 · 스테인리스 Polyacetal / Stainless steel		
MB4R-M5-O	M5 × 0.8							
MB4R-01-O	R1/8							
MB6R-M5-O	M5 × 0.8	6						
MB6R-01-O	R1/8							



M4R



MB4R

표준 타입
Standard Type

형식기호 Model code	취부나사 사이즈 Screw size	적용튜브외경 (mm) Applicable tube OD	밸브의 종류 Operating type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	본체재질 Main body material
6R-M5SC-I	M5 × 0.8	6	미터인 Meter-in control	Max. 0.7	5 ~ 60	폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass
6R-01SC-I	R1/8					
6R-02SC-I	R1/4					
8R-01SC-I	R1/8	8				
8R-02SC-I	R1/4					
8R-03SC-I	R3/8					
10R-02SC-I	R1/4	10				
10R-03SC-I	R3/8					
10R-04SC-I	R1/2					
12R-03SC-I	R3/8	12				
12R-04SC-I	R1/2					
4-M5SC-I	M5 × 0.8	4				황동 Brass
4-01SC-I	R1/8					
6-M5SC-I	M5 × 0.8	6				
6-01SC-I	R1/8					
6-02SC-I	R1/4					
8-01SC-I	R1/8	8				
8-02SC-I	R1/4					
8-03SC-I	R3/8					
10-02SC-I	R1/4	10				
10-03SC-I	R3/8					
10-04SC-I	R1/2					
12-03SC-I	R3/8	12				
12-04SC-I	R1/2					
6R-M5SC-O	M5 × 0.8	6	미터아웃 Meter-out control	Max. 0.7	5 ~ 60	폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass
6R-01SC-O	R1/8					
6R-02SC-O	R1/4					
8R-01SC-O	R1/8	8				
8R-02SC-O	R1/4					
8R-03SC-O	R3/8					
10R-02SC-O	R1/4	10				
10R-03SC-O	R3/8					
10R-04SC-O	R1/2					
12R-03SC-O	R3/8	12				
12R-04SC-O	R1/2					
4-M5SC-O	M5 × 0.8	4				황동 Brass
4-01SC-O	R1/8					
6-M5SC-O	M5 × 0.8	6				
6-01SC-O	R1/8					
6-02SC-O	R1/4					
8-01SC-O	R1/8	8				
8-02SC-O	R1/4					
8-03SC-O	R3/8					
10-02SC-O	R1/4	10				
10-03SC-O	R3/8					
10-04SC-O	R1/2					
12-03SC-O	R3/8	12				
12-04SC-O	R1/2					

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System

B(플렉서블) 타입
B (Flexible) Type

형식기호 Model code	취부나사 사이즈 Screw size	적용튜브외경 (mm) Applicable tube OD	밸브의 종류 Operating type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도 (℃) Ambient temp.	본체재질 Main body material
B6R-M5SC-I	M5 × 0.8	6	미터인 Meter-in control	Max. 0.7	5 ~ 60	폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass
B6R-01SC-I	R1/8					
B6R-02SC-I	R1/4					
B8R-01SC-I	R1/8	8				
B8R-02SC-I	R1/4					
B8R-03SC-I	R3/8					
B10R-02SC-I	R1/4	10				
B10R-03SC-I	R3/8					
B10R-04SC-I	R1/2					
B12R-03SC-I	R3/8	12				
B12R-04SC-I	R1/2					
B4-M5SC-I	M5 × 0.8	4				황동 Brass
B4-01SC-I	R1/8					
B6-M5SC-I	M5 × 0.8	6				
B6-01SC-I	R1/8					
B6-02SC-I	R1/4					
B8-01SC-I	R1/8	8				
B8-02SC-I	R1/4					
B8-03SC-I	R3/8					
B10-02SC-I	R1/4	10				
B10-03SC-I	R3/8					
B10-04SC-I	R1/2					
B12-03SC-I	R3/8	12				
B12-04SC-I	R1/2					
B6R-M5SC-O	M5 × 0.8	6	미터아웃 Meter-out control	Max. 0.7	5 ~ 60	폴리아세탈 · 황동 Polyacetal / Brass
B6R-01SC-O	R1/8					
B6R-02SC-O	R1/4					
B8R-01SC-O	R1/8	8				
B8R-02SC-O	R1/4					
B8R-03SC-O	R3/8					
B10R-02SC-O	R1/4	10				
B10R-03SC-O	R3/8					
B10R-04SC-O	R1/2					
B12R-03SC-O	R3/8	12				
B12R-04SC-O	R1/2					
B4-M5SC-O	M5 × 0.8	4				황동 Brass
B4-01SC-O	R1/8					
B6-M5SC-O	M5 × 0.8	6				
B6-01SC-O	R1/8					
B6-02SC-O	R1/4					
B8-01SC-O	R1/8	8				
B8-02SC-O	R1/4					
B8-03SC-O	R3/8					
B10-02SC-O	R1/4	10				
B10-03SC-O	R3/8					
B10-04SC-O	R1/2					
B12-03SC-O	R3/8	12				
B12-04SC-O	R1/2					

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System

NC Regulator System

원터치 커넥터
Quick-Mounting Type Touch Connectors

터치 튜브
Touch Tubes

형식기호 Model code	사이즈 내경×외경 (mm×mm) Size ID×OD	외경정도(mm) OD Accuracy	상용압력 (MPa) Working pressure	파열압력 (MPa) Burst pressure	색상 Color
TP-4	2 × 4	- 0.2 + 0.05	1	3	BK: 검정(표준) Black (Normal)
TP-6	4 × 6				W: 흰색 White
TP-8	5 × 8				Y: 황색 Yellow
TP-10	6.5 × 10	R: 적색 Red			
TP-12	8 × 12	G: 녹색 Green			
		- 0.2 + 0.1			LB: 청색 Blue
					C: 투명 Transparent
					LG: 밝은녹색 Light green

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System