



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 Soloid 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

안정된 압력공급을 유지하여 프레스 머신을 보호합니다.
Stable air supply protects a press machine.

프레스머신의 파손으로부터 보호하는 오버로드 프로텍터를 비롯, 충실한 주변기기를 라인업, 안심과 안전을 제공합니다.
Full range of Konan line components, including overload protectors that protect press machines from damage, provide safety and reliability.

공기압 프레스용 솔레노이드 밸브(듀얼 밸브)
Solenoid Valves for Press (Dual valve)

ISO

MVW6Nseries

3포트 솔레노이드 밸브
3-Port Solenoid Valves

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area (Cv value)	주밸브의 구조 Structure of the main valve	작동방식 Operation type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도(℃) Ambient temp.	피상전력 (VA) Apparent power	옵션 Option		
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)									
MVW6D-04	10A	3/8	P → A23 (1.4)	파일럿형 (더블포펫밸브) Pilot-acting (Dual poppet valve)	복동형 Double	0.2 ~ 1.0	- 5 ~ 50	21.5	-		
	15A	1/2	A → R130 (8.7)								
MVW6N-08	20A	3/4	P → A50 (2.7)			0.2 ~ 0.7			타이밍 조절 유닛 B: 브레이크용 C: 클러치용 Timing adjuster B: For brake C: For clutch		
	25A	1	A → R380 (20.6)								
MVW6N-14	32A	1 1/4	P → A150 (8.1)								
	40A	1 1/2	A → R880 (47.7)								

정격전압: AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage

근접스위치부착 3포트 솔레노이드 밸브
3-Port Solenoid Valves w/Proximity Switch

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area (Cv value)	주밸브의 구조 Structure of the main valve	작동방식 Operation type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도(℃) Ambient temp.	피상전력 (VA) Apparent power	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW6N-08-K	20A	3/4	P → A50 (2.7)	파일럿형 (더블포펫밸브) Pilot-acting (Dual poppet valve)	복동형 Double	0.2 ~ 0.7	- 5 ~ 50	21.5	타이밍 조절 유닛 B1: 브레이크용 C1: 클러치용 Timing adjuster B1: For brake C1: For clutch
	25A	1	A → R380 (20.6)						
MVW6N-14-K	32A	1 1/4	P → A150 (8.1)						
	40A	1 1/2	A → R880 (47.7)						

정격전압: AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage

모니터부착 3포트 솔레노이드 밸브
3-Port Solenoid Valves w/Monitor

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area (Cv value)	주밸브의 구조 Structure of the main valve	작동방식 Operation type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도(℃) Ambient temp.	피상전력 (VA) Apparent power	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW6N-08-M3	20A	3/4	P → A50 (2.7)	파일럿형 (더블포펫밸브) Pilot-acting (Dual poppet valve)	복동형 Double	0.2 ~ 0.7	- 5 ~ 50	21.5	타이밍 조절 유닛 B1: 브레이크용 C1: 클러치용 Timing adjuster B1: For brake C1: For clutch
	25A	1	A → R380 (20.6)						
MVW6N-14-M3	32A	1 1/4	P → A150 (8.1)						
	40A	1 1/2	A → R880 (47.7)						

정격전압: AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage



공기압 프레스용 솔레노이드 밸브(표시램프, 메탈콘센트 부착)
Solenoid Valves for Press (with Indicator & Metal Plug Socket)

ISO

MVW5Aseries

3포트 솔레노이드 밸브
3-Port Solenoid Valves

형식기호 Model code	배관구경 Port size		유효단면적 (mm ²) (Cv 값) Effective sectional area (Cv value)	주밸브의 구조 Structure of the main valve	작동방식 Operation type	사용압력 (MPa) Working pressure	주위온도(℃) Ambient temp.	피상전력 (VA) Apparent power	옵션 Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW5A5-12	32A	1 1/4	P → A 350(19.0) A → R 325(17.7)	과일릿형 (포펫밸브) Pilot-acting (Poppet valve)	복동형 Double	0.2 ~ 0.7	- 20 ~ 50	25.5	네온램프 Indicator
MVW5A5-20	40A	1 1/2	P → A 800(43.4)						
	50A	2	A → R 800(43.4)						

정격전압: AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage

부스터 펌프
Booster Pumps

ISO

다이렉트마운트형
Direct Mount Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size			사용유체 Applicable fluid	조작공기압력 (MPa) Operating air pressure	고정흡입헤드 (cm) Static suction head	토출압력 (MPa) Discharge pressure	주위온도(℃) Ambient temp.
	흡입구 In	토출구 Out	공기압공급 Air supply					
MC5B	1/4	1/4	1/4	첨가터빈유 ISO VG32 상당유 Turbine oil ISO VG32	0.3 ~ 0.7	Max.70	24 × (조작압력 - 0.05) 24 × (Operating pressure - 0.05)	- 5 ~ 40



MC5B

컴팩트형
Compact Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size			사용유체 Applicable fluid	조작공기압력 (MPa) Operating air pressure	고정흡입헤드 (cm) Static suction head	토출압력 (MPa) Discharge pressure	주위온도(℃) Ambient temp.
	흡입구 In	토출구 Out	공기압공급 Air supply					
BP3	3/8	3/8	1/4	첨가터빈유 ISO VG32 상당유 Turbine oil ISO VG32	0.15 ~ 0.7	Max.40	8 × (조작압력 - 0.05) 8 × (Operating pressure - 0.05)	5 ~ 60

베이스 마운트형
Base Mount Type

형식기호 Model code	배관구경 Port size			사용유체 Applicable fluid	조작공기압력 (MPa) Operating air pressure	고정흡입헤드 (cm) Static suction head	토출압력 (MPa) Discharge pressure	주위온도(℃) Ambient temp.
	흡입구 In	토출구 Out	공기압공급 Air supply					
BP2	1/4	1/4	1/4	첨가터빈유 ISO VG32 상당유 Turbine oil ISO VG32	0.3 ~ 0.7	Max.40	25 × (조작압력 - 0.05) 25 × (Operating pressure - 0.05)	- 20 ~ 55

Solenoid Valves

Pneumatic Controls

Pneumatic Cylinders

Control Valves

Sanitary Valves

Press-Related Products

Packing System

Control System

NC Regulator System

유압식 프레스용 과부하 안전장치 오버로드 프로텍터 Overload Protectors for Hydraulic Presses

ISO

PG2series

형식기호 Model code	정격릴리프유량 (L/min) Rated relief flow rate	조작유체 Applicable fluid	조작공기압력 (MPa) Operating pressure	작동유 Operating oil	설정압력 (MPa) Pressure setting range	주위온도 (℃) Ambient temp.
P G 2-19	1,900	압축공기 (40 μ의 필터 통과후의 에어) Compressed air (Air that passed through a 40 μ filter)	0.25 ~ 0.7	첨가터빈유 VG10 ~ 32 (작동유점도: 150cs 이하) Turbine oil VG10~32 (Viscosity: 150cst Max.)	정압설정 with static pressure 20 ~ 34MPa ± 2%	- 20 ~ 55

근접스위치전압 : AC80 ~ 120V (50/60Hz) , DC24V
Proximity switch voltage: AC80 ~ 120V (50/60Hz), DC24V



PG2-19

감압밸브 유닛 Pressure Reducing Valve Units

ISO

형식기호 Model code	사이즈 Size	배관구경 (Rc) Port size		사용압력 (MPa) Working pressure	
		OUT	IN	1 차측 (IN) Primary (IN)	2 차측 (OUT) Secondary (OUT)
RDU1 F RDU1 S	15A	1/2	3/4	Max.1	0.05 ~ 0.7
RDU5 F RDU5 S	20A	3/4	1		
	25A	1	1 1/4		

취부방향
Fitting direction F : 아래 Downward
S : 옆면 Horizontal



RDU5F

다이쿠션 실린더
Die Cushion Cylinders

사용압력 (MPa) Working pressure	피스톤 속도(mm/s) Piston speed	주위온도 (°C) Ambient temp.
0.5 ~ 0.7	380 ~ 450 (밸런서용) (for balancers)	5 ~ 60

밸런서 실린더
Balancer Cylinders

밸런서 공기압 실린더는 슬라이드, 크랭크 핀 커넥터로드 등의 중량을 지탱하여 슬라이드의 상하운동을 원활하게 합니다.
중형·대형 프레스 머신에 다양하게 이 기기가 채용되어 있습니다.

Balancer cylinders support weights of the slide, crank pin connecting rod, etc. to smooth the vertical motion of the slide.
Balancer cylinder are widely used in medium-and large-sized press machines.