

Control valve

콘트롤 밸브

Model BZL

Model BZT

Model BZX

Model JZG

Model BZS

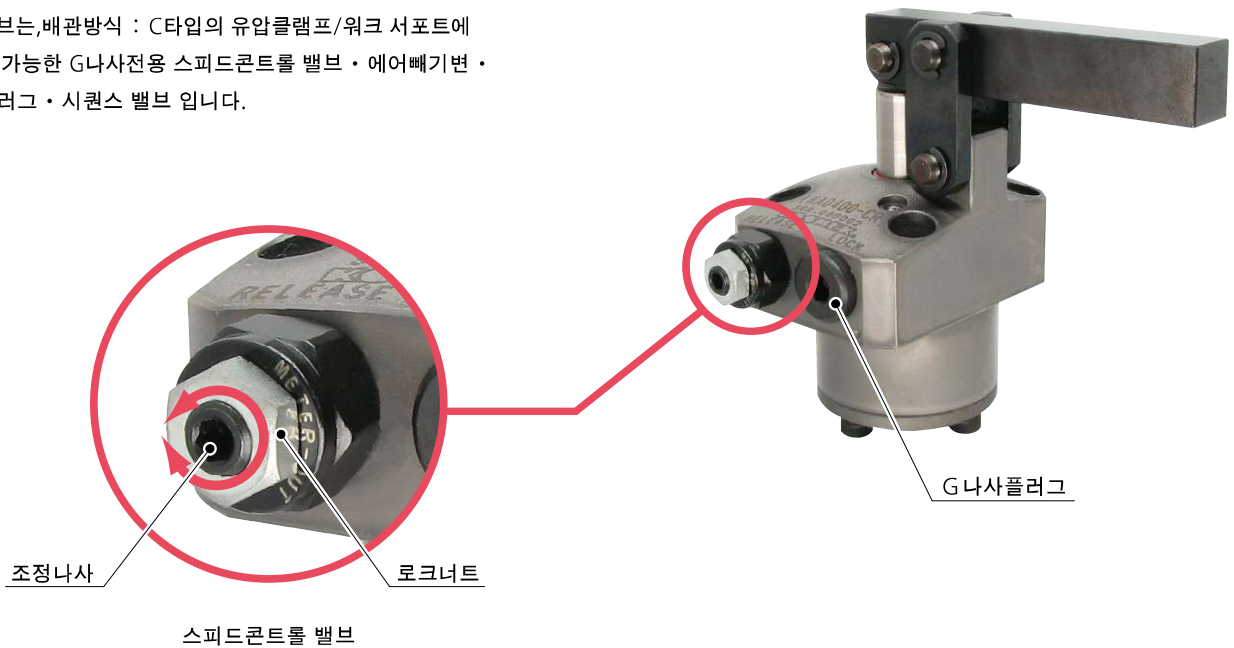


클램프에 직접 부착

스피드콘트롤 · 에어빼기 · 플러그 · 시퀀스 밸브

● 클램프에 직접 부착

콘트롤밸브는,배관방식 : C타입의 유압클램프/워크 서포트에 직접 부착가능한 G나사전용 스피드콘트롤 밸브 · 에어빼기변 · G나사 플러그 · 시퀀스 밸브 입니다.



스피드콘트롤 밸브

Model BZL

Model BZT



에어빼기변

Model BZX



G나사플러그

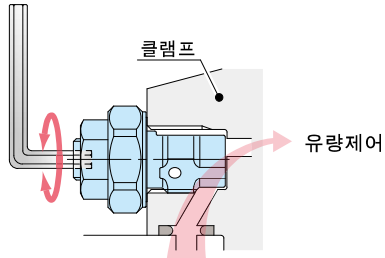
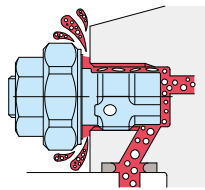
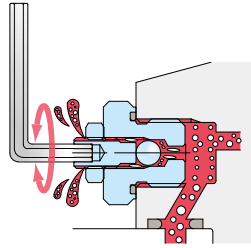
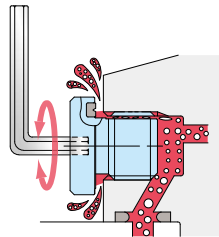

Model JZG



다이렉트 마운트형
시퀀스 밸브

Model BZS

베리레이션

	사용압력범위	동작설명
스피드콘트롤 밸브 (저압용) Model BZL → P.1055	7MPa이하	렌치조작에 의해, 유량을 조정합니다. 클램프의 동작 스피드를 개별로 조정할수있습니다. 
스피드콘트롤 밸브 (고압용) Model BZT → P.1059	35MPa이하	스피드콘트롤 밸브본체를 느슨하게하는 것으로,회로안의 에어빼기가 가능합니다. 
에어빼기변 Model BZX → P.1061	25MPa이하	렌치조작에 의해 회로안의 에어빼기가 가능 합니다. 
G 나사플러그 Model JZG → P.1063	35MPa이하	G 나사플러그 본체를 느슨하게 하는것으로, 회로안의 에어빼기가 가능합니다. 
다이렉트 마운트형 시퀀스 밸브 Model BZS → P.1065	7MPa이하	배관 방식 : C 타입의 유압 클램프에 직접 설치 가능한 G 나 사 전용의 시퀀스 밸브입니다. 각 액츄에이터의 동작 순서를 제어할 수 있습니다. 

하이파워시리즈

에어 시리즈

유압 시리즈

밸브 · 커플러
하이드로 유닛

수동기기
약세서리

주의사항 · 기타

출 클램프

SFA/SFC

스윙 클램프

LHA

LHC

LHD

LHS

LHV

LHW

LG/LT

TLV-2

TLA-2

TLB-2

TLA-1

링크 클램프

LKA

LKC

LKK

LKV

LKW

LJ/LM

TMV-2

TMA-2

TMA-1

워크서포트

LD

LC

LCW

TNC

TC

리프트 실린더

LLV

LLW

직동 실린더/
컴팩트 실린더

LL/LLR/LLU

DP

DR

DS

DT

블럭 실린더

DBA/DBC

센터링 바이스

FV□

컨트롤 밸브

BZL

BZT

BZX/JZG

BZS

파트너 클램프

VS/VT

확장 로케이트 핀

VFH

VFL/VFM

VFJ/VFK

플라스틱 클램프

FP/FQ

쿠스틸 메이드

스프링 실린더

DWA/DWB

PAT.P.

다이렉트 마운트형 시퀀스 밸브

Model BZS



다이렉트마운트형 시퀀스밸브는 배관방식 : C 타입의 유압 클램프에 직접 취부 가능한 G나사 전용 시퀀스 밸브입니다. 액추에이터의 동작 순서를 간단하고 확실하게 제어할 수 있습니다.

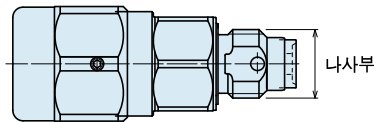
● 형식표시

BZS 0 10 0

1 2

1 G 나사 사이즈

- 10 : 나사부 G1/8A 나사
- 20 : 나사부 G1/4A 나사
- 30 : 나사부 G3/8A 나사



2 디자인 No.

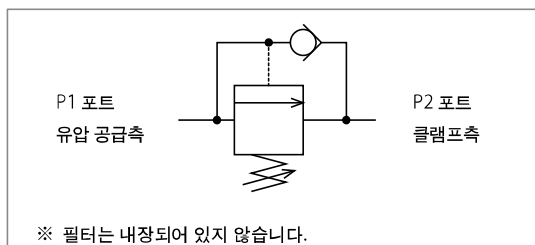
0 : 제품 버전 정보입니다.

● 사양

형식	BZS0100	BZS0200	BZS0300		
시퀀스 작동 압력 조정 범위	MPa	1.0 ~ 6.0			
사용 압력 범위	MPa	2.0 ~ 7.0			
내압	MPa	10.5			
G 나사사이즈	G1/8A	G1/4A	G3/8A		
크래킹압력	MPa	0.03			
조정 나사 압력 변화값: 참고	MPa/회전	1.5	1.3	1.1	
최소 통로 면적	mm ²	P1 → P2	2.0	5.7	8.5
		P2 → P1	2.0	5.0	8.2
사용 유체	ISO-VG-32 상당 일반 작동유				
사용 온도	°C	0 ~ 70			
체결토크	N·m	10	25	35	
질량	g	35	82	155	

- 주의사항
1. 액추에이터에 취부할 경우, P.1067외형치수에 기재된 육각 E부에서 위의 표의 체결토크로 취부하십시오. 체결토크가 부족하거나 과다하면 정상적으로 기능하지 않을 수 있습니다.
 2. 한 번 사용한 BZS를 다른 클램프에 옮겨 취부하지 마십시오. 클램프의 G나사 바닥면 깊이의 불균형으로 인해 메탈 씬이 불완전해져 시퀀스 동작을 할 수 없는 경우가 있습니다.
 3. 설정압력과 공급압력에는 1MPa 이상의 차이를 두십시오.
 4. 여러개를 사용하고 순차적으로 동작시키는 경우, 각 설정압력에 1MPa 이상의 차이를 두십시오.
 5. 구성 회로(액추에이터 용량과 배관경 및 경로길이 등)에 따라서는 공급유량을 감소시키지 않으면 적절한 시퀀스 동작이 실시되지 않는 경우가 있으니 반드시 유량을 조절할 수 있게 하십시오. (1 대의 액추에이터 전용이며 직접 취부하는 방식이기 때문에공급유량에 따른 영향을 받기 쉽습니다.)
 6. 필터는 내장되어 있지 않습니다. 내부에 절분 및 실 테이프 등의 이물질이 침입할 경우 정상적으로 동작할 수 없게 되기 때문에 주의하십시오. 내부 부품이 손상되면 이물질을 제거한 후에도 정상 동작이 불가능할 수 있습니다.

● 회로 기호



● 시퀀스 밸브란

복수의 액추에이터를 순차적으로 동작시키는 밸브로 워크 위치결정·클램프 순서의 제어가 가능합니다.

1차측압(P1포트)이 시퀀스 작동 압력 설정치에 도달하면 2차측(P2포트)에 오일이 공급되고 승압합니다. 동작설명은 P.1068 를 참조하십시오.

