

Tiger 2000 밸브

FESTO



특징

개요

일반:

- 5/2 및 5/3방향 밸브를 사용한 포괄적이고 일관된 프로그램
- 단안정 기능을 위한 시트 밸브 또는 5/3방향 밸브와 같은 더 복잡한 공기 스프링 유형을 위한 피스톤 밸브
- 동일한 설치 폭으로 더 높은 유량을 위해 흐름에 최적화된 내부 영역
- 공압 연결부 G1/8, G1/4, G3/8
- 다재다능하고 유연하며 측면 및 전면 장착 가능
- 공압 또는 전동식 작동
- 저전력 소모의 F 솔레노이드 코일 또는 V 솔레노이드 코일을 사용한 다용도 전기 연결 기술, 또한 밸브 터미널 장착용
- 닫힌 하우징 전면으로 기능적이고 시대를 초월한 디자인

F 솔레노이드 코일:

- 전압 12 ~ 230 V DC; 12~240 VAC(50~60 Hz)
- 소비 전력 4.1 ~ 5.5 W DC; 3.85 ~ 9 VA AC
- 모든 MFH 밸브용
- 폭발성 분위기에 대한 ATEX 지침에 따라 선택한 타입
- 나중에 쉽게 교환할 수 있는 솔레노이드 코일
- 솔레노이드 코일 인도 품목에 포함되지 않음

V 솔레노이드 코일:

- 전압 24 V DC
- 소비 전력 2.5 W
- 모든 MVH 밸브용
- 저발열

타입 코드

001	시리즈
MFH	솔레노이드 밸브, F 솔레노이드 코일용 앵커관 포함, 단안정, 정지 위치 닫힘
MVH	단동 솔레노이드 밸브, V 솔레노이드 코일 사용
JMFH	솔레노이드 밸브, F 솔레노이드 코일용 앵커관 포함, 쌍안정
JMVH	복동 솔레노이드 밸브, V 솔레노이드 코일 사용
VL	공압 밸브, 단안정
J	공압 밸브, 복동

002	밸브 기능
5	5/2 방향 밸브
5/3G	5/3방향 밸브, 중간 위치 닫힘
5/3E	5/3방향 밸브, 중간 위치 배기
5/3B	5/3방향 밸브, 중간 위치 환기

003	공압 연결부
1/8	G1/8
1/4	G1/4
3/8	G3/8

004	리셋 종류
L	공압 스프링
	기계식 스프링

005	제어 급기
	내부
S	외부

006	세대
B	시리즈 B

007	인증
	제외
EX	EX 승인(ATEX)

데이터 시트

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 일반 기술 자료

공압 연결부 1	G1/8		G1/4		G3/8	
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링
밸브 기능	5/2 단안정					
디자인	플레이트 시트	피스톤 밸브	플레이트 시트	피스톤 밸브		
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	1,000 l/min	1,300 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min	
커버링	네거티브 오버랩	포지티브 오버랩	네거티브 오버랩	포지티브 오버랩		
밀폐 원리	부드러움					
작동 방식	전기식					
구동 방식	파일럿 방식					
제어 공기 공급	외부, 내부					
유량 방향	역방향 불가	역방향 불가, 가역식	역방향 불가	역방향 불가, 가역식		
배기 기능	-		유량 제어 가능			
수동 작동기	터치식					
고정 방식 ¹⁾	옵션-, PR 레일에, 관통 구멍 포함					
설치 위치	임의					
전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문					
b값	0.34	-	0.29	0.38	-	
C값	3	-	5.5	6.35	-	
공칭 폭	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
그리드 치수	27 mm		33 mm		41 mm	
설치 폭	26 mm		32 mm		40 mm	
제품 무게	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) MFH-3-3/4 및 MOFH-3-3/4 유형은 관통 구멍으로만 고정

MFH-B 솔레노이드 밸브, 5/2방향 밸브, 안전 매개변수

최대 스위칭 주파수	3 Hz
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2,200 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3,700 µs

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, ATEX

ATEX 카테고리 가스	II 2G
방폭 등급 가스	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 먼지	Ex h IIIC T130°C Db
Ex 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE 마크(적합성 선언 참조) ¹⁾	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조) ²⁾	영국 방폭 규정에 따라
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
보호 등급	IP65

1) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/...dSupport/Downloads.2) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/...dSupport/Downloads.

데이터 시트

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2-방향 밸브, 작동 및 환경 조건

공압 연결부 1	G1/8		G1/4		G3/8	
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기					
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기					
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)					
작동 압력	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa		
작동 압력	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar		
제어 압력	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1.5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
파일럿 압력	0.2 ... 1 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.25 ... 1 MPa	0.2 ... 1 MPa
주변 온도	-5 ... 40°C					
매체 온도	-10 ... 60°C					
보관 온도	-40 ... 60°C					
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수					
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하					
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L					

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 전기 데이터

전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문
보호 등급	IP65

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 제어 밸브, 밸브 전환 시간

공압 연결부 1	G1/8		G1/4		G3/8	
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링
켜지는 시간	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
꺼지는 시간	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 소재

하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR, TPE-U(PU)
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 일반 기술 자료

공압 연결부 1	G1/8		G1/4		G3/8
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드				
디자인	피스톤 밸브				
커버링	포지티브 오버랩				
밀폐 원리	부드러움				
작동 방식	전기식				
리셋 종류	-				기계식 스프링
구동 방식	파일럿 방식				
제어 공기 공급	외부, 내부				
유량 방향	역방향 불가, 가역식				
배기 기능	-				유량 제어 가능
수동 작동기	터치식				
고정 방식	웍선, PR 레일에, 관통 구멍 포함				
설치 위치	임의				
전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문				
b값	-	0.38	-	-	-
C값	-	6.35	-	-	-
공칭 폭	8 mm	10 mm	12 mm		
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min		
그리드 치수	27 mm	33 mm	41 mm		
설치 폭	26 mm	32 mm	40 mm		
제품 무게	400 g, 440 g	460 g	650 g		

데이터 시트

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 임펄스 밸브, 안전 매개변수

최대 스위칭 주파수	3 Hz
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2,200 μ s
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3,700 μ s

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중파일럿 밸브, 작동 및 환경 조건

공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기		
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)		
작동 압력	0.2 ... 1 MPa		0.2 ... 0.8 MPa
작동 압력	2 ... 10 bar		2 ... 8 bar
주변 온도	-5 ... 40°C		
매체 온도	-10 ... 60°C		
보관 온도	-40 ... 60°C		
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수		
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하		
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 펄스 밸브, 전기 데이터

전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문
보호 등급	IP65

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 밸브 전환 시간

공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
스위칭 시간	12 ms	14 ms	12 ms

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 소재

하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 일반 기술 자료

공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
작동 방식	전기식		
밸브 기능	5/3 배기됨, 5/3 배기식, 5/3 닫혀 있음		
디자인	피스톤 밸브		
커버링	포지티브 오버랩		
밀폐 원리	부드러움		
구동 방식	직접, 파일럿 방식	파일럿 방식	
제어 공기 공급	외부, 내부		
유량 방향	역방향 불가, 가역식		
배기 기능	–	유량 제어 가능	
수동 작동기	없음, 터치식	터치식	
고정 방식	옵션:, PR 레일에, 관통 구멍 포함		
설치 위치	임의		
전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문		
b값	–	0.38	–
C값	–	6.35	–
공칭 폭	8 mm	10 mm	12 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,200 l/min, 2,600 l/min
그리드 치수	27 mm	33 mm	41 mm
설치 폭	26 mm	32 mm	40 mm
제품 무게	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1,000 g

데이터 시트

MFH-B 솔레노이드 밸브, 5/3방향 밸브, 안전 매개변수

최대 스위칭 주파수	3 Hz
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2,200 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3,700 µs

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, ATEX

ATEX 카테고리 가스	II 2G
방폭 등급 가스	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 먼지	Ex h IIIC T130°C Db
Ex 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE 마크(적합성 선언 참조) ¹⁾	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조) ²⁾	영국 방폭 규정에 따라
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
보호 등급	IP65

1) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.2) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3-방향 밸브, 작동 및 환경 조건

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
파일럿 압력	0.3 ... 1 MPa
제어 압력	3 ... 10 bar
주변 온도	-5 ... 40°C
매체 온도	-10 ... 60°C
보관 온도	-40 ... 60°C
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 전기 데이터

전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문
보호 등급	IP65

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 제어 밸브, 밸브 전환 시간

공압 연결부 1	G1/8			G1/4			G3/8		
	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음
켜지는 시간	23 ms	21 ms	20 ms, 23 ms	22 ms	23 ms, 24 ms	18 ms, 20 ms	25 ms	26 ms	20 ms, 24 ms
꺼지는 시간	21 ms	20 ms	23 ms, 30 ms	23 ms	32 ms, 36 ms	30 ms, 36 ms	118 ms	114 ms	80 ms, 96 ms
스위칭 시간	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 재질

하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

데이터 시트

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 일반 기술 자료						
공압 연결부 1	G1/8		G1/4		G3/8	
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링
밸브 기능	5/2 단안정					
디자인	플레이트 시트	피스톤 밸브	플레이트 시트	피스톤 밸브		
커버링	네거티브 오버랩	포지티브 오버랩, 네거티브 오버랩	네거티브 오버랩	포지티브 오버랩		
밀폐 원리	부드러움					
작동 방식	전기식					
구동 방식	파일럿 방식					
제어 공기 공급	외부, 내부					
유량 방향	역방향 불가	역방향 불가, 가역식	역방향 불가	역방향 불가, 가역식		
배기 기능	-		유량 제어 가능			
수동 작동기	터치식					
고정 방식	옵션:, PR 레일에, 관통 구멍 포함					
설치 위치	임의					
b값	0.34	-	0.29	0.38	-	
C값	3	-	5.5	6.35	-	
공칭 폭	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	1,000 l/min	1,300 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min	
그리드 치수	-		33 mm		41 mm	
설치 폭	26 mm		32 mm		40 mm	
제품 무게	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 안전 매개변수	
최대 스위칭 주파수	3 Hz
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2,200 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3,700 µs

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2-방향 밸브, 작동 및 환경 조건						
공압 연결부 1	G1/8		G1/4		G3/8	
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기					
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기					
작동/제어 매체 관련 참고 사항	유효 작동 가능(다른 모드에서 필요함)					
작동 압력	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa	0 ... 1 MPa	-0.09 ... 1 MPa		
작동 압력	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar		
파일럿 압력	0.2 ... 1 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	0.3 ... 1 MPa	0.25 ... 1 MPa	0.2 ... 1 MPa
제어 압력	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1.5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
주변 온도	-5 ... 50°C					
매체 온도	-5 ... 50°C					
보관 온도	-40 ... 60°C					
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수					
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하					
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L					

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 전기 데이터	
코일 특성값	24 V DC: 2.5 W

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 제어 밸브, 밸브 전환 시간						
공압 연결부 1	G1/8		G1/4		G3/8	
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링
켜지는 시간	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
꺼지는 시간	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

데이터 시트

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 소재

하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR, TPE-U(PU)
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 일반 기술 자료

공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드		
디자인	피스톤 밸브		
커버링	포지티브 오버랩		
밀폐 원리	부드러움		
작동 방식	전기식		
구동 방식	파일럿 방식		
제어 공기 공급	외부, 내부		
유량 방향	역방향 불가, 가역식		
배기 기능	-	유량 제어 가능	
수동 작동기	터치식		
고정 방식	옵션-, PR 레일에, 관통 구멍 포함		
설치 위치	임의		
b값	-	0.38	-
C값	-	6.35 l/sbar	-
공칭 폭	8 mm	10 mm	12 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
그리드 치수	-	33 mm	41 mm
설치 폭	26 mm	32 mm	40 mm
제품 무게	560 g	615 g	900 g

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 임펄스 밸브, 안전 매개변수

최대 스위칭 주파수	3 Hz
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2,200 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3,700 µs

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 작동 및 환경 조건

공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기		
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기		
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)		
작동 압력	-0.09 ... 1 MPa		
작동 압력	-0.9 ... 10 bar		
파일럿 압력	0.2 ... 1 MPa		
제어 압력	2 ... 10 bar		
주변 온도	-5 ... 50°C		
매체 온도	-5 ... 50°C		
보관 온도	-40 ... 60°C		
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하		
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 전기 데이터

코일 특성값	24 V DC: 2.5 W
--------	----------------

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 밸브 전환 시간

공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
스위칭 시간	18 ms	16 ms	17 ms

데이터 시트

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 재질

하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 일반 기술 자료

공압 연결부 1	G1/8				G1/4						G3/8						
밸브 기능	5/3 배기됨		5/3 배기식	5/3 닫혀 있음		5/3 배기됨		5/3 배기식		5/3 닫혀 있음		5/3 배기됨		5/3 배기식		5/3 닫혀 있음	
유량 방향	역방향 불가	가역식	역방향 불가		가역식	역방향 불가	가역식	역방향 불가	가역식	역방향 불가	가역식	역방향 불가	가역식	역방향 불가	가역식	역방향 불가	가역식
디자인	피스톤 밸브																
커버링	포지티브 오버랩																
밀폐 원리	부드러움																
작동 방식	전기식																
리셋 종류	기계식 스프링																
구동 방식	파일럿 방식																
제어 공기 공급	내부	외부	내부		외부	내부	외부	내부	외부	내부	외부	내부	외부	내부	외부	내부	외부
배기 기능	-					유량 제어 가능											
수동 작동기	터치식																
고정 방식	옵션., PR 레일에, 관통 구멍 포함																
설치 위치	임의																
b값	-					0.38					-						
C값	-					6.35 l/sbar					-						
공칭 폭	8 mm					10 mm					12 mm						
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,000 l/min					1,600 l/min					2,600 l/min			2,200 l/min			
그리드 치수	27 mm					33 mm					41 mm						
설치 폭	26 mm					32 mm					40 mm						
제품 무게	575 g					660 g					1,000 g					780 g	1,000 g

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 안전 매개변수

최대 스위칭 주파수	3 Hz
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2,200 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3,700 µs

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 작동 및 환경 조건

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
파일럿 압력	0.3 ... 1 MPa
제어 압력	3 ... 10 bar
주변 온도	-5 ... 50°C
매체 온도	-5 ... 50°C
보관 온도	-40 ... 60°C
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 전기 데이터

코일 특성값	24 V DC: 2.5 W
--------	----------------

데이터 시트

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 제어 밸브, 밸브 전환 시간

공압 연결부 1	G1/8			G1/4			G3/8		
밸브 기능	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음
켜지는 시간	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
꺼지는 시간 ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
스위칭 시간	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 및 MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: 장시간 전기 활성화(> 16h) 후 5/3 방향 제어 밸브의 스위치 오프 시간은 최대 50ms까지 증가할 수 있습니다.

MVH-5/3...-1/4 및 MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: 장시간 전기 활성화(> 16h) 후 5/3 방향 제어 밸브의 스위치 오프 시간은 최대 100ms까지 증가할 수 있습니다.

MVH-5/3...-3/8: 장시간 전기 활성화(> 16h) 후 5/3 방향 제어 밸브의 스위치 오프 시간은 최대 150ms까지 증가할 수 있습니다.

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 소재

하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 일반 기술 자료

공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
밸브 기능	5/2 단안정		
디자인	플레이트 시트		피스톤 밸브
커버링	네거티브 오버랩		포지티브 오버랩
밀폐 원리	부드러움		
작동 방식	공압식		
리셋 종류	기계식 스프링		
구동 방식	직접		
제어 공기 공급	외부		
유량 방향	역방향 불가		가역식
배기 기능	유량 제어 가능		
수동 작동기	없음		
고정 방식	웍선, PR 레일에, 관통 구멍 포함		
설치 위치	임의		
b값	—	0.29	—
C값	—	5.5 l/sbar	—
공칭 폭	5 mm	7 mm	12 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	1,300 l/min	2,000 l/min
그리드 치수	27 mm	33 mm	41 mm
설치 폭	26 mm	32 mm	40 mm
제품 무게	170 g	240 g	570 g

공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 안전 매개변수

최대 스위칭 주파수	3 Hz
------------	------

공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, ATEX

ATEX 카테고리 가스	II 2G
방폭 등급 가스	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 먼지	Ex h IIIC T130°C Db
Ex 주변 온도	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 마크(적합성 선언 참조) ¹⁾	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조) ²⁾	영국 방폭 규정에 따라
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (Gb) EPL Gb (Gb)

1) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

2) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

데이터 시트

공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 작동 및 환경 조건			
공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기		
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기		
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)		
작동 압력	0 ... 1 MPa		-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	0 ... 10 bar		-0.9 ... 10 bar
파일럿 압력	0.15 ... 0.8 MPa	0.15 ... 1 MPa	0.25 ... 1 MPa
제어 압력	1.5 ... 8 bar	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar
주변 온도	-10 ... 60°C		
매체 온도	-10 ... 60°C		
보관 온도	-40 ... 60°C		
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수		
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하		
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 밸브 전환 시간			
공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
켜지는 시간	2 ms		4 ms
꺼지는 시간	10 ms	12 ms	16 ms

공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 재료	
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR, PU, TPE-U(PU)
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

공압 밸브 J, 5/2 방향 밸브, 이중 파일럿 밸브, 일반 기술 자료			
공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드		
디자인	피스톤 밸브		
커버링	포지티브 오버랩		
밀폐 원리	부드러움		
작동 방식	공압식		
구동 방식	직접		
제어 공기 공급	외부		
유량 방향	가역식		
배기 기능	유량 제어 가능		
수동 작동기	없음		
고정 방식	옵션, PR 레일에, 관통 구멍 포함		
설치 위치	임의		
b값	-	0.38	-
C값	-	6.35 l/sbar	-
공칭 폭	8 mm	10 mm	12 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
그리드 치수	27 mm	33 mm	41 mm
설치 폭	26 mm	32 mm	40 mm
제품 무게	320 g	375 g	550 g

공압 밸브 J, 5/2방향 밸브, 임펄스 밸브, 안전 매개변수	
최대 스위칭 주파수	3 Hz

데이터 시트

공압 밸브 J, 5/2방향 밸브, 이중 파일럿 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 작동 및 환경 조건			
공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기		
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)		
작동 압력	-0.09 ... 1 MPa		
작동 압력	-0.9 ... 10 bar		
제어 압력	2 ... 10 bar	-	
파일럿 압력	0.2 ... 1 MPa	-	
주변 온도	-10 ... 60°C		
매체 온도	-10 ... 60°C		
보관 온도	-40 ... 60°C		
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하		
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

공압 밸브 J, 5/2방향 밸브, 이중 파일럿 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 밸브 전환 시간	
스위칭 시간	3 ms

공압 밸브 J, 5/2방향 밸브, 이중 파일럿 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 재질	
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

공압 밸브 J, 5/3방향 밸브, 일반 기술 자료			
공압 연결부 1	G1/8	G1/4	G3/8
작동 방식	공압식		
밸브 기능	5/3 배기됨, 5/3 배기식, 5/3 닫혀 있음		
디자인	피스톤 밸브		
커버링	포지티브 오버랩		
밀폐 원리	부드러움		
구동 방식	직접		
제어 공기 공급	외부		
유량 방향	가역식		
배기 기능	유량 제어 가능		
수동 작동기	없음		
고정 방식	옵션:, PR 레일에, 관통 구멍 포함		
설치 위치	임의		
b값	-	0.38	-
C값	-	6.35 l/sbar	-
공칭 폭	8 mm	10 mm	12 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min, 2,200 l/min, 2,600 l/min
그리드 치수	27 mm	33 mm	41 mm
설치 폭	26 mm	32 mm	40 mm
제품 무게	320 g	375 g	680 g

공압 밸브 J, 5/3방향 밸브, 안전 매개변수	
최대 스위칭 주파수	3 Hz

데이터 시트

공압 밸브 J, 5/3방향 밸브, 작동 및 환경 조건	
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
파일럿 압력	0.3 ... 1 MPa
제어 압력	3 ... 10 bar
주변 온도	-10 ... 60°C
매체 온도	-10 ... 60°C
보관 온도	-40 ... 60°C
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L

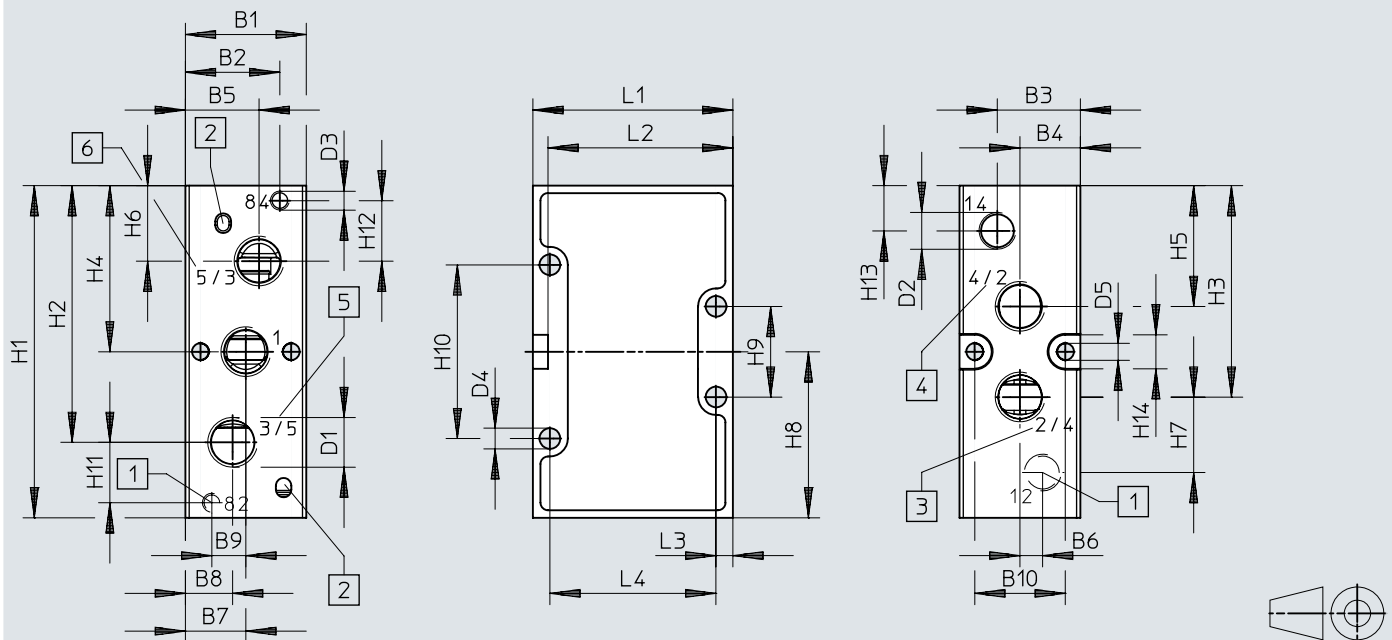
1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

공압 밸브 J, 5/3방향 제어 밸브, 밸브 전환 시간									
공압 연결부 1	G1/8			G1/4			G3/8		
밸브 기능	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음	5/3 배기됨	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음
켜지는 시간	5 ms			6 ms			7 ms		
꺼지는 시간	14 ms			26 ms			28 ms		
스위칭 시간	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	30 ms		78 ms	83 ms	54 ms

공압 밸브 J, 5/3방향 밸브, 소재	
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

[1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다

[2] 비틀림 방지 장치

[3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4

[4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2

[5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5

[6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

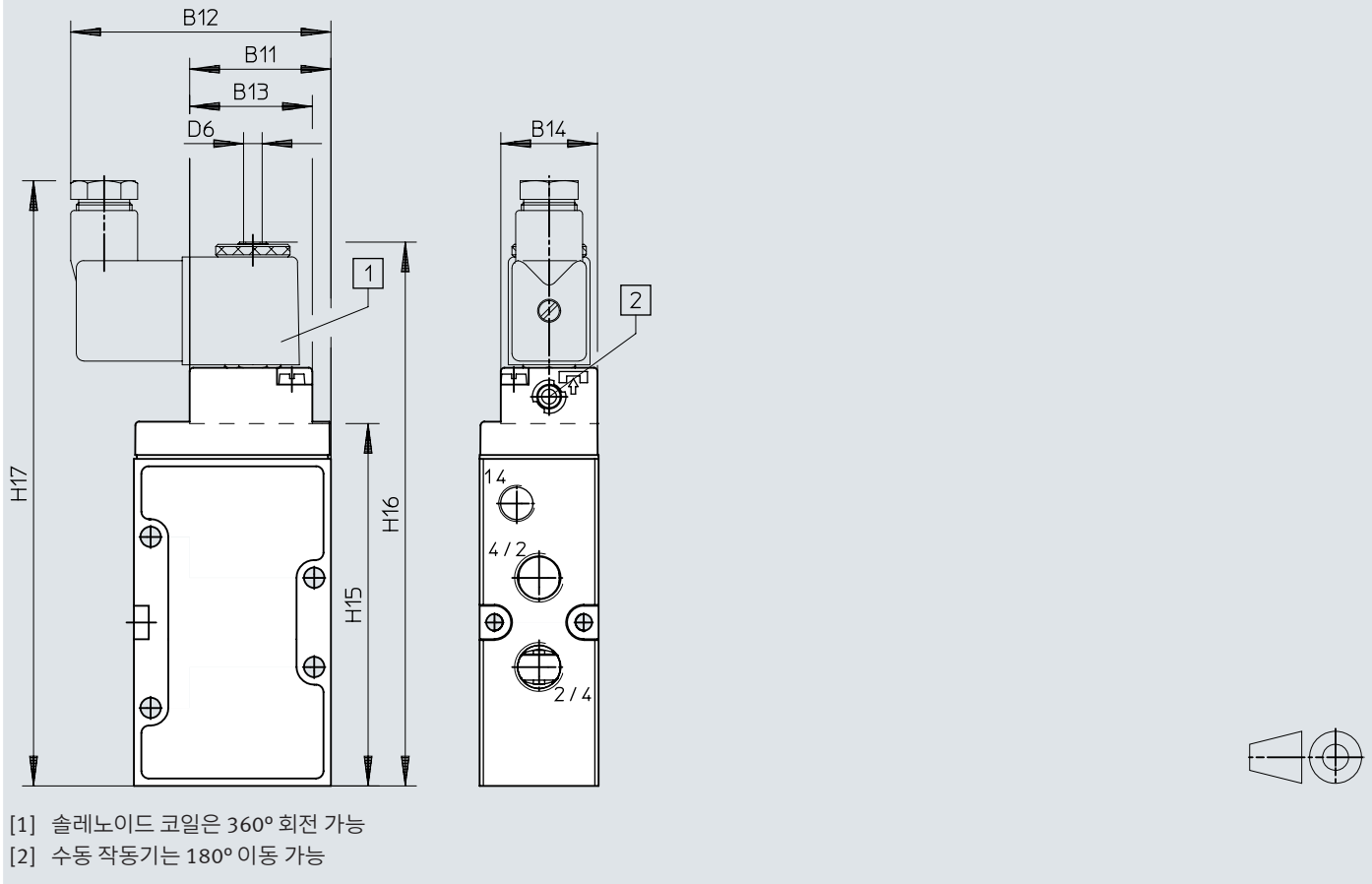
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MFH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4,
F 솔레노이드 코일 포함 설치 치수, 기계적 재설정 유형

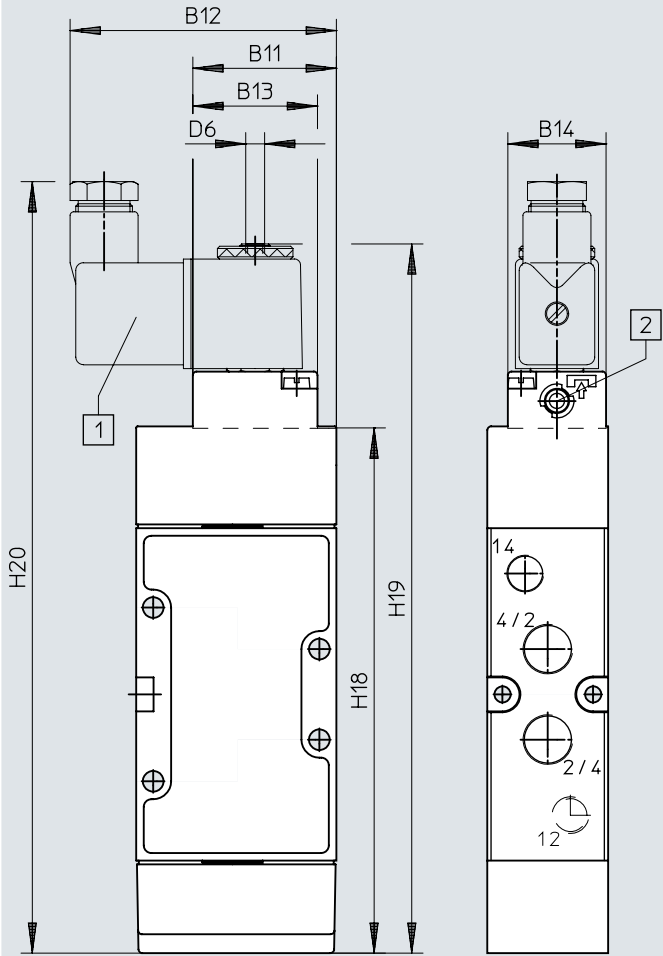
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	86,5	135,3	151,8
MFH-5-1/4	38	70				97,5	146,3	162,8

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, F 솔레노이드 코일 포함 설치 치수, 공압 재설정 유형 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

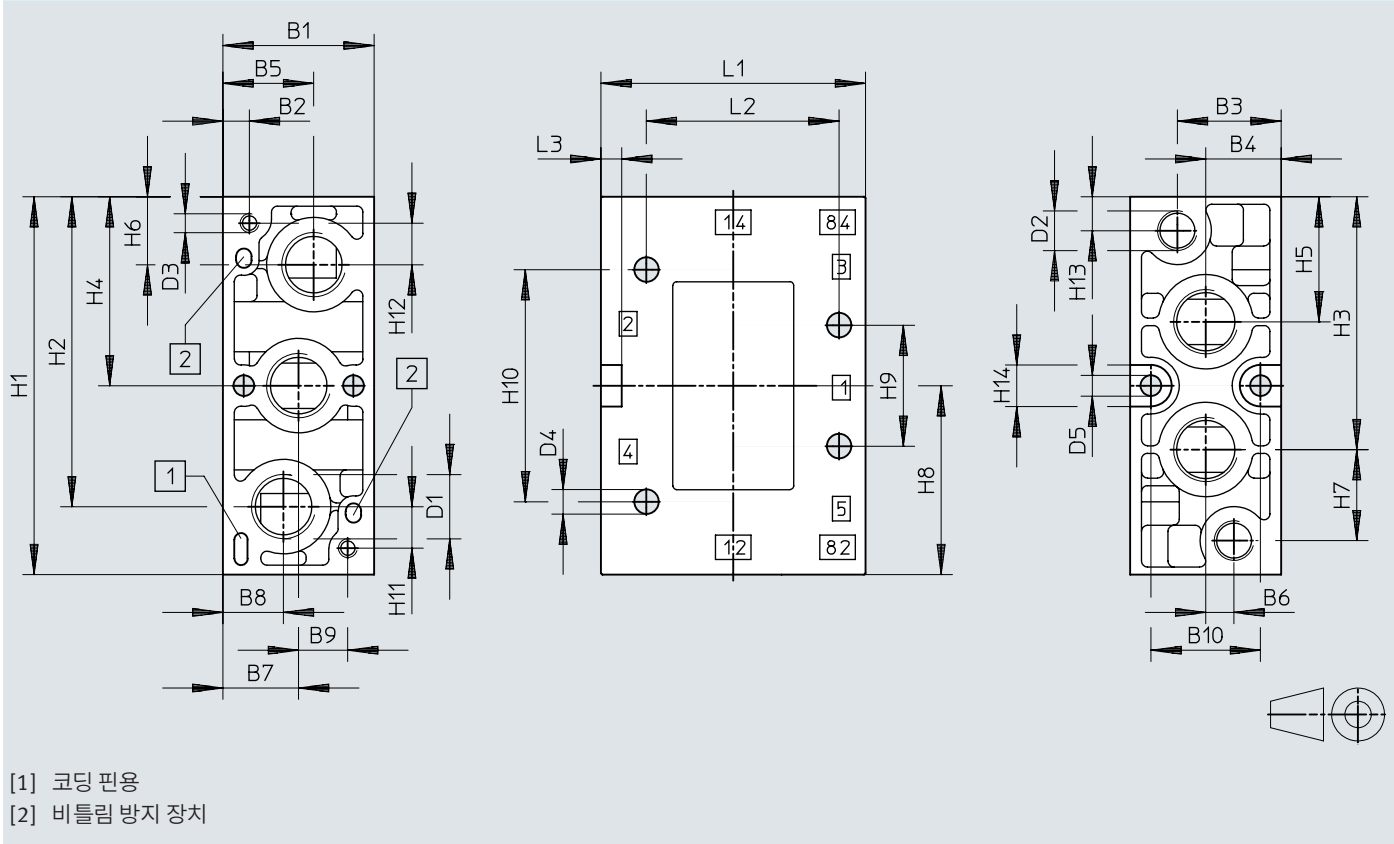


- [1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능
- [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	126,2	175	191,5
MFH-5-1/4	38	70				139	187,8	204,3

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G3/8 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



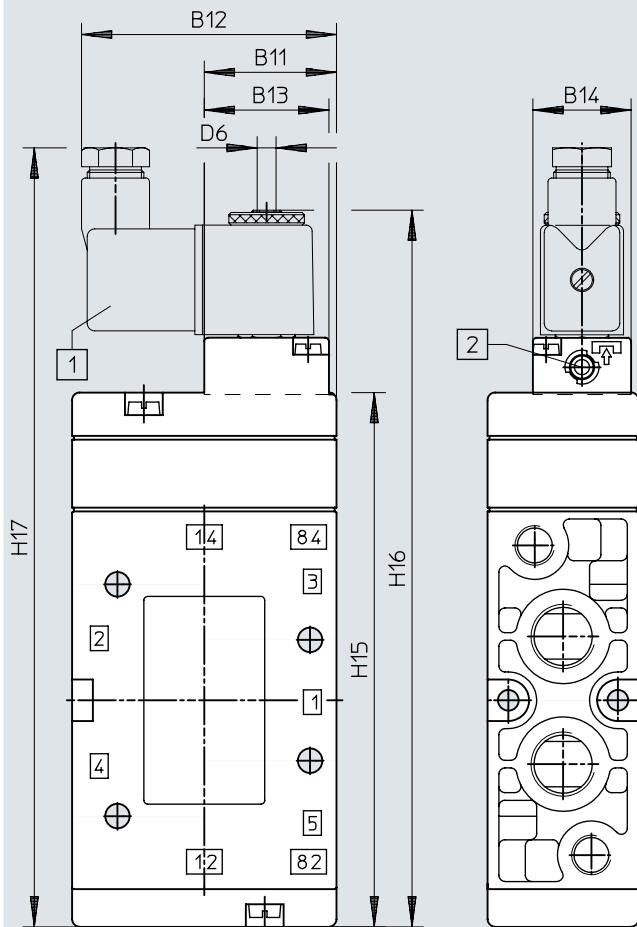
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G3/8, F 솔레노이드 코일을 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능

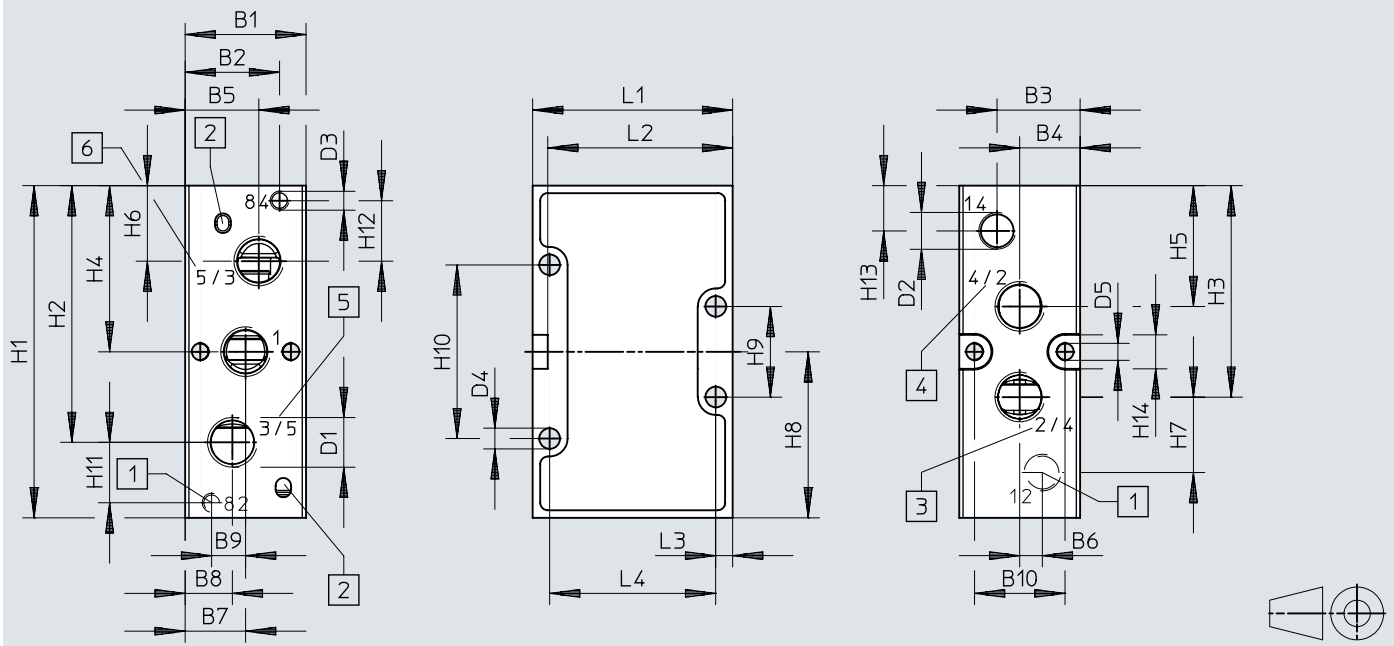
[2] 수동 작동기는 180° 이동 가능

	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	141,5	190	206

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 자기 이중 파일럿 밸브,
공압 연결 G1/8, G1/4

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다
- [2] 비틀림 방지 장치
- [3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4
- [4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2
- [5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5
- [6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

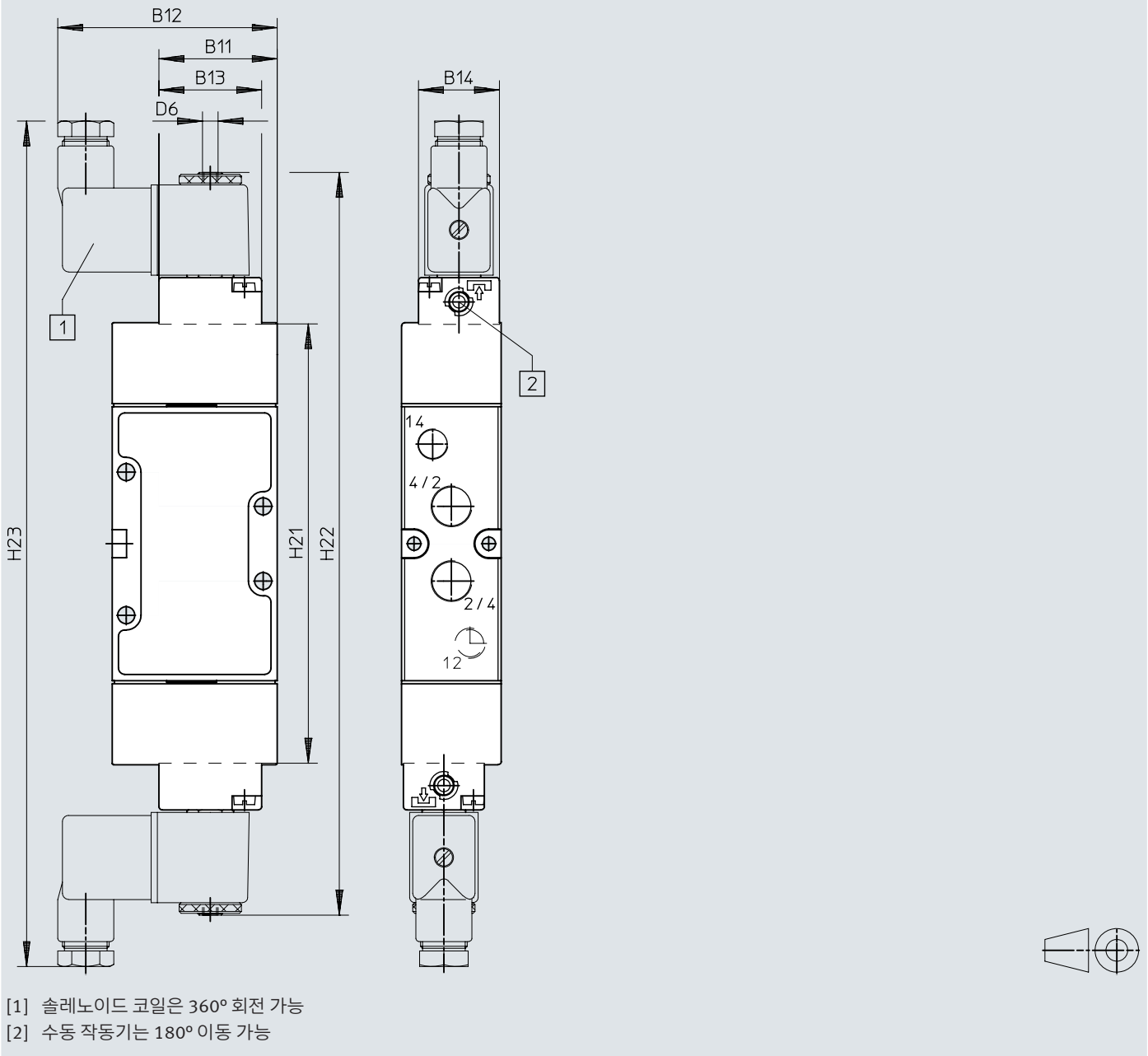
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
JMFH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
JMFH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, F 솔레노이드 코일을 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

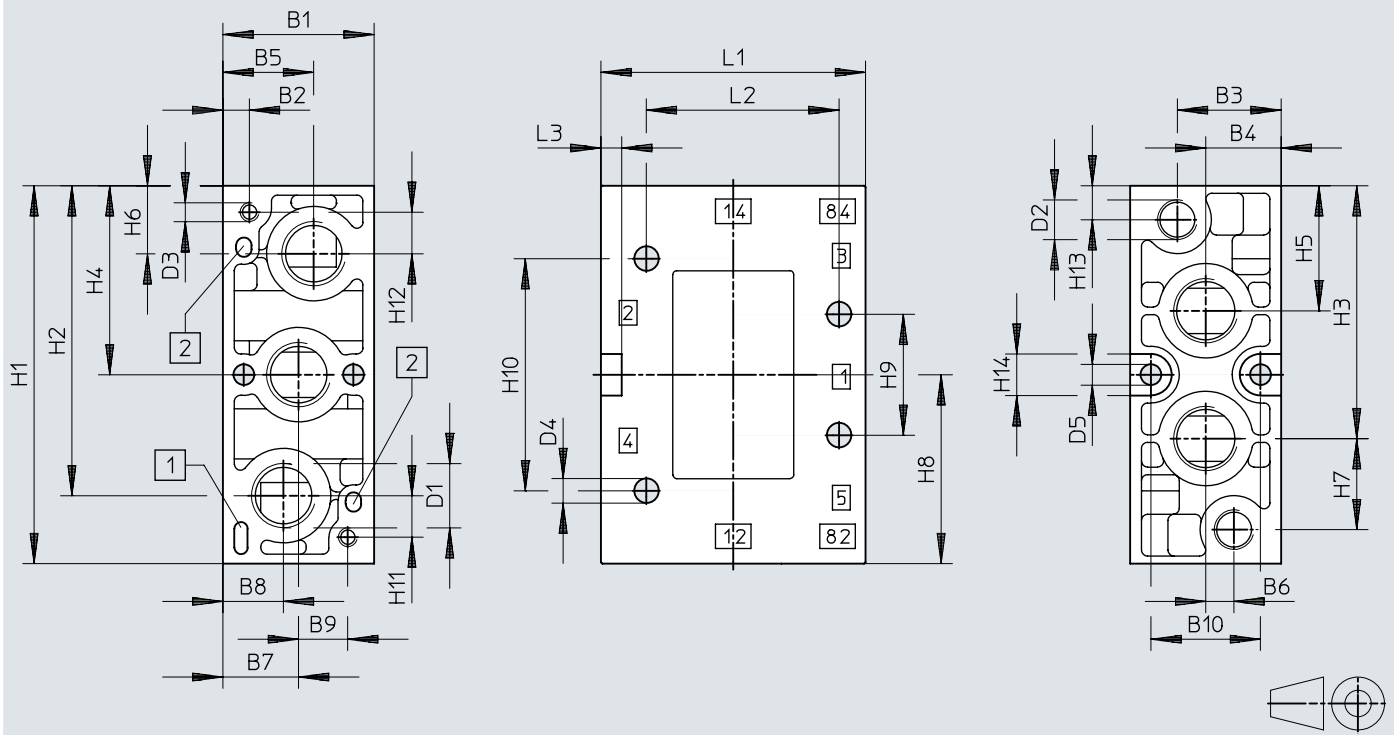


	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
JMFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
JMFH-5-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 자기 이중 파일럿 밸브, 공압 연결 G3/8

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 코딩 핀용
- [2] 비틀림 방지 장치

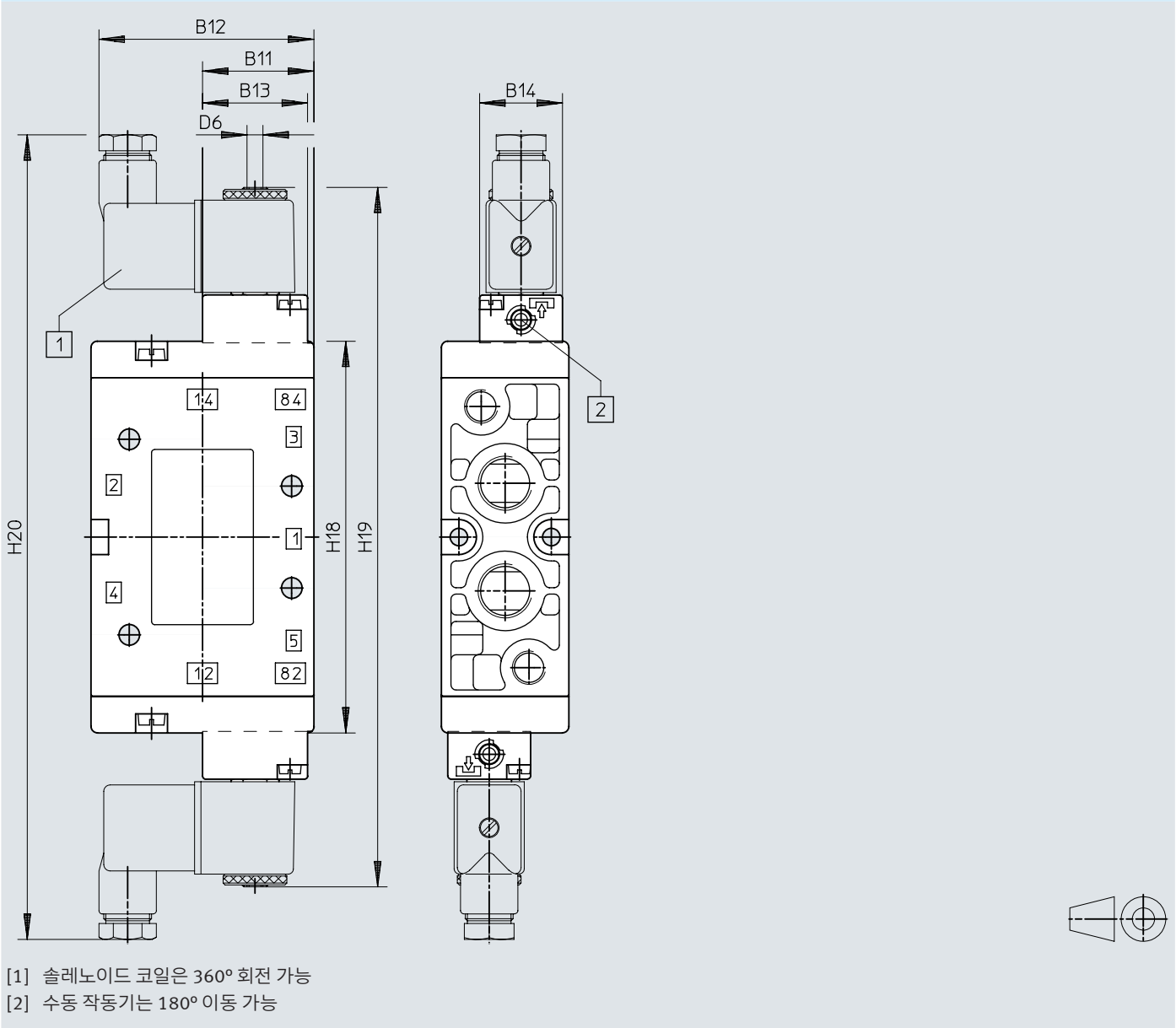
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 공압 연결 G3/8, F 솔레노이드 코일을 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

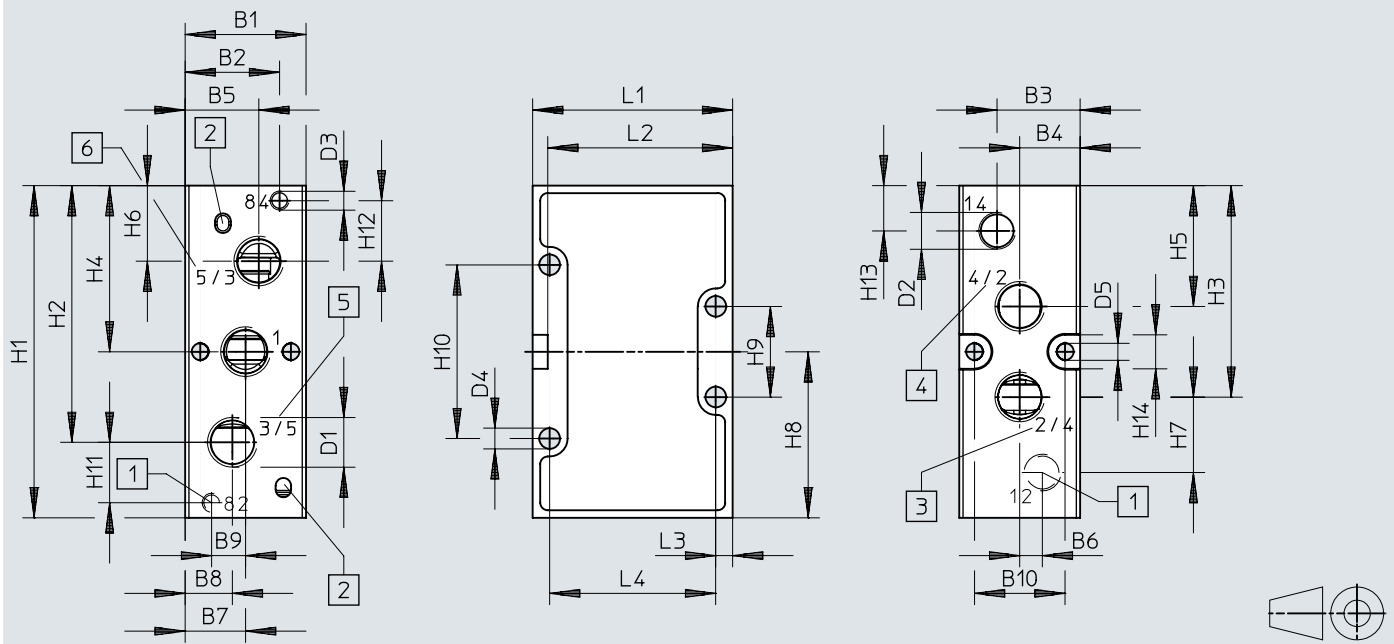
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다
- [2] 비틀림 방지 장치
- [3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4
- [4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2
- [5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5
- [6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

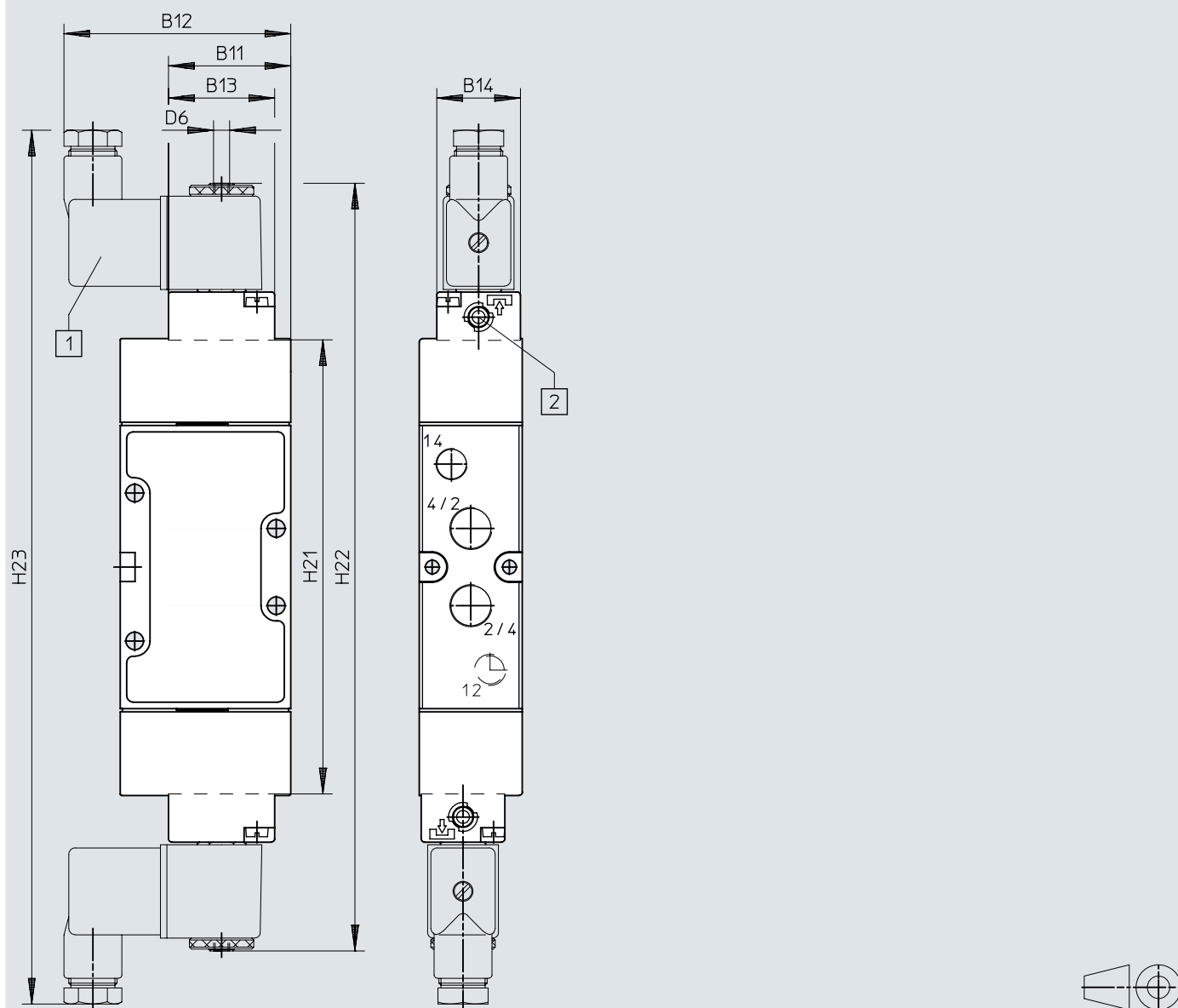
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MFH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	46	16	16	12		53	49	4,5	44

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4,
F 솔레노이드 코일을 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

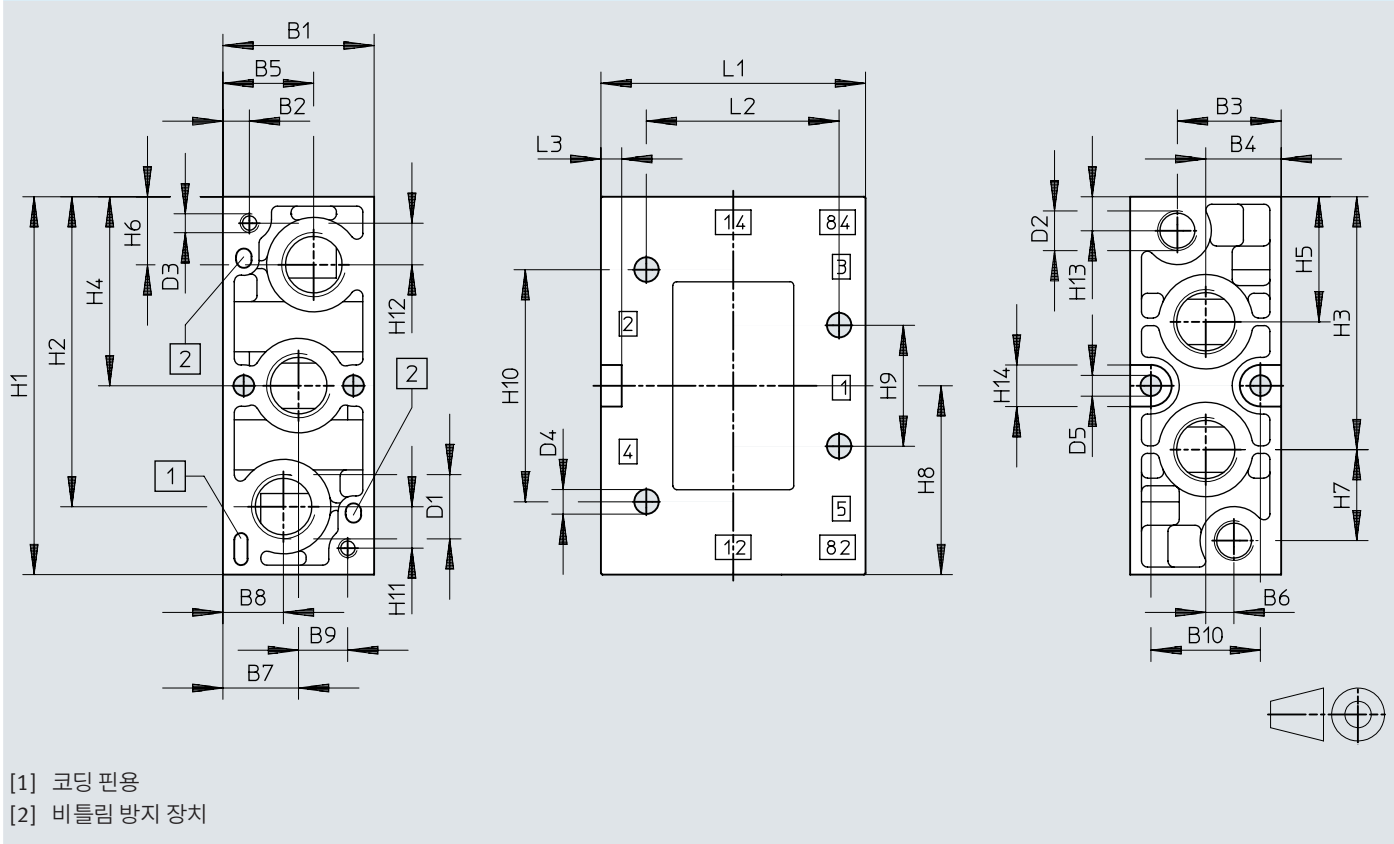


- [1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능
[2] 수동 작동기는 180° 이동 가능

	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
MFH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
MFH-5/3-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G3/8 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



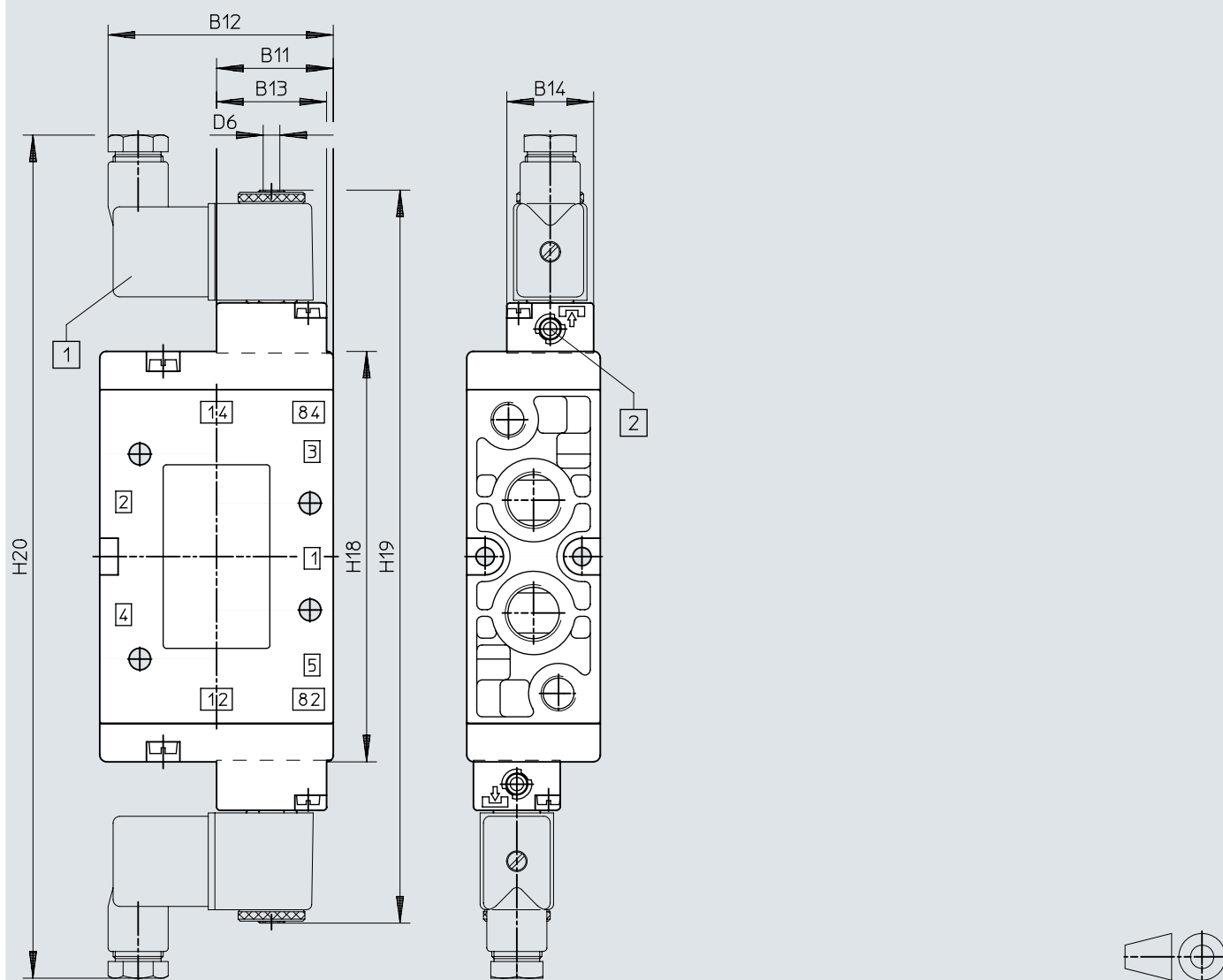
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G3/8, F 솔레노이드 코일을 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



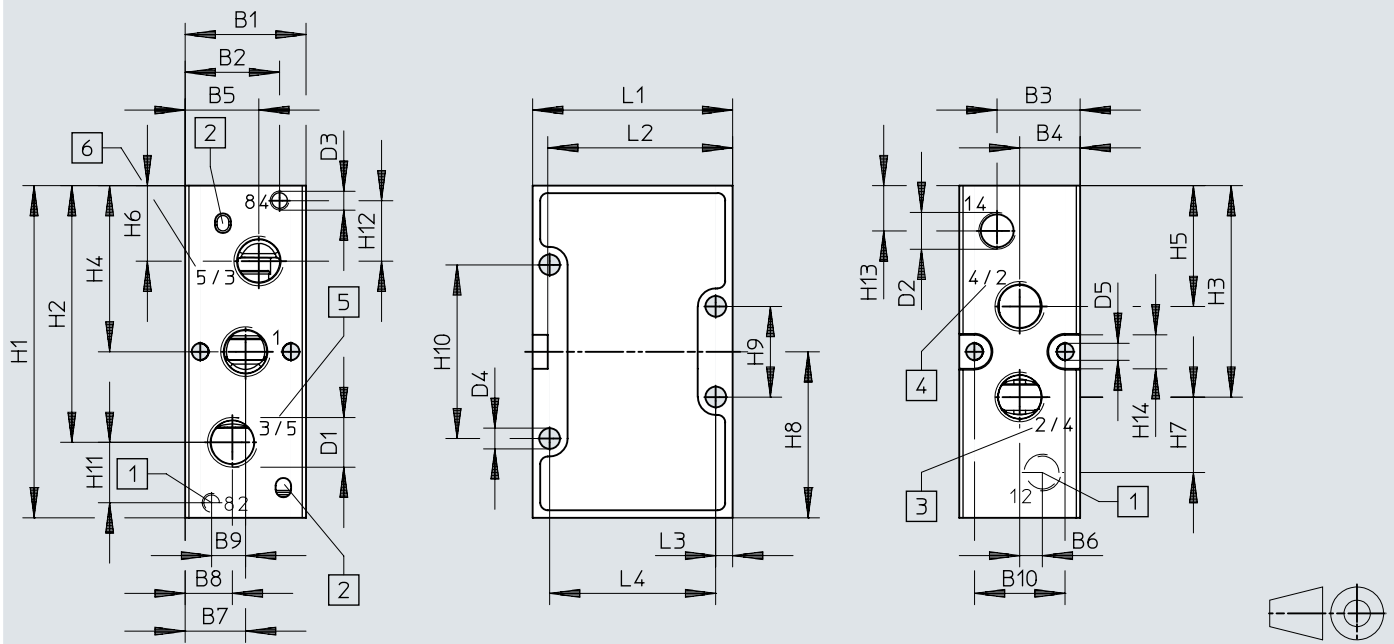
[1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능

[2] 수동 작동기는 180° 이동 가능

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다
- [2] 비틀림 방지 장치
- [3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4
- [4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2
- [5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5
- [6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

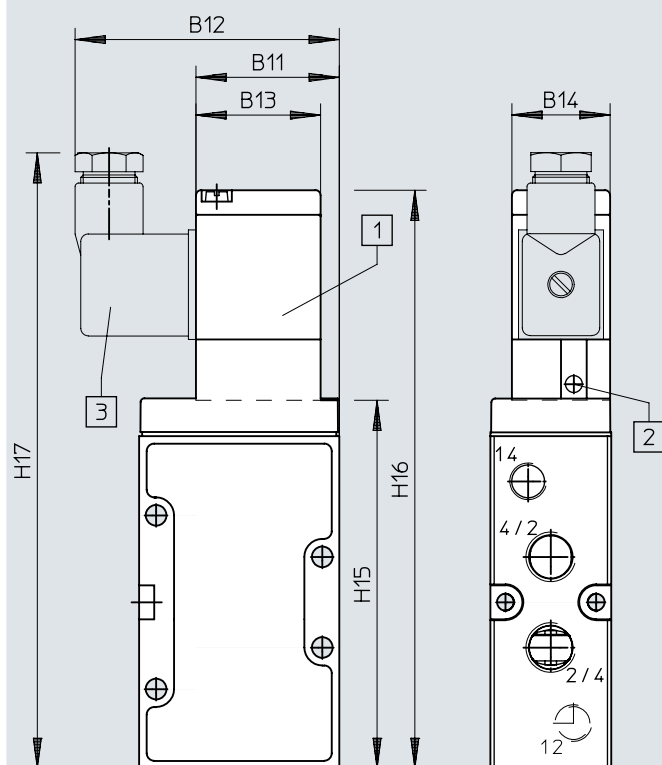
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4,
V 솔레노이드 코일 포함 설치 치수, 기계적 재설정 유형

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



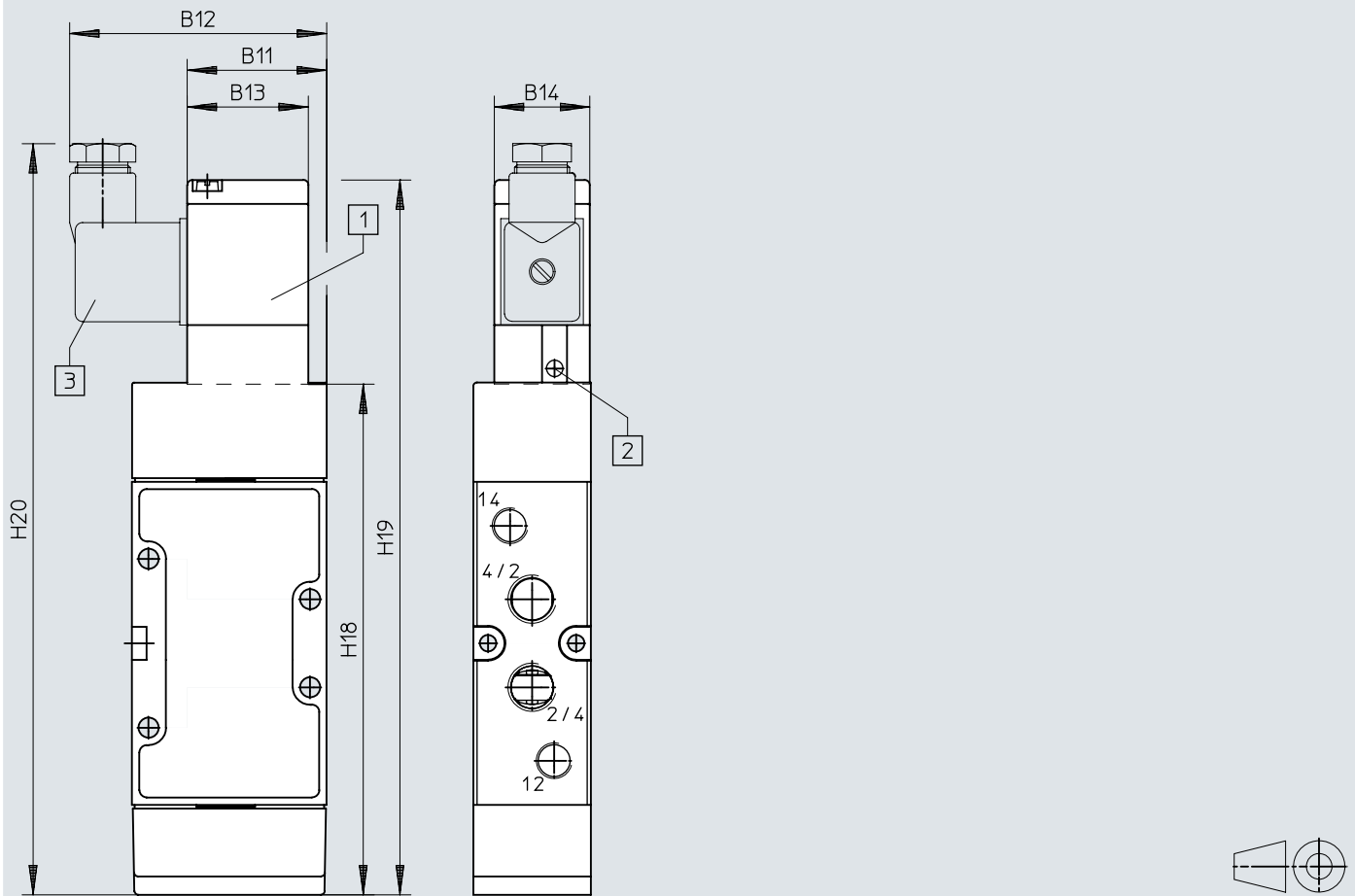
- [1] 솔레노이드 코일은 180° 전환 가능
 [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능
 [3] EN 175301-803에 따른 전기 연결, 형태 B

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	86,5	142,6	152,6
MVH-5-1/4	38	70			97,5	153,1	163,1

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, V 솔레노이드 코일 포함 설치 치수, 공압 재설정 유형

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

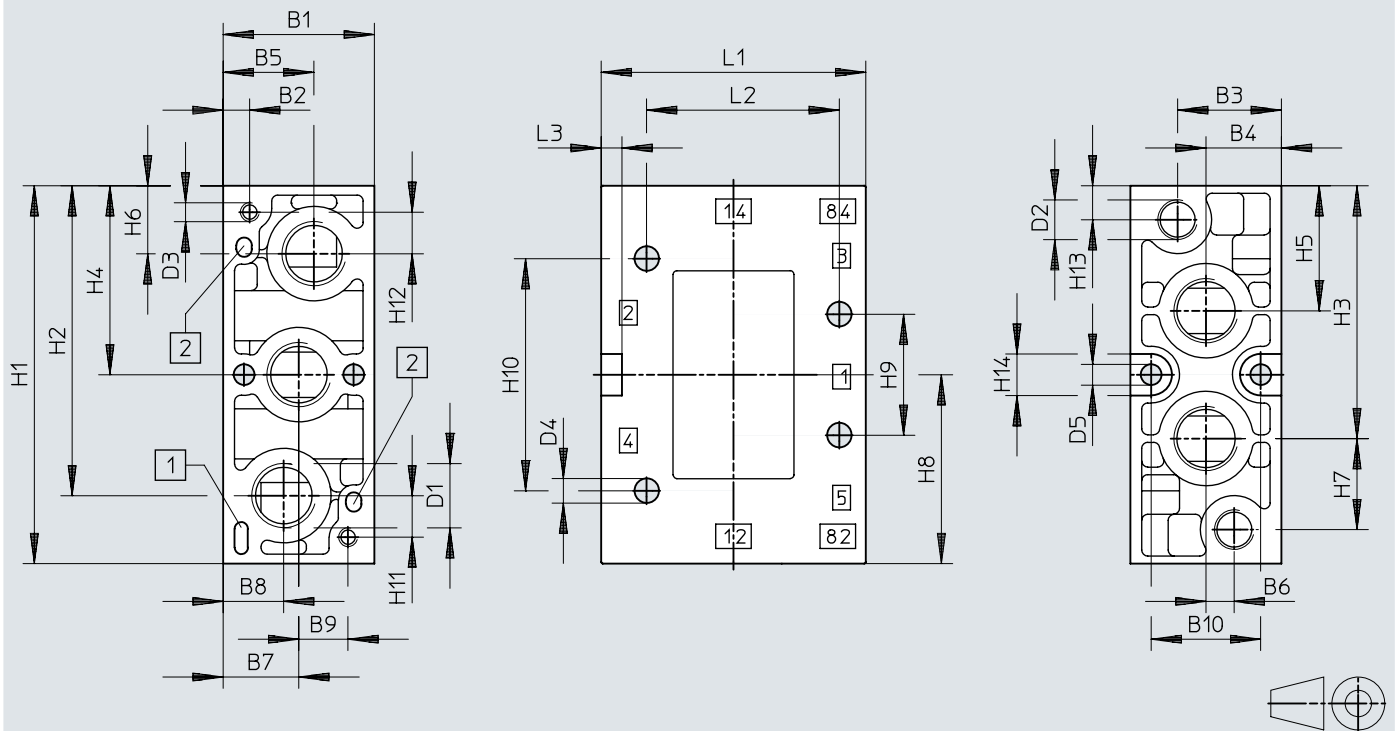


- [1] 솔레노이드 코일은 180° 전환 가능
- [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능
- [3] EN 175301-803에 따른 전기 연결, 형태 B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	126,2	182,3	192,3
MVH-5-1/4	38	70			139	195,6	205,8

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G3/8

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

- [1] 코딩 핀용
[2] 비틀림 방지 장치

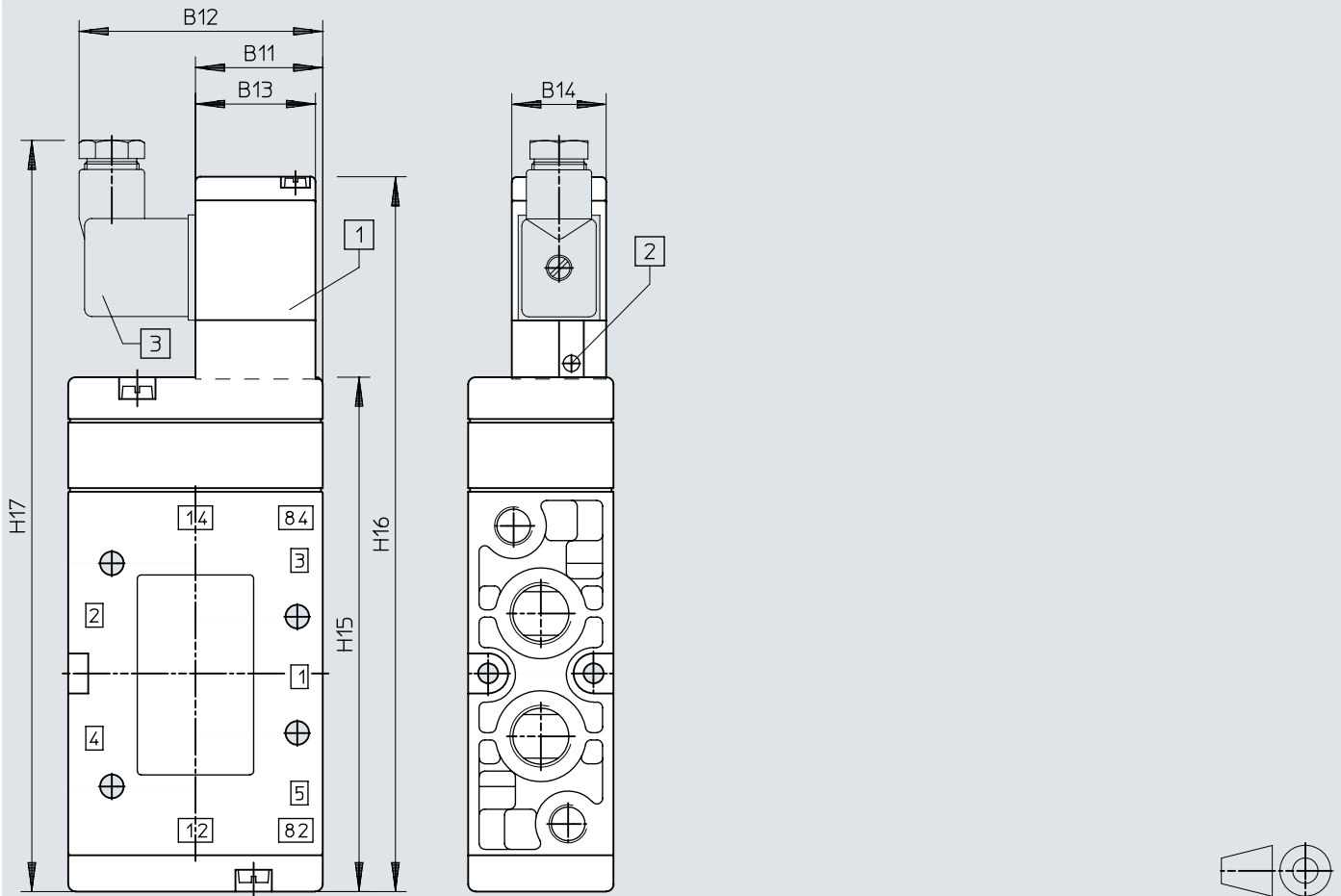
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G3/8, V 솔레노이드 코일을 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



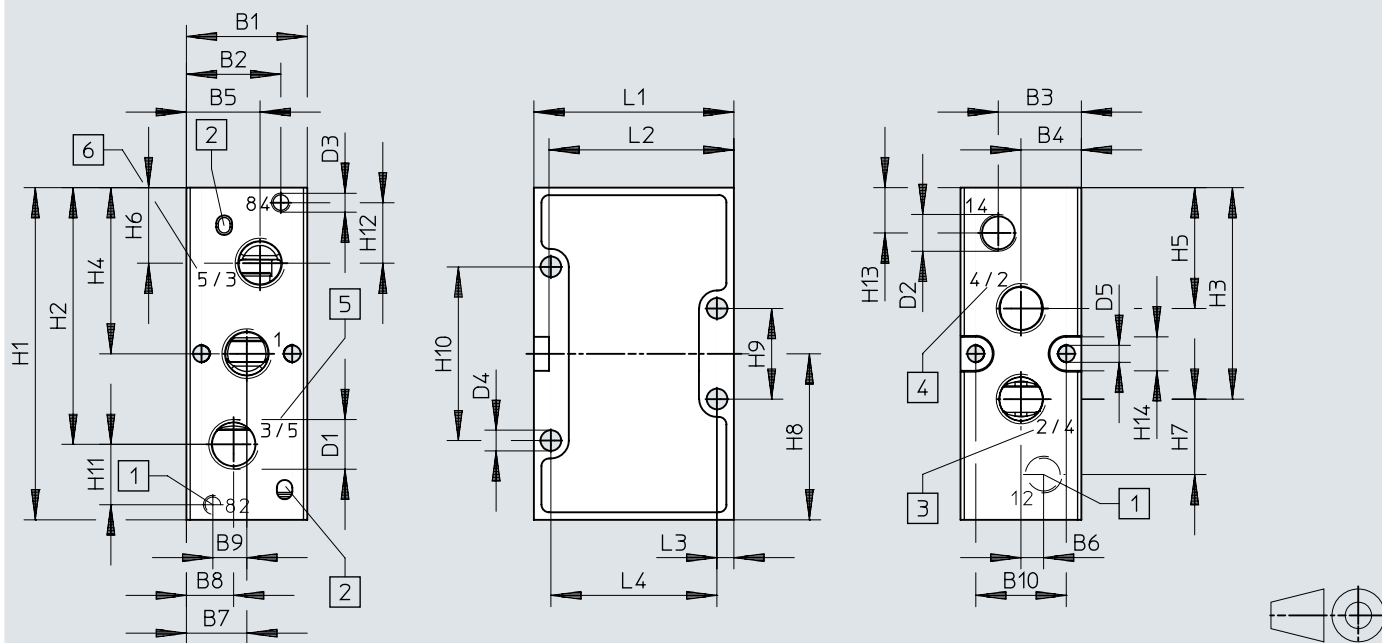
- [1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능
- [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능
- [3] EN 175301-803, 형식 B에 따른 장치 플러그용 연결

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-3/8	35	67,5	33	26	141,5	197	207

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 자기 이중 파일럿 밸브,
공압 연결 G1/8, G1/4

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다

[2] 비틀림 방지 장치

[3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4

[4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2

[5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5

[6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

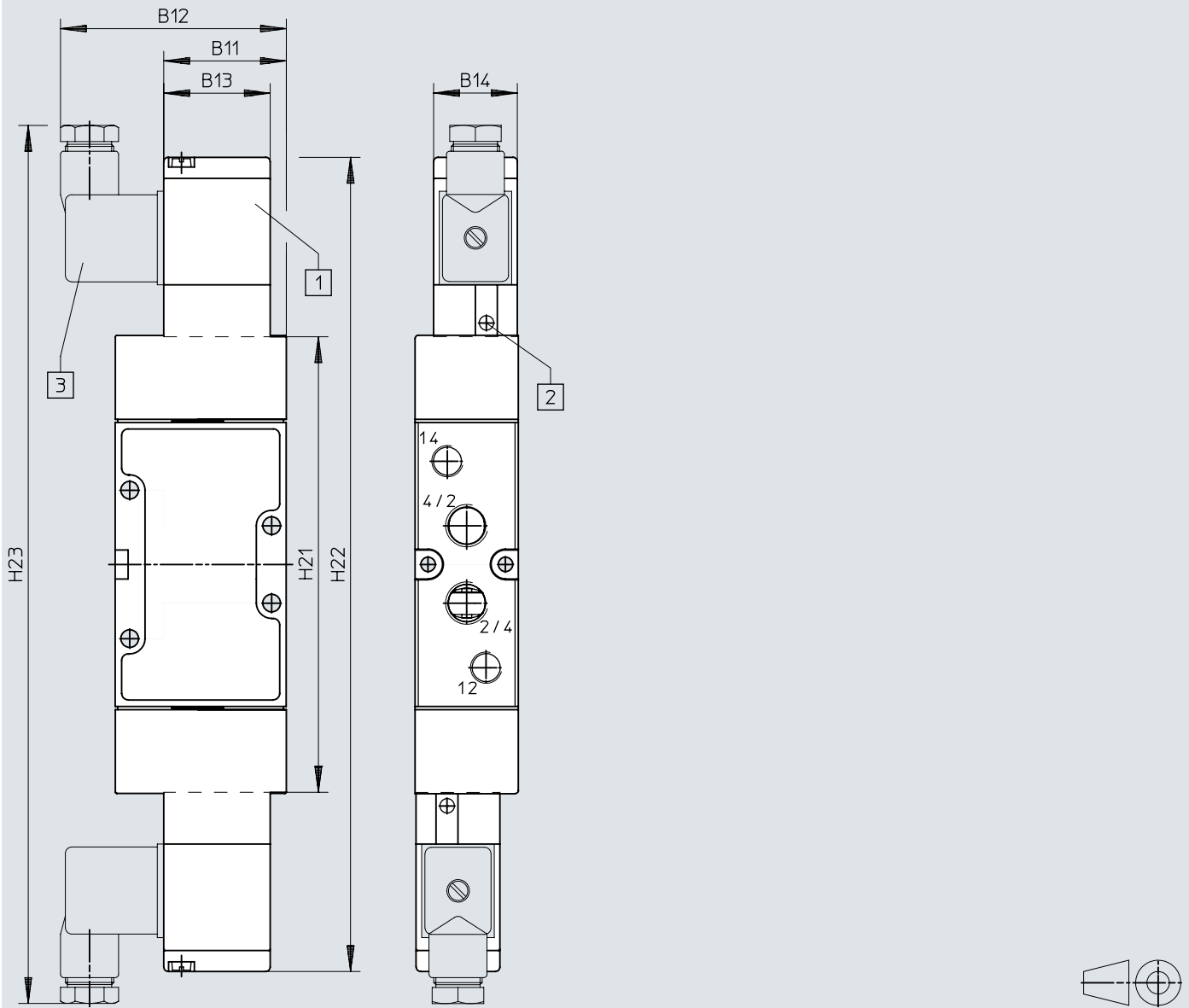
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
JMVH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
JMVH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, V 솔레노이드 코일 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



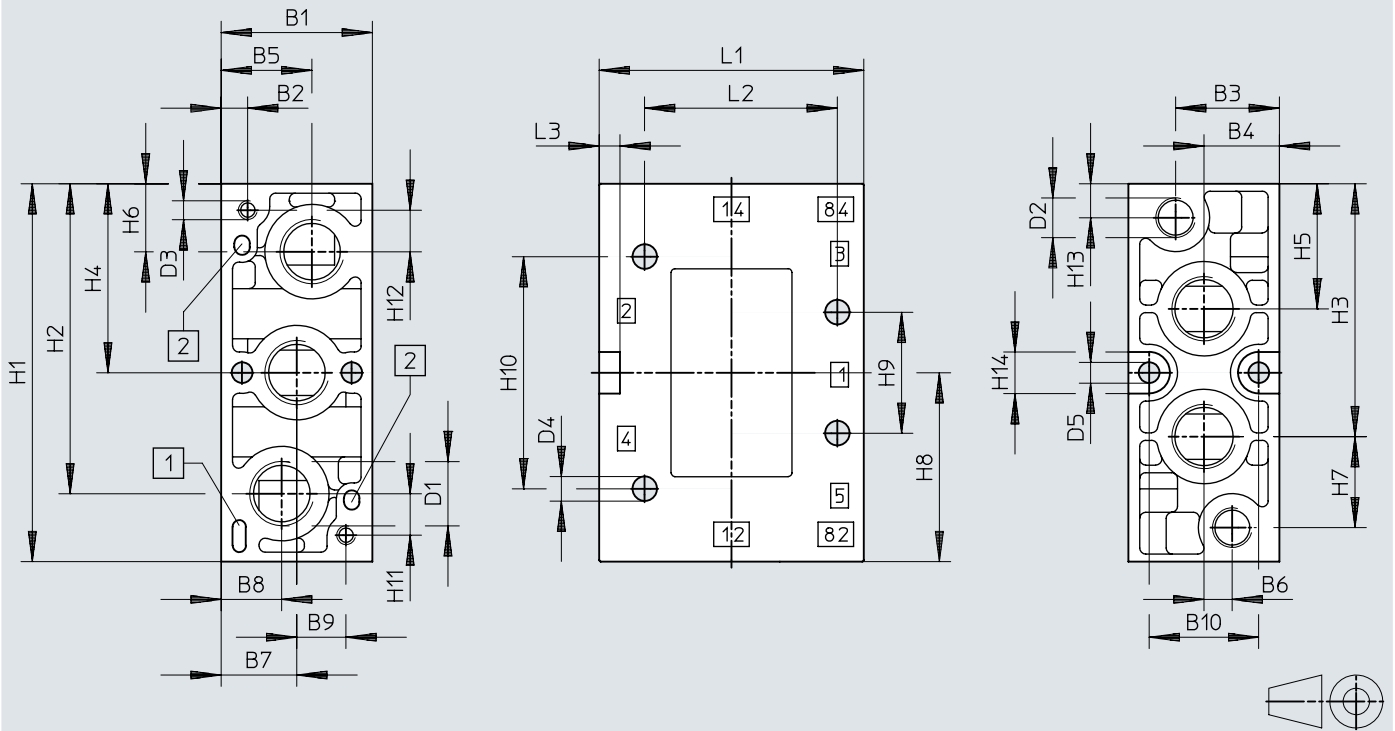
- [1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능
- [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능
- [3] EN 175301-803에 따른 전기 연결, 형태 B

	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
JMVH-5-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
JMVH-5-1/4	38	70			141	254,2	274,5

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 자기 이중 파일럿 밸브,
공압 연결 G3/8

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 코딩 핀용
[2] 비틀림 방지 장치

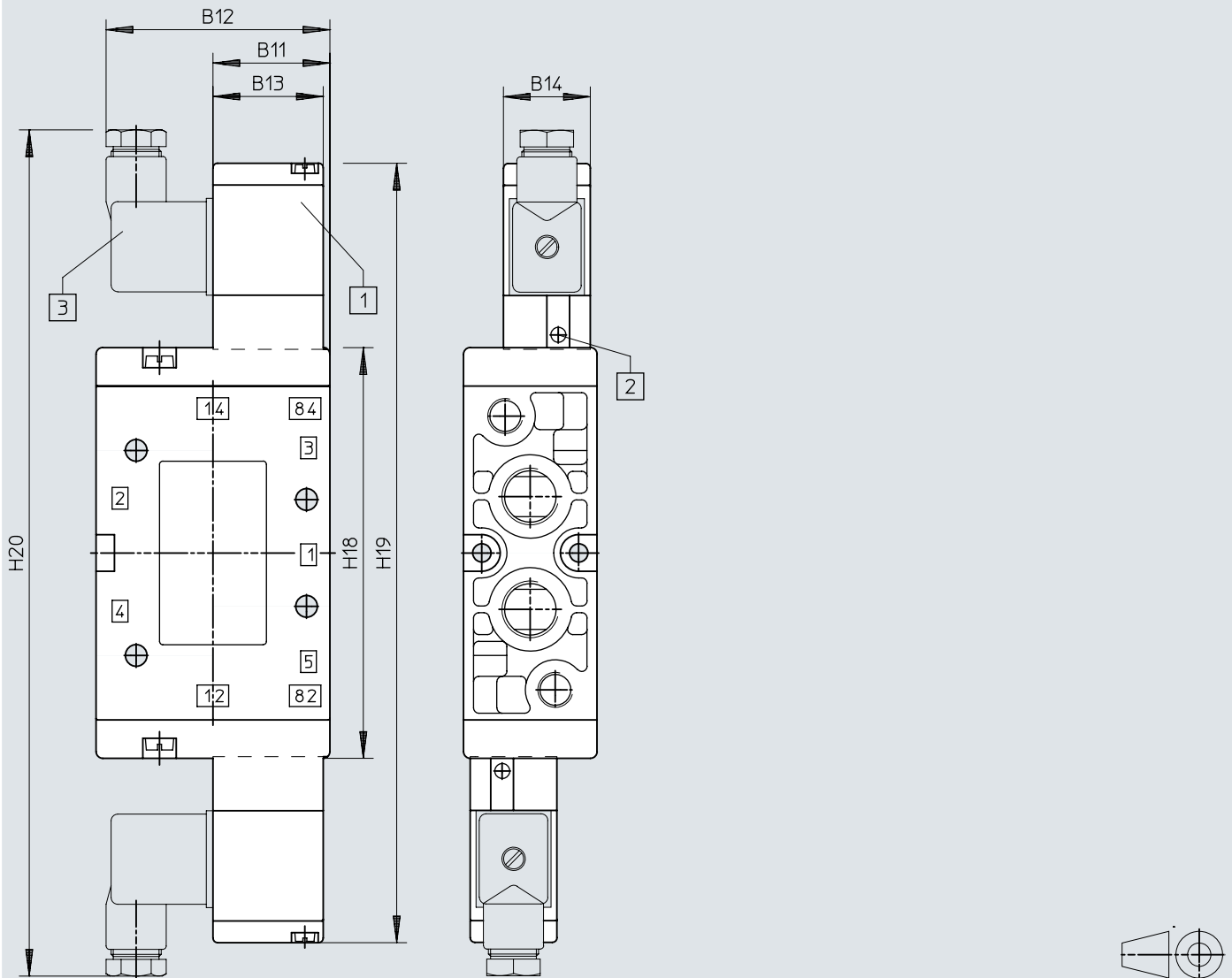
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
JMVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 이중 파일럿 밸브, 공압 연결 G3/8, V 솔레노이드 코일을 포함 설치 치수, 리셋 종류 기계식 또는 공압식

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

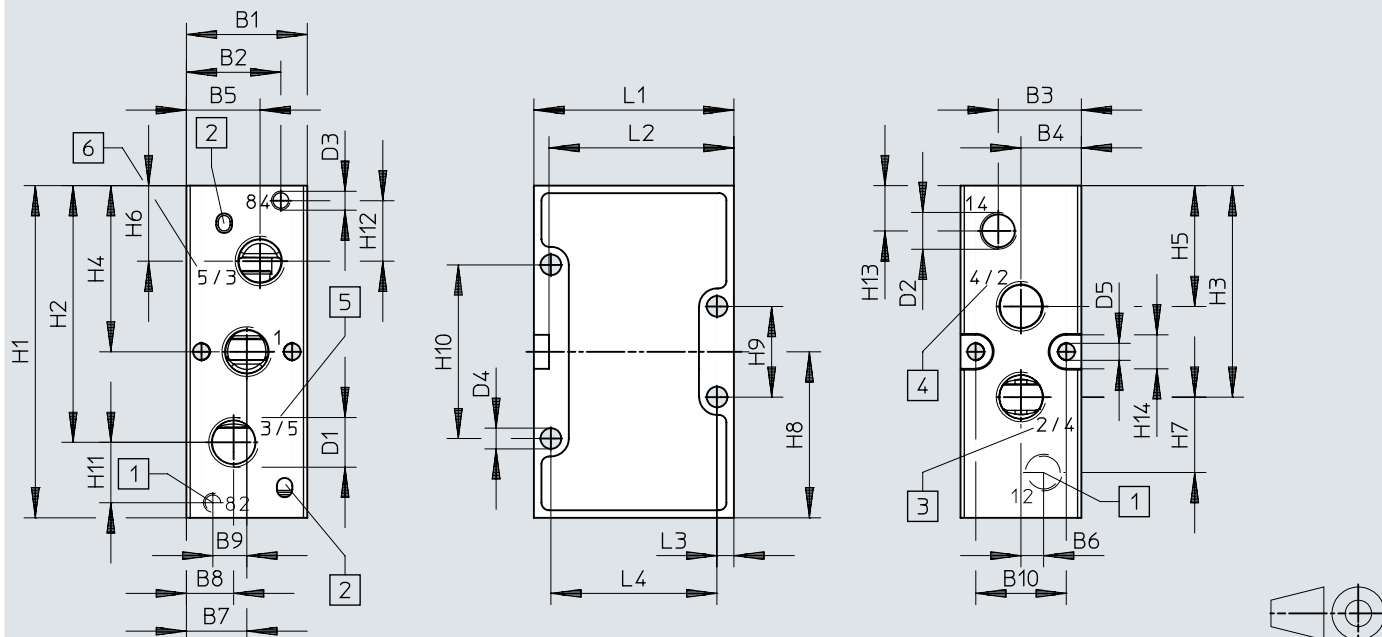


- [1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능
- [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능
- [3] EN 175301-803에 따른 전기 연결, 형태 B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
JMVH-5-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

[1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다

[2] 비틀림 방지 장치

[3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4

[4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2

[5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5

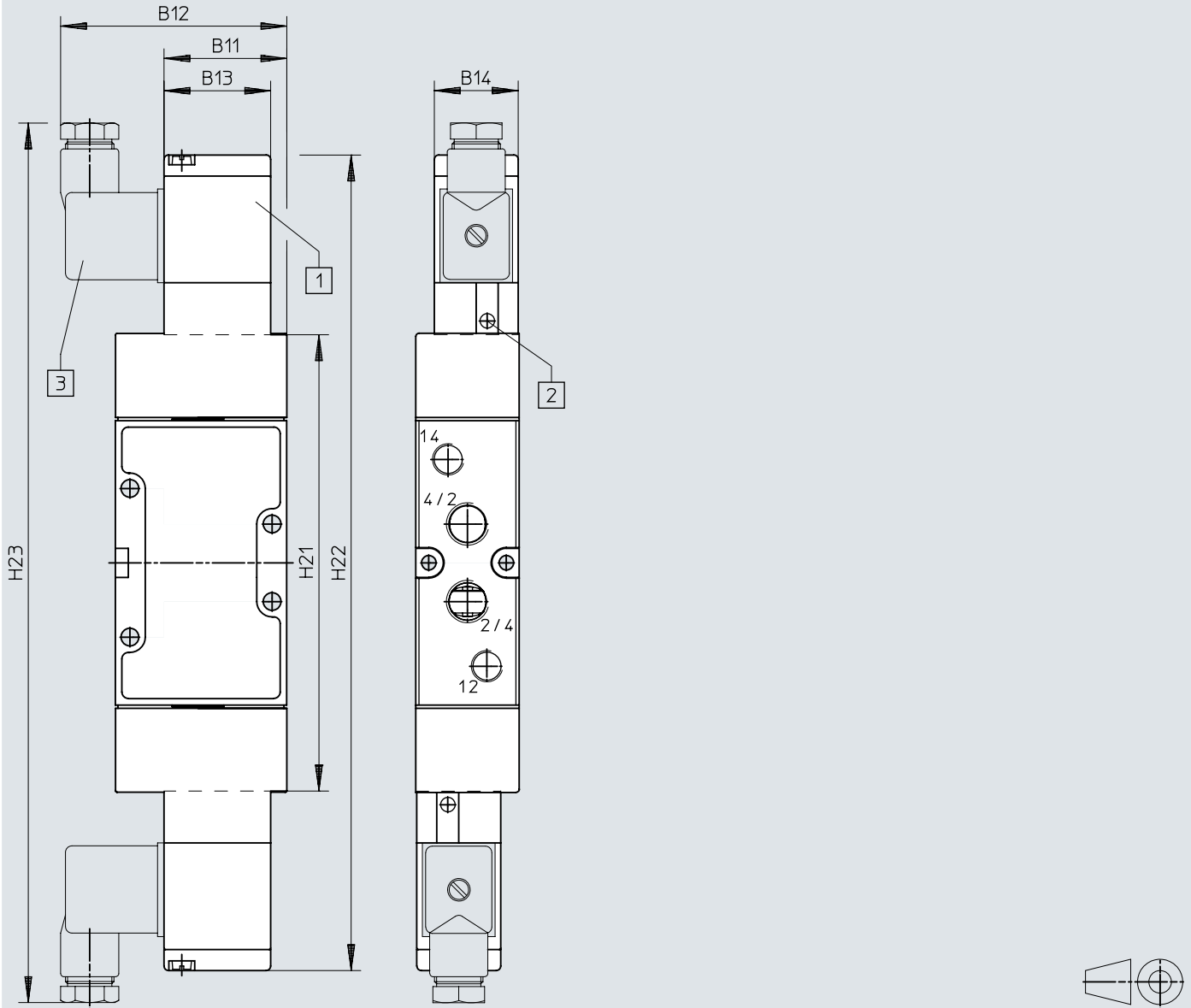
[6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4	G1/4	M5	5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12	9	53	49	4,5	44

치수

치수 – 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, CAD 데이터 다운로드 www.festo.com
V 솔레노이드 코일 포함 설치 치수, 기계적 재설정 유형

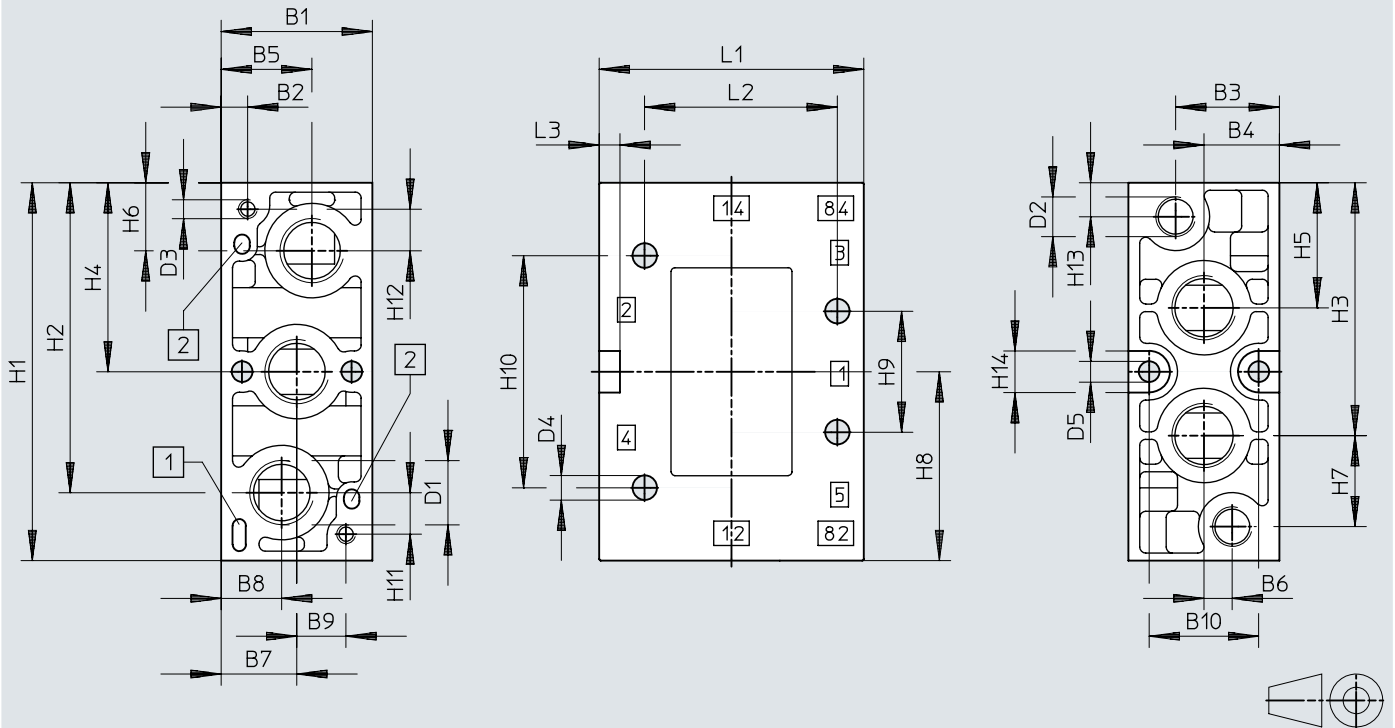


- [1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능
- [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능
- [3] EN 175301-803에 따른 전기 연결, 형태 B

	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
MVH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
MVH-5/3-1/4	38	70			141	254,2	274,5

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G3/8

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

- [1] 코딩 핀용
[2] 비틀림 방지 장치

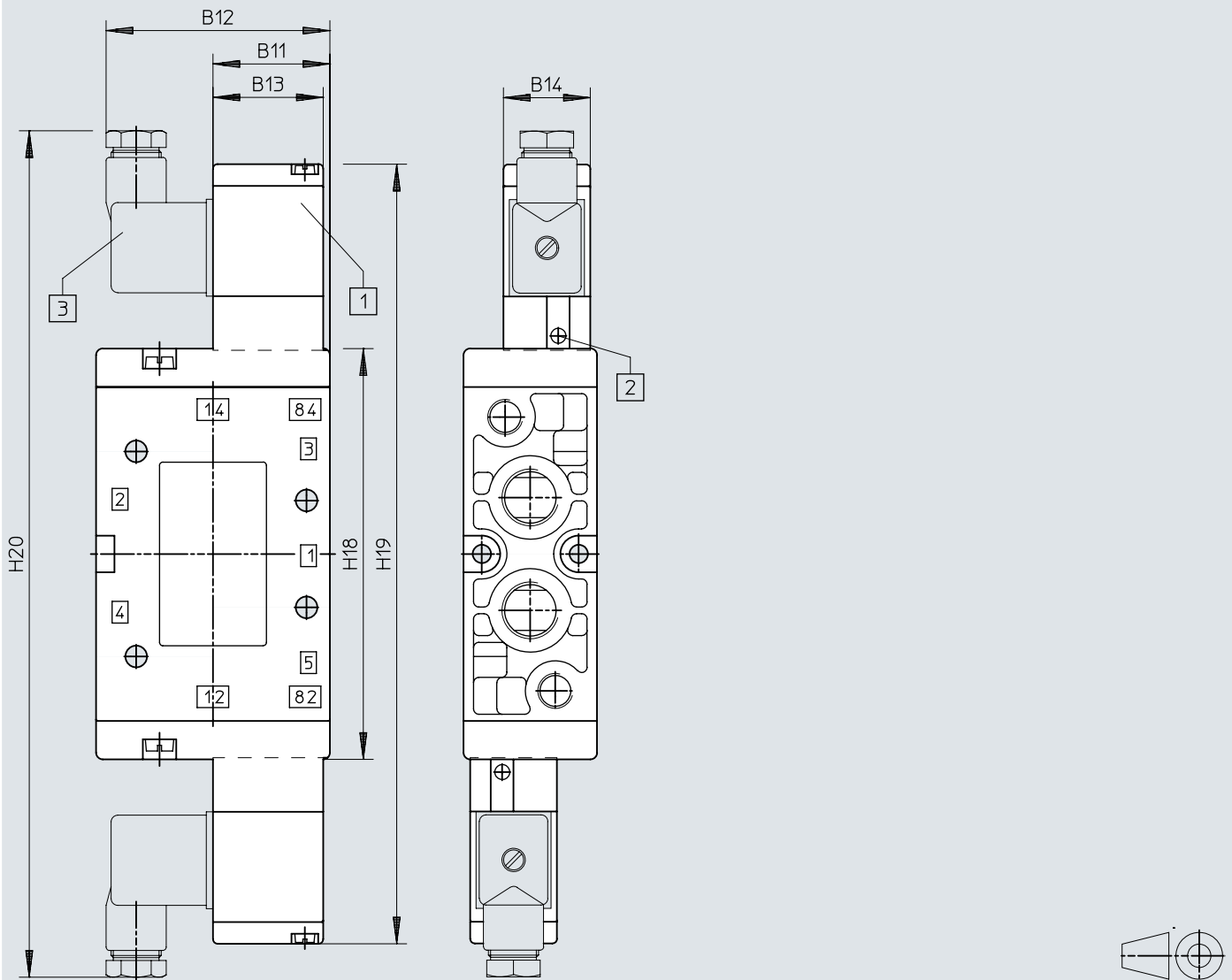
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

치수

치수 - 솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G3/8, F 솔레노이드 코일 포함 설치 치수, 기계적 재설정 유형

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

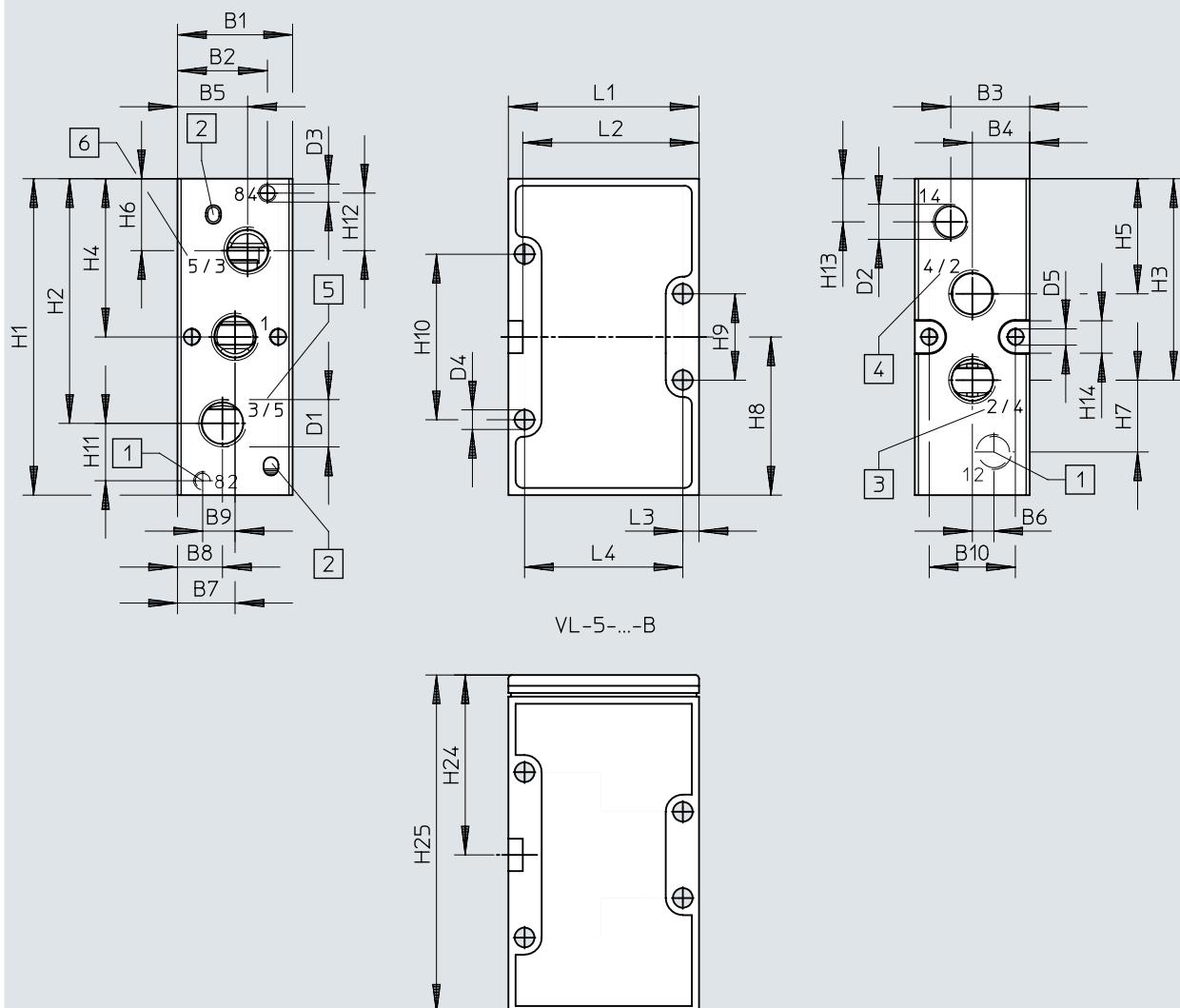


- [1] 솔레노이드 코일은 360° 회전 가능
- [2] 수동 작동기는 180° 이동 가능
- [3] EN 175301-803에 따른 전기 연결, 형태 B

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

치수

치수 - 공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, VL-5-...-B

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

- [1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다
 [2] 비틀림 방지 장치
 [3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4
 [4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2
 [5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5
 [6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

치수

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	
VL-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	
VL-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	

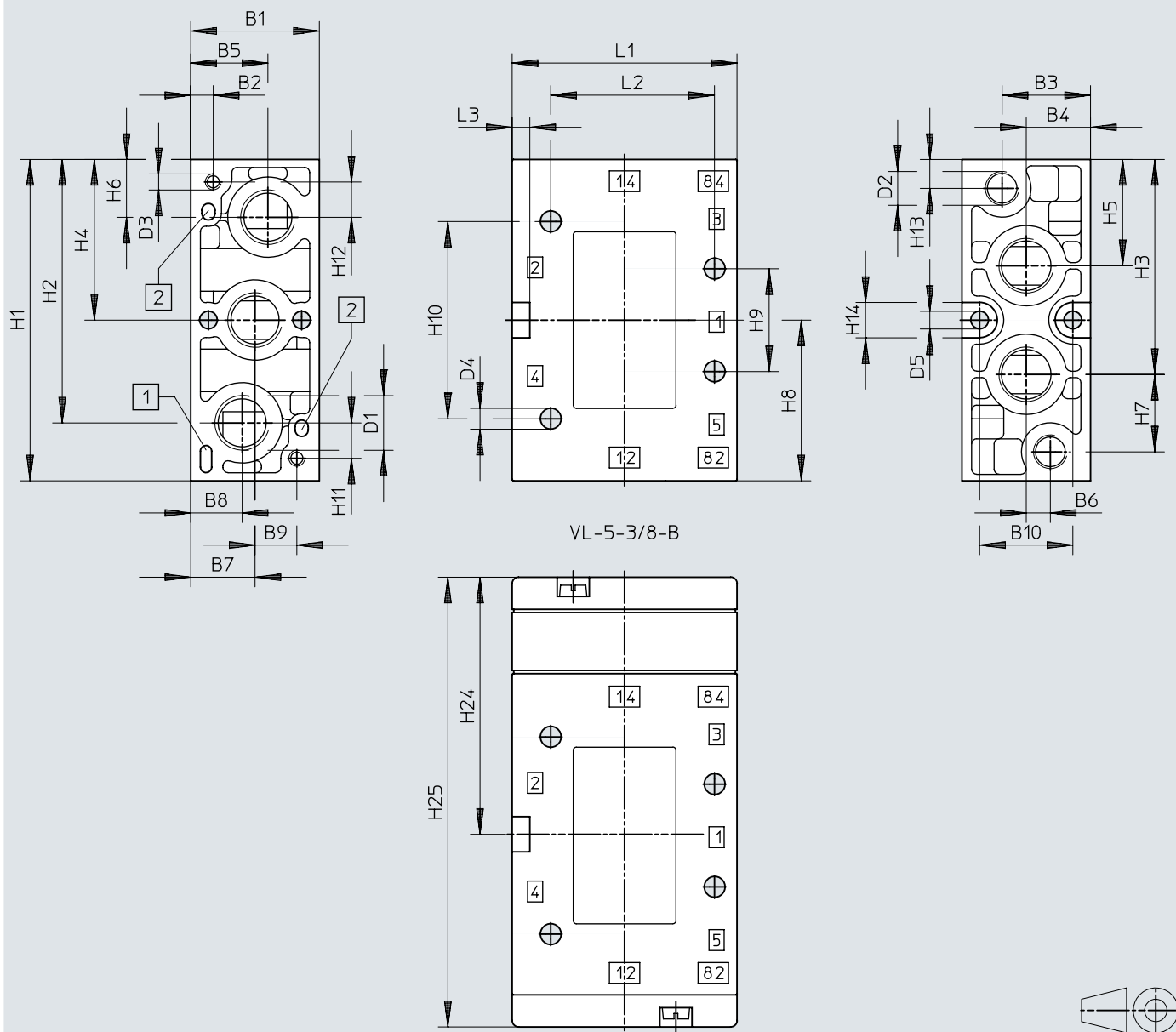
	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	
VL-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	
VL-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3	

	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
VL-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
VL-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
VL-5-1/8	12	12	8,5	9	50	94	47	43	3,5	40
VL-5-1/4	16	16	12		44,4	83	53	49	4,5	44

치수

치수 - 공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G3/8, VL-5-...-B

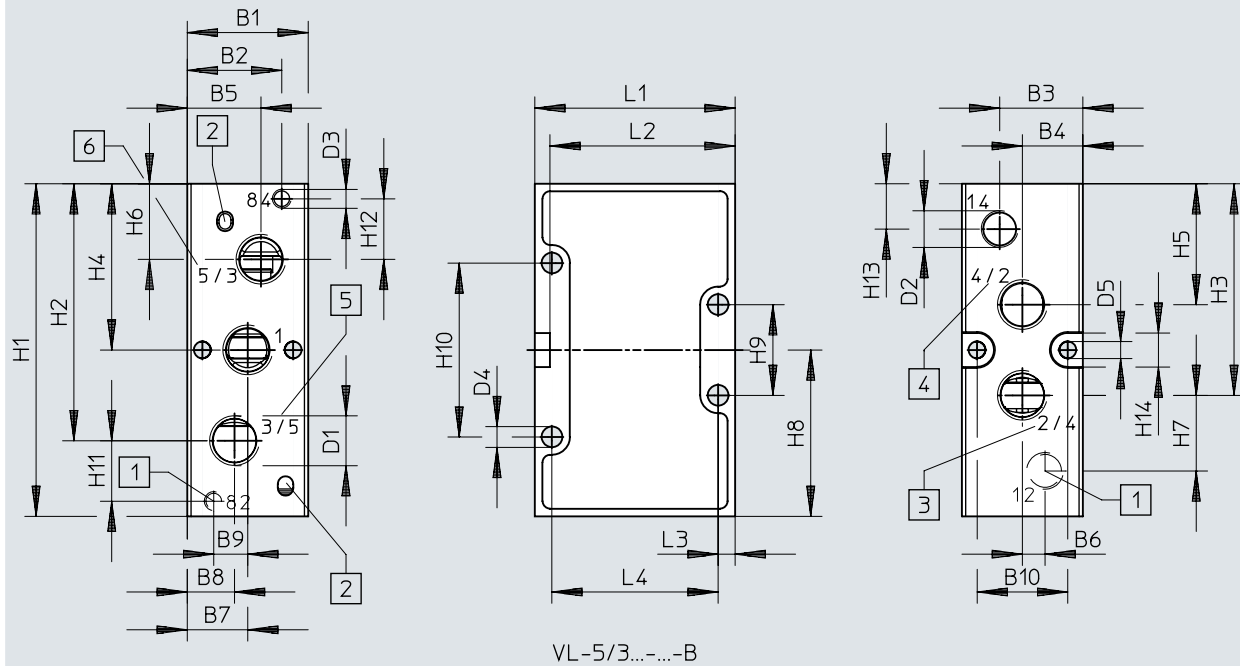
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ±0,2	L2	L3
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	11	11	70	51	5,5

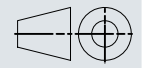
치수

치수 - 공압 밸브 J, 5/2방향 밸브, 이중 파일럿 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, J-5-...-B

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다
- [2] 꼬임방지장치 및 코딩핀용
- [3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4
- [4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2
- [5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5
- [6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3



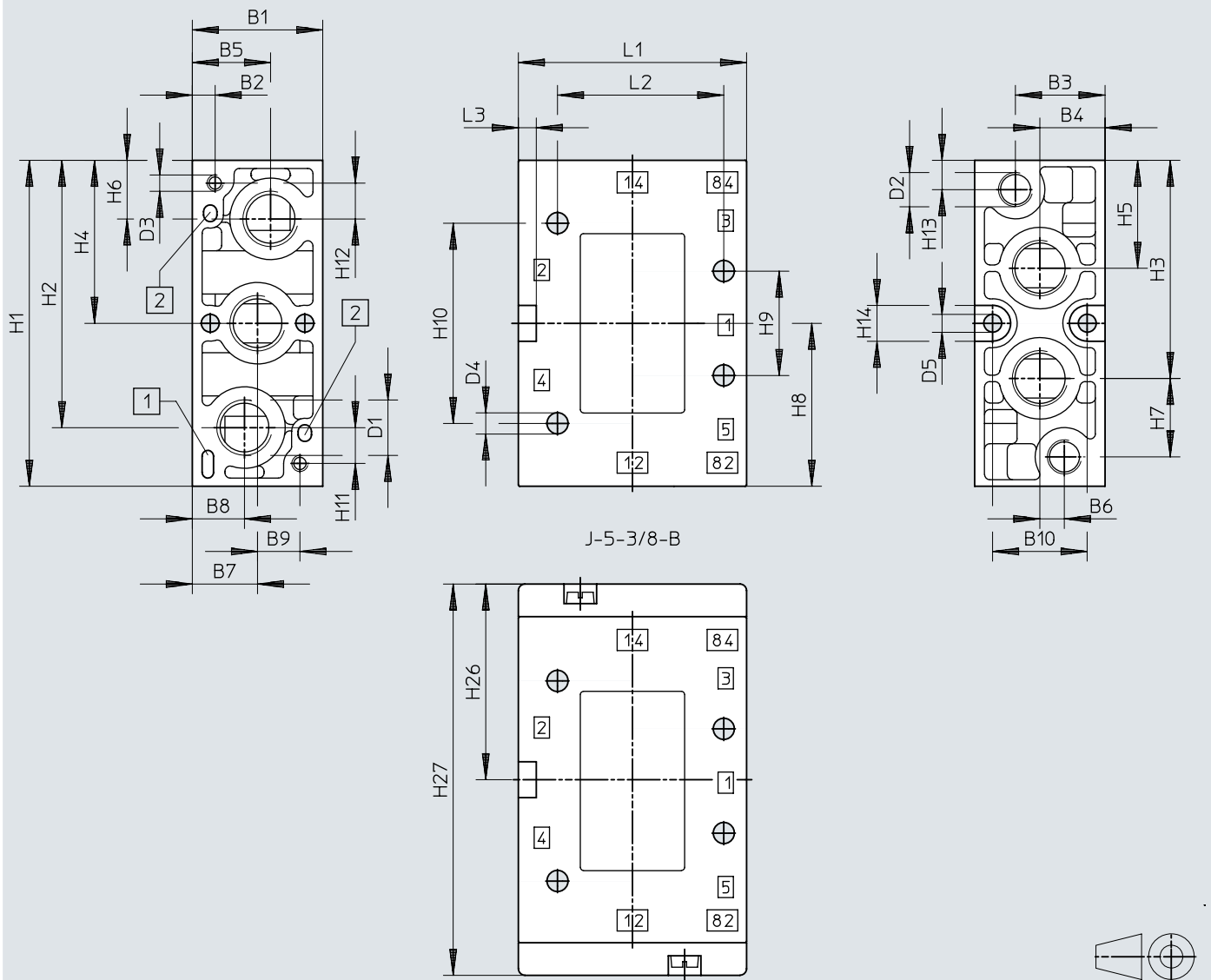
치수

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8		
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5		
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5		
	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5			
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3			
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3			
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46
	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

치수

치수 - 공압 밸브 J, 5/2방향 밸브, 이중 파일럿 밸브, 공압 연결 G3/8, J-5-3/8-B

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 코딩 핀용
- [2] 비틀림 방지 장치

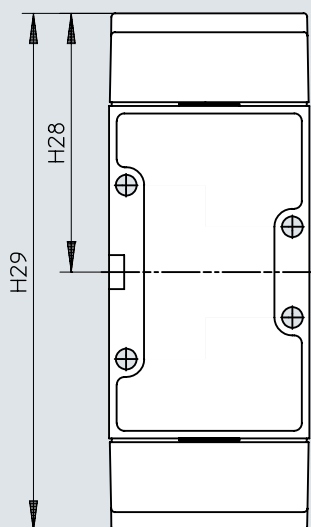
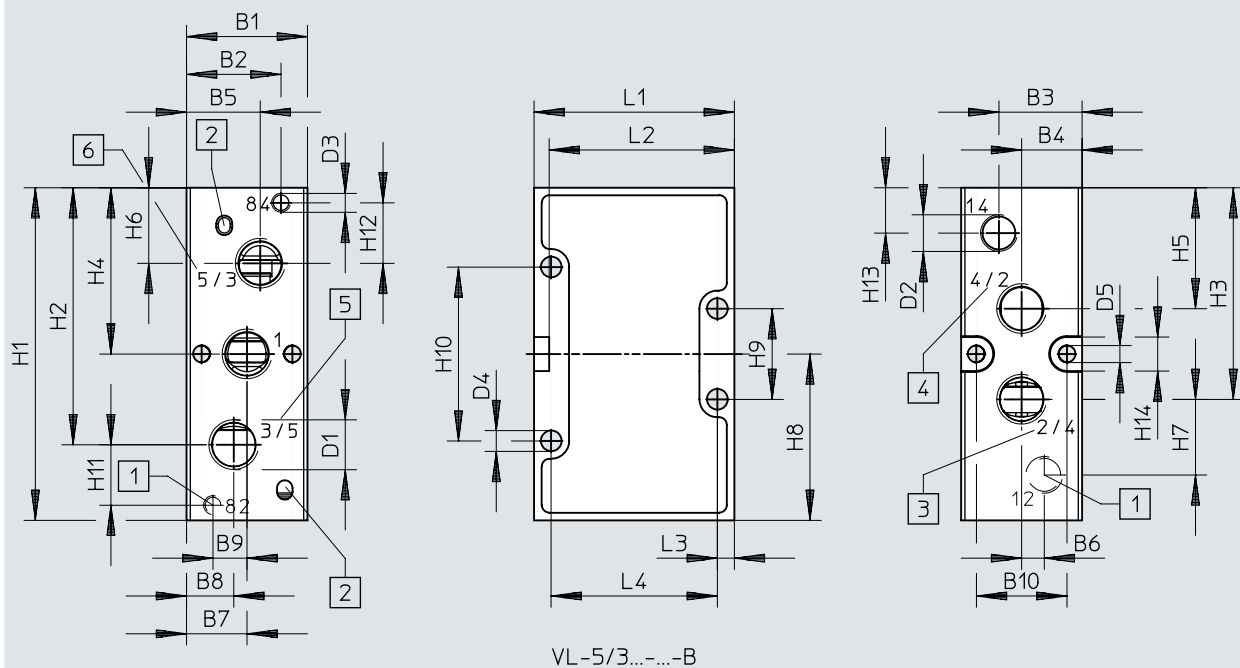
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2
	±0,1													Ø	Ø	±0,1	
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H26	H27	L1	L2	L3
															±0,2		
J-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	60	120	70	51	5,5

치수

치수 - 공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8, G1/4, VL-5/3...-
...-B

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 및 MFH-5-...-SB에서는 연결 12 및 82를 사용할 수 없습니다
- [2] 꼬임방지장치 및 코딩핀용
- [3] 디스크 시트 밸브의 경우 2개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 4
- [4] 디스크 시트 밸브의 경우 4개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 2
- [5] 디스크 시트 밸브의 경우 3개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 5
- [6] 디스크 시트 밸브의 경우 5개; 피스톤 슬라이드 밸브의 경우 3

치수

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	

	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5	
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3	

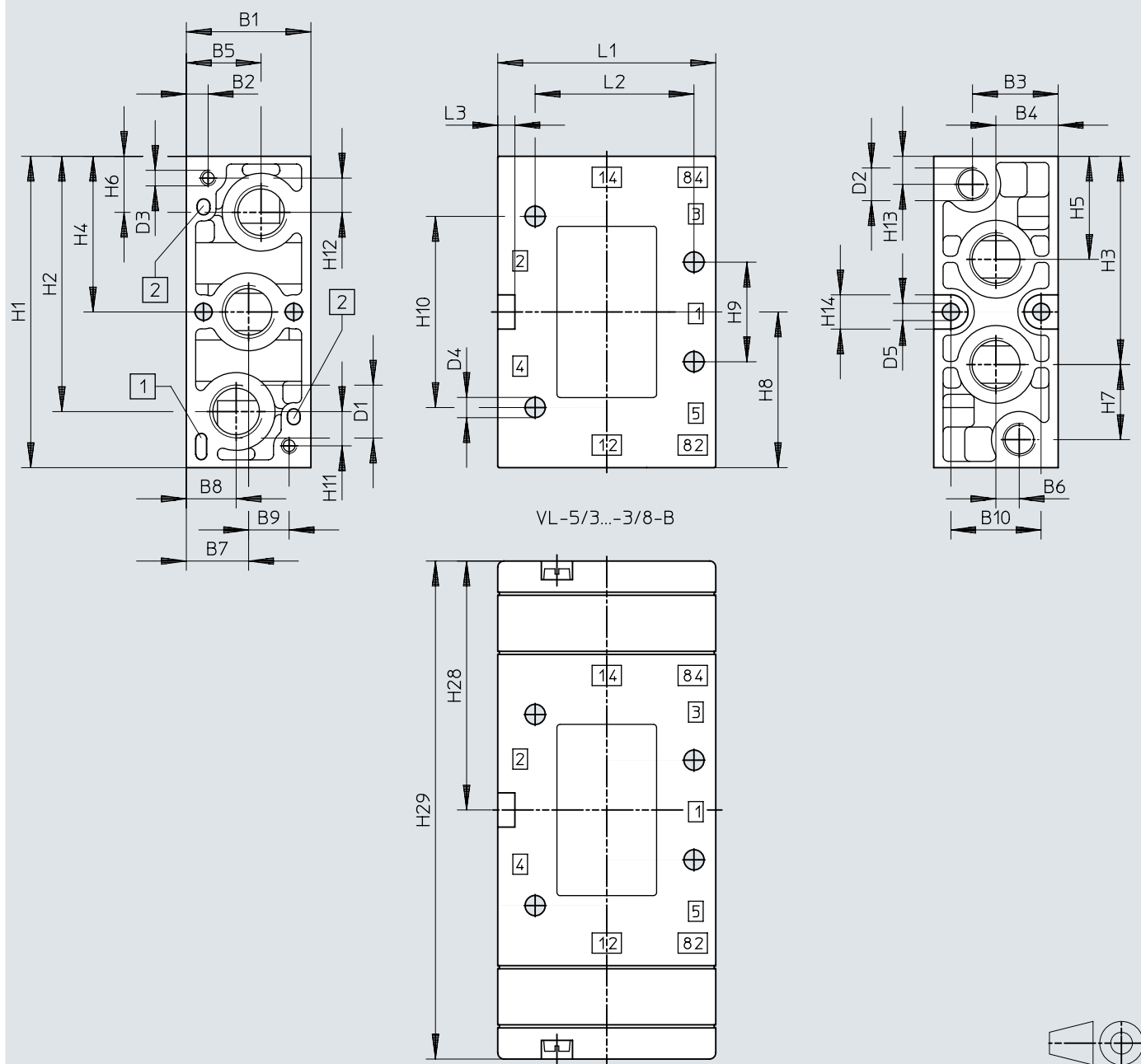
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

치수

치수 - 공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G3/8, VL-5/3...-3/8-B

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



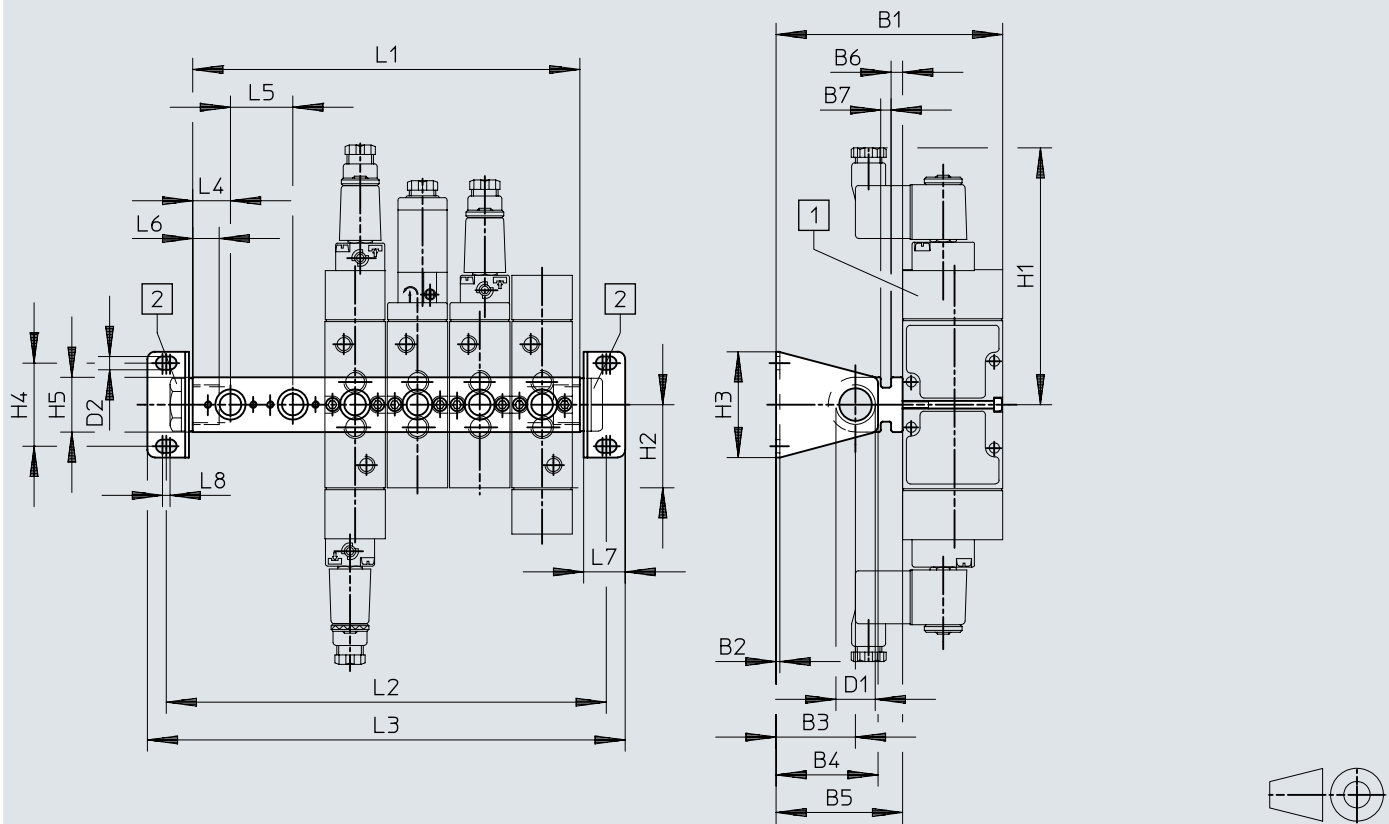
- [1] 코딩 핀용
- [2] 비틀림 방지 장치

	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ±0,2	L2	L3
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	80	160	70	51	5,5

치수

치수 - 매니폴드 레일 PAL-...-B

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 모든 밸브의 커버는 180° 회전 가능
- [2] 블랭킹 플러그 및 리듀싱 니플은 인도 품목에 포함되지 않음

치수

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L4	L5	L6	L7	L8
PAL-1/8	104	2	33,5	44,5	57	5	5,5	G3/8	5,2	130	38,5	44	32	18	27	12	20	4
PAL-1/4	120	2	42	54	67	6,1	5,5	G1/2	7	136	44	56	44	20	33	14	22	4
PAL-3/8	176	3	75	93	106	4	14	G3/4	9	147	50	80	60	25	41	17	30	5

	L1	L2	L3
PAL-1/8-2-B	63	89	107
PAL-1/8-3-B	90	116	134
PAL-1/8-4-B	117	143	161
PAL-1/8-5-B	144	170	188
PAL-1/8-6-B	171	197	215
PAL-1/8-7-B	198	224	242
PAL-1/8-8-B	225	251	269
PAL-1/8-9-B	252	278	296
PAL-1/8-10-B	279	305	323

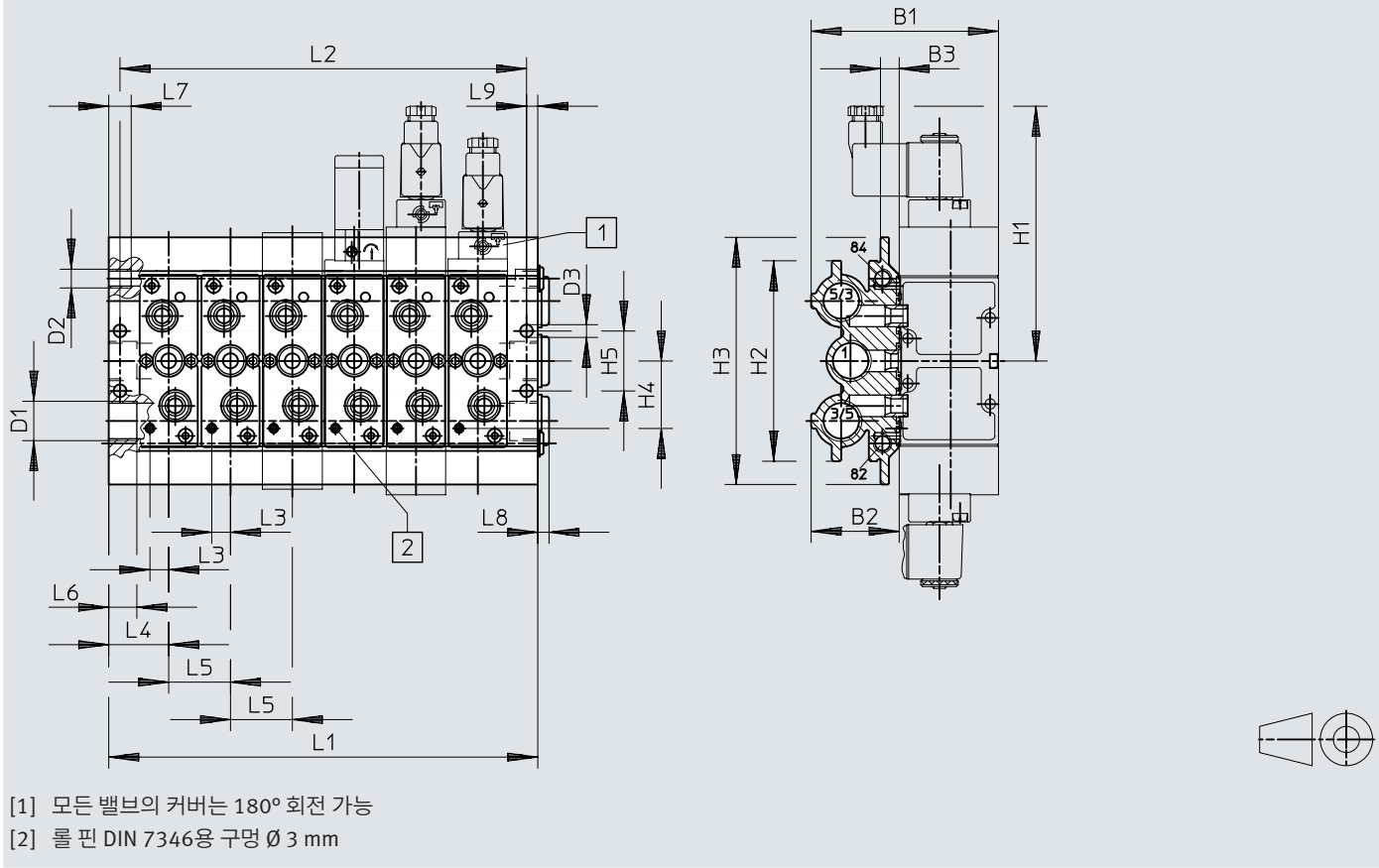
	L1	L2	L3
PAL-1/4-2-B	73	101	121
PAL-1/4-3-B	106	134	154
PAL-1/4-4-B	139	167	187
PAL-1/4-5-B	172	200	220
PAL-1/4-6-B	205	233	253
PAL-1/4-7-B	238	266	286
PAL-1/4-8-B	271	299	319
PAL-1/4-9-B	304	322	352
PAL-1/4-10-B	337	365	385

	L1	L2	L3
PAL-3/8-2-B	91	127	155
PAL-3/8-3-B	132	168	196
PAL-3/8-4-B	173	209	237
PAL-3/8-5-B	214	250	278
PAL-3/8-6-B	255	291	319
PAL-3/8-7-B	296	332	360
PAL-3/8-8-B	337	373	401
PAL-3/8-9-B	378	414	442
PAL-3/8-10-B	419	455	483

치수

치수 - 매니폴드 블록 PRS

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



치수

	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

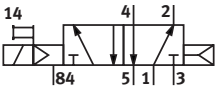
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

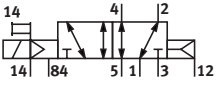
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

주문 정보

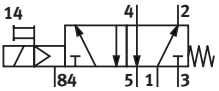
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 공압식 리셋 종류, 흐름 방향을 되돌릴 수 없음, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	535921	MFH-5-1/8-L-B-EX
				30991	MFH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31010	MFH-5-1/4-L-B
				535922	MFH-5-1/4-L-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	535923	MFH-5-3/8-L-B-EX
				14946	MFH-5-3/8-L-B

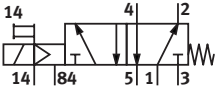
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 공압 리셋 종류, 가역적 흐름 방향, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535928	MFH-5-1/4-L-S-B-EX
				33185	MFH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535929	MFH-5-3/8-L-S-B-EX
				33181	MFH-5-3/8-L-S-B

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 기계적 리셋 종류, 흐름 방향 리버스 불가능, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	19758	MFH-5-1/8-B
				535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535919	MFH-5-1/4-B-EX
				15901	MFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535920	MFH-5-3/8-B-EX
				19705	MFH-5-3/8-B

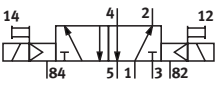
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 기계적 리셋 종류, 역방향 불가, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	19759	MFH-5-1/8-S-B
				535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	15902	MFH-5-1/4-S-B
				535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 기계적 리셋 종류, 역방향 가능, 외부 제어 공기 공급

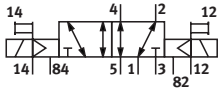
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G3/8	G3/8	G3/8	19706	MFH-5-3/8-S-B
				535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 임펄스 밸브, 역방향 불가, 내부 제어 공기 공급

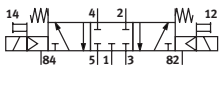
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	535930	JMFH-5-1/8-B-EX
				30486	JMFH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535931	JMFH-5-1/4-B-EX
				19789	JMFH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19700	JMFH-5-3/8-B
				535932	JMFH-5-3/8-B-EX

주문 정보

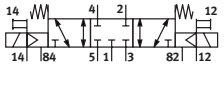
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 임펄스 밸브, 가역 흐름 방향, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
				30487	JMFH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19790	JMFH-5-1/4-S-B
				535934	JMFH-5-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	535935	JMFH-5-3/8-S-B-EX
				19702	JMFH-5-3/8-S-B

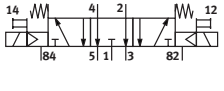
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 정지 위치 닫힘, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
				30484	MFH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19787	MFH-5/3G-1/4-B
				535937	MFH-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	19707	MFH-5/3G-3/8-B
				535938	MFH-5/3G-3/8-B-EX

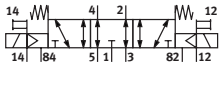
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 정지 위치 닫힘, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
				30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
				31001	MFH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535941	MFH-5/3G-3/8-S-B-EX
				31317	MFH-5/3G-3/8-S-B

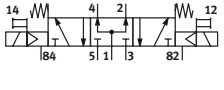
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 정상 위치 배기됨, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30483	MFH-5/3E-1/8-B
				535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
				19786	MFH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19708	MFH-5/3E-3/8-B
				535944	MFH-5/3E-3/8-B-EX

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 정상 위치 배기됨, 외부 제어 공기 공급

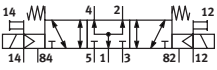
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30994	MFH-5/3E-1/8-S-B
				535945	MFH-5/3E-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535946	MFH-5/3E-1/4-S-B-EX
				31002	MFH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	31318	MFH-5/3E-3/8-S-B
				535947	MFH-5/3E-3/8-S-B-EX

솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 정상 위치 통풍됨, 내부 제어 공기 공급

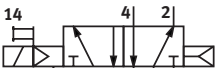
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
				30485	MFH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX
				19788	MFH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535950	MFH-5/3B-3/8-B-EX
				19709	MFH-5/3B-3/8-B

주문 정보

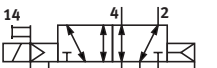
솔레노이드 밸브 MFH-B, 5/3방향 밸브, 정지 위치 통풍림, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
				31003	MFH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	535953	MFH-5/3B-3/8-S-B-EX
				31319	MFH-5/3B-3/8-S-B

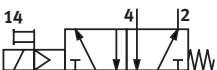
솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 공압 리셋 종류, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	19749	MVH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31009	MVH-5-1/4-L-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14947	MVH-5-3/8-L-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 공압 리셋 종류, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	33180	MVH-5-3/8-L-S-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 기계식 리셋 종류, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	19779	MVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14945	MVH-5-3/8-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 기계식 리셋 종류, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30996	MVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	15903	MVH-5-1/4-S-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/2방향 밸브, 기계식 리셋 종류, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G3/8	G3/8	G3/8	15342	MVH-5-3/8-S-B

주문 정보

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 임펄스 밸브, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30475	JMVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19136	JMVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14948	JMVH-5-3/8-B

솔레노이드 밸브 JMVH-B, 5/2방향 밸브, 솔레노이드 임펄스 밸브, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30476	JMVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19137	JMVH-5-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15343	JMVH-5-3/8-S-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 정지 위치 닫힘, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30477	MVH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19138	MVH-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14944	MVH-5/3G-3/8-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 정지 위치 닫힘, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 정지 위치 배기됨, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30478	MVH-5/3E-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19139	MVH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	14943	MVH-5/3E-3/8-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 정지 위치 배기됨, 외부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30998	MVH-5/3E-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31005	MVH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15344	MVH-5/3E-3/8-S-B

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 정상 위치 통풍됨, 내부 제어 공기 공급

	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30480	MVH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	19140	MVH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	19699	MVH-5/3B-3/8-B

주문 정보

솔레노이드 밸브 MVH-B, 5/3방향 밸브, 정상 위치 통풍통, 외부 제어 공기 공급					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4	31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8	15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 기계적 리셋 종류, 공압 연결부 G1/8, G1/4					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	536040	VL-5-1/8-B-EX
				31000	VL-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	536041	VL-5-1/4-B-EX
				14294	VL-5-1/4-B

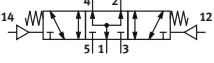
공압 밸브 VL, 5/2방향 밸브, 기계적 리셋 종류, 공압 연결부 G3/8					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G3/8	G3/8	G3/8	14952	VL-5-3/8-B
				536042	VL-5-3/8-B-EX

공압 밸브 J, 5/2방향 밸브, 임펄스 밸브					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	30988	J-5-1/8-B
				536043	J-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14295	J-5-1/4-B
				536044	J-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	536045	J-5-3/8-B-EX
				14953	J-5-3/8-B

공압 밸브 VL, 5/3방향 밸브, 정지 위치 닫힘					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	536046	VL-5/3G-1/8-B-EX
				30990	VL-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	14298	VL-5/3G-1/4-B
				536047	VL-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14950	VL-5/3G-3/8-B
				536048	VL-5/3G-3/8-B-EX

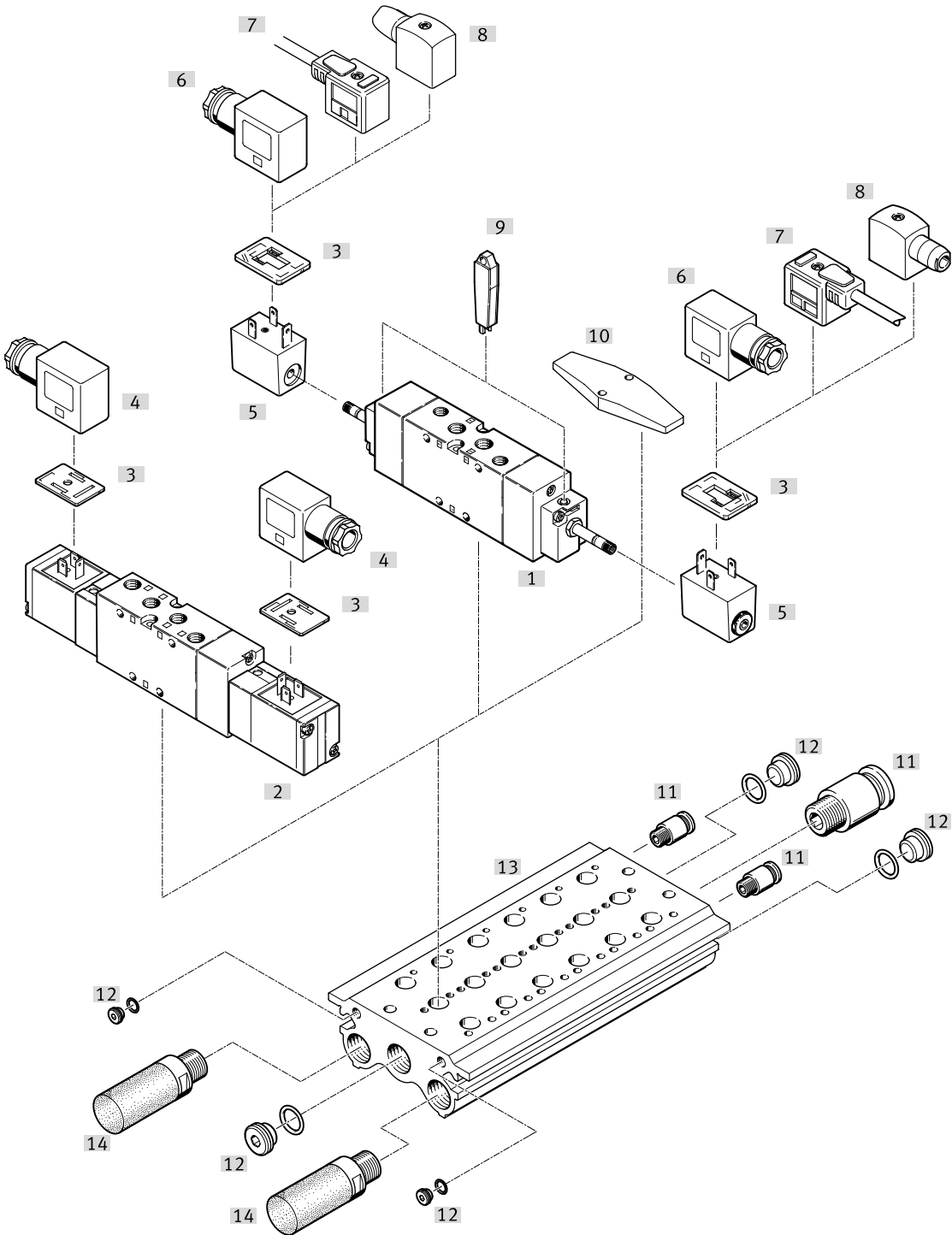
공압 밸브 VL, 5/3방향 밸브, 정상 위치 배기됨					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	31309	VL-5/3E-1/8-B
				536049	VL-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14297	VL-5/3E-1/4-B
				536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	14949	VL-5/3E-3/8-B
				536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

주문 정보

공압 밸브 VL, 5/3방향 밸브, 정상 위치 통풍됨					
	공압 연결부 1	공압 연결부 2	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	G1/8	G1/8	G1/8	31310	VL-5/3B-1/8-B
				536052	VL-5/3B-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	14299	VL-5/3B-1/4-B
				536053	VL-5/3B-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8	536054	VL-5/3B-3/8-B-EX
				14951	VL-5/3B-3/8-B

액세서리 개요

솔레노이드 밸브, 매니폴드 블록에 장착



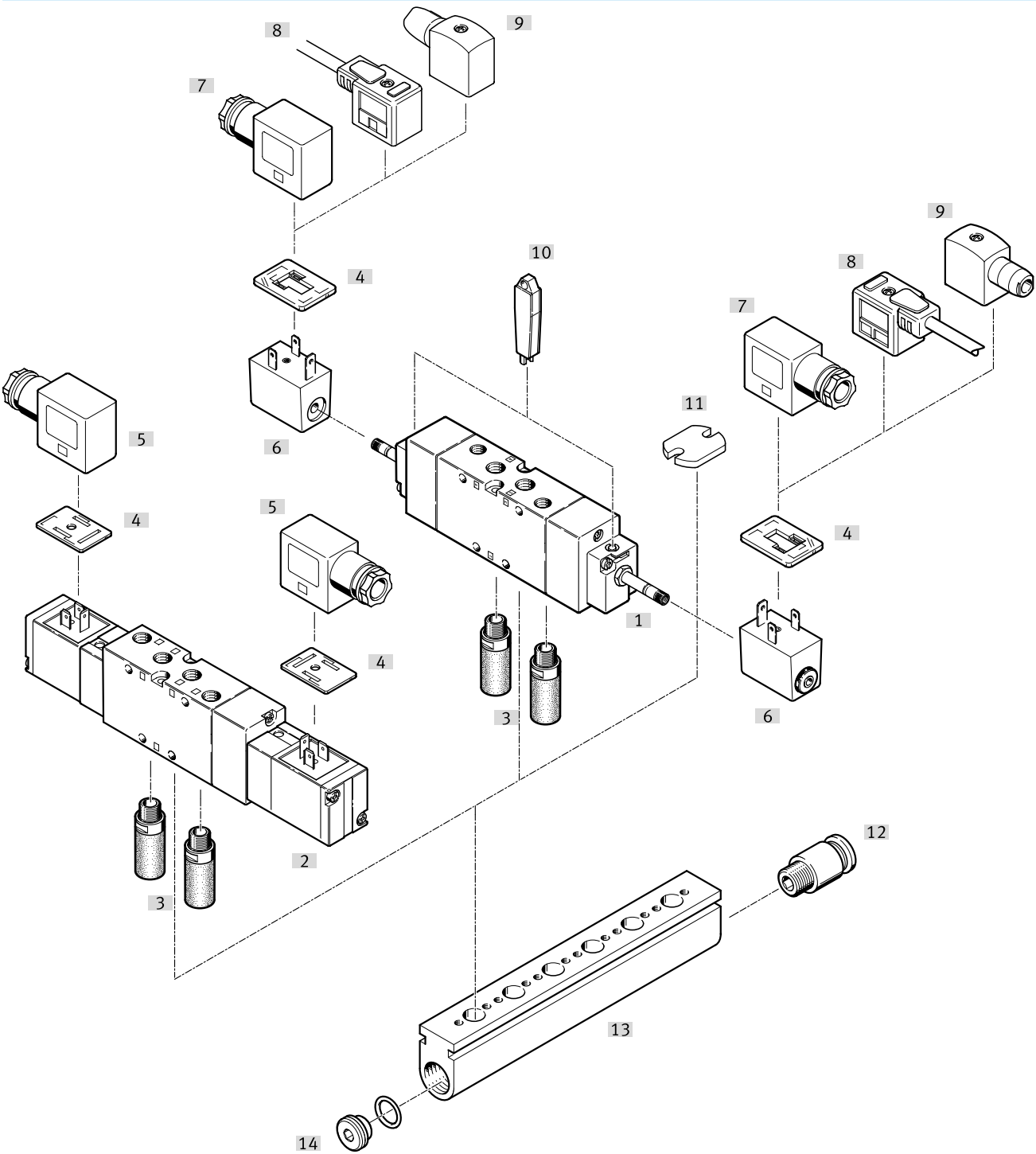
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 솔레노이드 밸브 MFH	F 솔레노이드 코일용 기본 밸브	☞ mfh
[2] 솔레노이드 밸브 MVH	V 솔레노이드 코일 포함	☞ mvh
[3] 조명 쉘 M...-LD	스위칭 상태를 표시하는 용도	☞ -
[4] 소켓 MSSD-V	솔레노이드 밸브 MVH, JMVH용	68
[5] F 솔레노이드 코일 MSFG, MSFW	기본 밸브 MFH, JMFH용 F 솔레노이드 코일	67
[6] 소켓 MSSD-F	솔레노이드 밸브 MFH, JMFH용	68
[7] 연결 라인 KMF	솔레노이드 밸브 MFH, JMFH용	68
[8] 소켓 MSSD-F-S	솔레노이드 밸브 MFH, JMFH용	
[9] 수동 작동기 AHB	수동 작동기 AHB를 삽입하여 회전(90°)하면 밸브를 잠글 수 있습니다	67
[10] 커버 플레이트 PRSB	빈 공간을 덮기 위해	67

액세서리 개요

액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[11] 푸시인 피팅 QS	외부 허용 압축공기 호스 연결용	qs
[12] 실링 플러그 PRSV	-	67
[13] 매니폴드 블록 PRS	-	66
[14] 소음기	환기 연결부에 조립용	u

액세서리 개요

솔레노이드 밸브, 매니폴드 레일에 장착



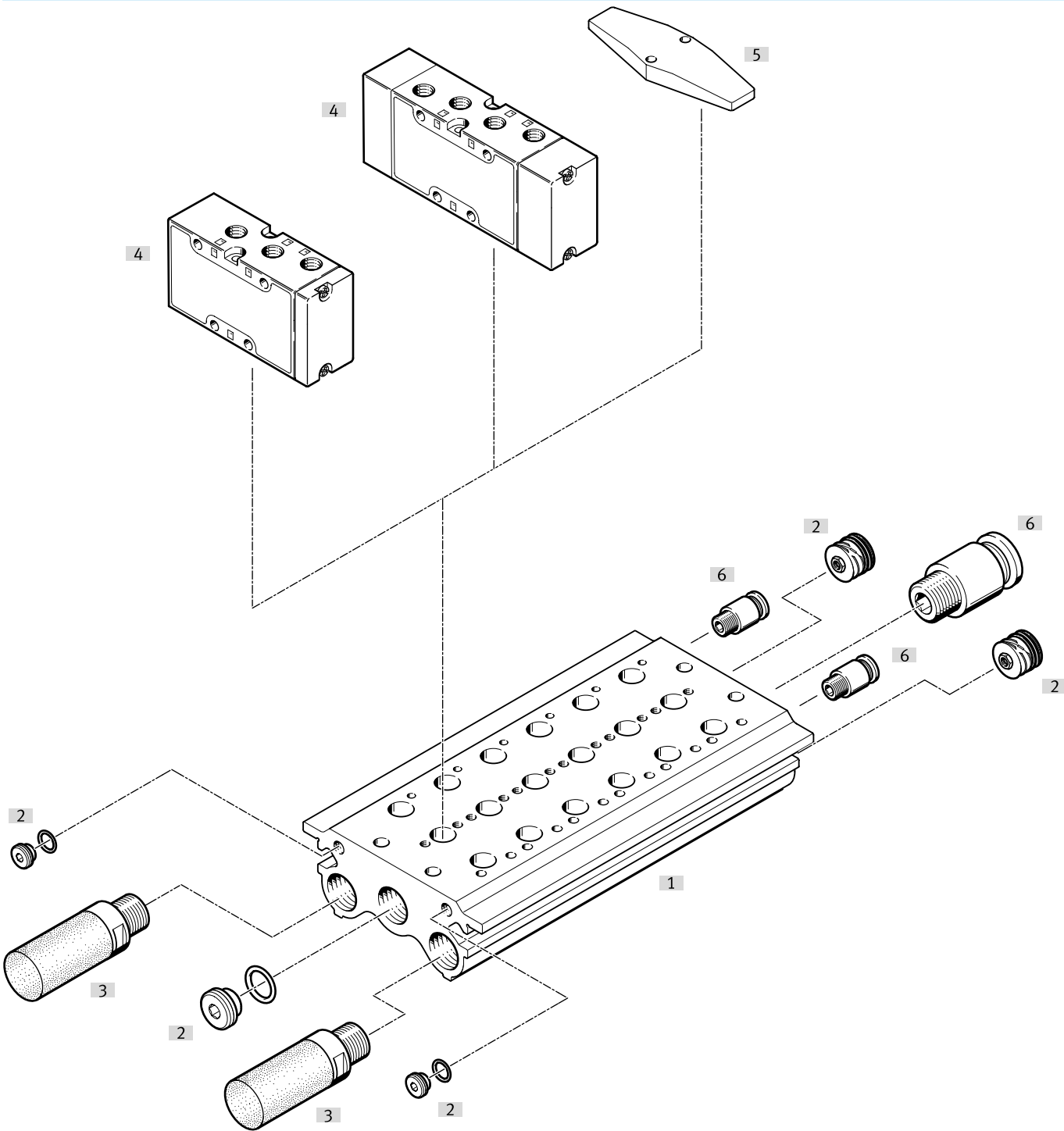
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 솔레노이드 밸브 MFH	F 솔레노이드 코일용 기본 밸브	☞ mfh
[2] 솔레노이드 밸브 MVH	V 솔레노이드 코일 포함	☞ mvh
[3] 소음기	환기 연결부에 조립용	☞ u
[4] 조명 쉘 M...-LD	스위칭 상태를 표시하는 용도	☞ -
[5] 소켓 MSSD-V	솔레노이드 밸브 MVH, JMVH용	68
[6] F 솔레노이드 코일 MSFG, MSFW	기본 밸브 MFH, JMFH용 F 솔레노이드 코일	67
[7] 소켓 MSSD-F	솔레노이드 밸브 MFH, JMFH용	68
[8] 매니폴드 레일 PAL	-	66
[9] 실링 플러그 PRSV	-	67
[10] 수동 작동기 AHB	수동 작동기 AHB를 삽입하여 회전(90°)하면 밸브를 잠글 수 있습니다	67

액세서리 개요

액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[11] 커버 플레이트 PALB	빈 공간을 덮기 위해	67
[12] 푸시인 피팅 QS	외부 허용 압축공기 호스 연결용	qs
[13] 연결 라인 KMF	솔레노이드 밸브 MFH, JMFH용	68
[14] 소켓 MSSD-F-S	솔레노이드 밸브 MFH, JMFH용	

액세서리 개요

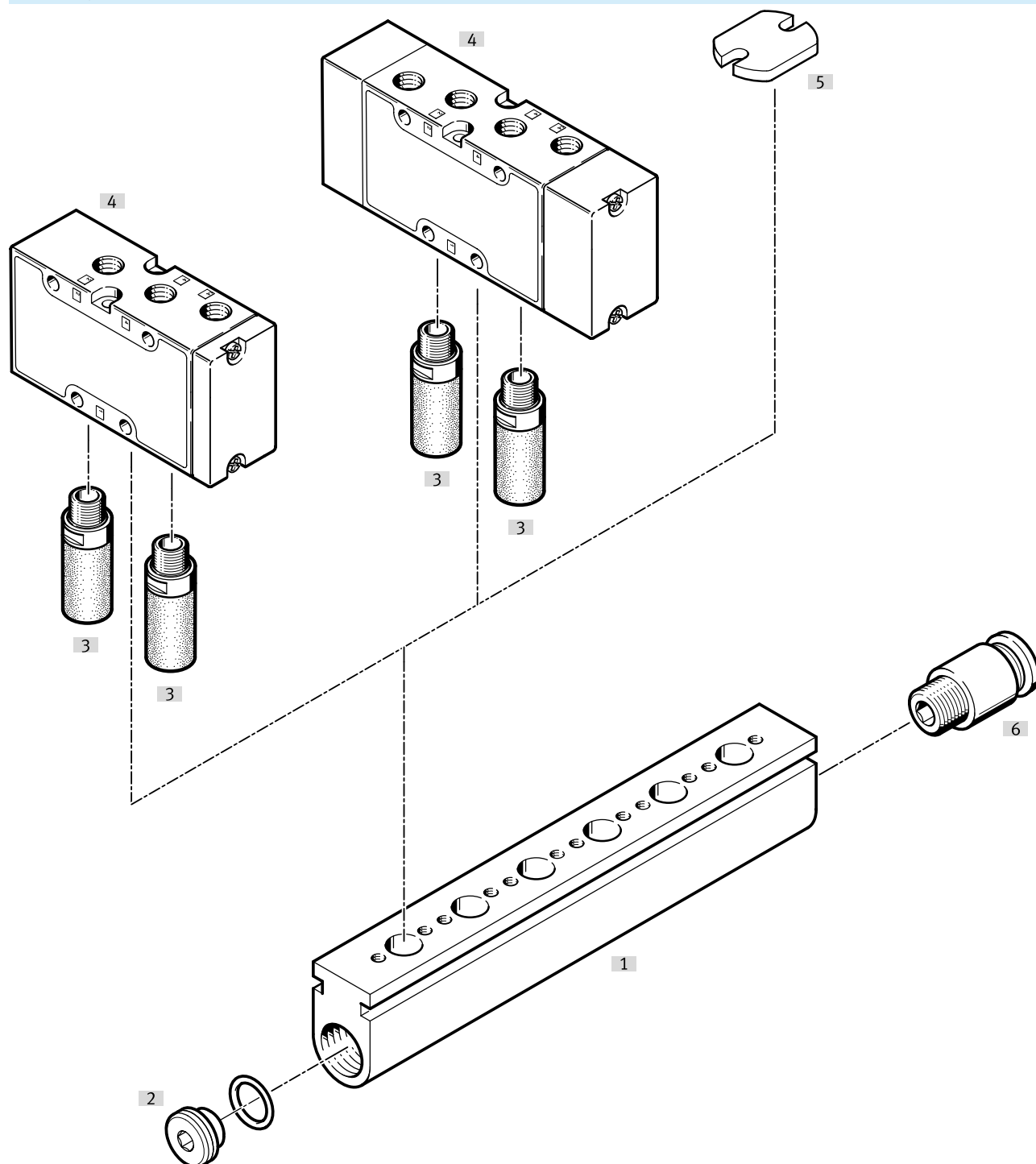
공압 밸브, 매니폴드 블록에 장착



액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 매니폴드 블록 PRS	-	66
[2] 실링 플러그 PRSV	-	67
[3] 소음기	환기 연결부에 조립용	☞ u
[4] 공압 밸브 VL, J	-	☞ vl, j
[5] 커버 플레이트 PRSB	빈 공간을 덮기 위해	67
[6] 푸시인 피팅 QS		☞ qs

액세서리 개요

공압 밸브, 매니폴드 레일에 장착



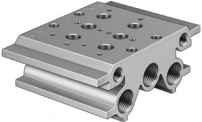
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 매니폴드 레일 PAL	-	66
[2] 실링 플러그 PRSV	-	67
[3] 소음기	환기 연결부에 조립용	☞ u
[4] 공압 밸브 VL, J	-	☞ vl, j
[5] 커버 플레이트 PALB	빈 공간을 덮기 위해	67
[6] 푸시인 피팅 QS		☞ qs

액세서리

매니폴드 레일 PAL-...-B

	공압 연결부 1	제품 무게	연결판 소재	부품 번호	타입
	G3/8	150 g	알루미늄, 아노다이징	30552	PAL-1/8-2-B
		190 g		30553	PAL-1/8-3-B
		230 g		30554	PAL-1/8-4-B
		260 g		30555	PAL-1/8-5-B
		290 g		30556	PAL-1/8-6-B
		340 g		30557	PAL-1/8-7-B
		370 g		30558	PAL-1/8-8-B
		410 g		30559	PAL-1/8-9-B
		450 g		30560	PAL-1/8-10-B
	G1/2	230 g		30280	PAL-1/4-2-B
		290 g		30281	PAL-1/4-3-B
		350 g		30282	PAL-1/4-4-B
		420 g		30283	PAL-1/4-5-B
		480 g		30284	PAL-1/4-6-B
		540 g		30285	PAL-1/4-7-B
		600 g		30286	PAL-1/4-8-B
		660 g		30287	PAL-1/4-9-B
		730 g		30288	PAL-1/4-10-B
	G3/4	510 g		30692	PAL-3/8-2-B
		610 g		30693	PAL-3/8-3-B
		720 g		30694	PAL-3/8-4-B
		830 g		30695	PAL-3/8-5-B
		960 g		30696	PAL-3/8-6-B
		1,060 g		30697	PAL-3/8-7-B
		1,160 g		30698	PAL-3/8-8-B
		1,260 g		30699	PAL-3/8-9-B
		1,360 g		30680	PAL-3/8-10-B

연결 블록 PRS

	공압 연결부 1	제품 무게	연결판 소재	부품 번호	타입
	G3/8	700 g	알루미늄	30542	PRS-1/8-2-BB
		920 g		30543	PRS-1/8-3-BB
		1,150 g		30544	PRS-1/8-4-BB
		1,320 g		30545	PRS-1/8-5-BB
		1,520 g		30546	PRS-1/8-6-BB
		1,750 g		30547	PRS-1/8-7-BB
		2,010 g		30548	PRS-1/8-8-BB
		2,200 g		30549	PRS-1/8-9-BB
		2,400 g		30550	PRS-1/8-10-BB
	G1/2	1,050 g		15861	PRS-1/4-2-B
		1,310 g		15862	PRS-1/4-3-B
		1,610 g		15863	PRS-1/4-4-B
		1,900 g		15864	PRS-1/4-5-B
		2,200 g		15865	PRS-1/4-6-B
		2,500 g		15866	PRS-1/4-7-B
		2,800 g		15867	PRS-1/4-8-B
		3,100 g		15868	PRS-1/4-9-B
		3,360 g		15869	PRS-1/4-10-B
	G3/4	1,600 g		30682	PRS-3/8-2-B
		2,100 g		30683	PRS-3/8-3-B
		2,630 g		30684	PRS-3/8-4-B
		3,100 g		30685	PRS-3/8-5-B
		3,500 g		30686	PRS-3/8-6-B
		4,620 g		30688	PRS-3/8-8-B
		5,600 g		30690	PRS-3/8-10-B

액세서리

빈 공간용 커버 플레이트 PRSB

	LABS 적합성	부품 번호	타입
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

빈 공간용 커버 플레이트 PALB

	LABS 적합성	부품 번호	타입
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

압력 구역을 형성하기 위한 실링 플러그 PRSV

	LABS 적합성	부품 번호	타입
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

수동 작동기 AHB

	내식성 등급 CRC ¹⁾	부품 번호	타입
	2 - 보통의 부식 부하	157651	AHB-MD/MF/MV

1) 추가 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

명판 라벨 KMC/F/V-BZ-35X

	LABS 적합성	부품 번호	타입
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

F-솔레노이드 코일, 소켓 없음

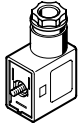
	코일 특성값	방폭 등급 가스	방폭 등급 먼지	부품 번호	타입
	110 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
				536933	MSFW-110-50/60-EX
	12 V DC: 4.1 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34410	MSFG-12-OD
	230 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA			34422	MSFW-230-50/60-OD
				536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34424	MSFW-240-50/60-OD
				34415	MSFW-24-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA			536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4.5 W, 42V AC: 50/60Hz, 당김 출력 9.0VA, 유지 출력 7.0VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34411	MSFG-24/42-50/60-OD
				536931	MSFG-24-EX
	42 V DC: 5.5 W			34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

액세서리

F-솔레노이드 코일, 단부가 열린 케이블, 3선식

	코일 특성값	방폭 등급 가스	방폭 등급 먼지	케이블 길이	부품 번호	타입
	110 V AC: 50/60 Hz, 출력 4.18 VA	Ex mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
				5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, 출력 5.0 VA			1 m	8059809	VACF-B-K1-3A-1-EX4-M
				5 m	8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
	24 V AC: 50/60 Hz, 출력 3.85 VA			1 m	8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
					8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
	24 V DC: 4.36 W			5 m	8059805	VACF-B-K1-1-5-EX4-M
				10 m	8059806	VACF-B-K1-1-10-EX4-M
				20 m	8059807	VACF-B-K1-1-20-EX4-M

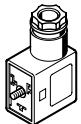
F-솔레노이드 코일용 소켓, 케이블 없음, 잠금 스크루로 케이블 연결

	전기 연결부 2	케이블 커넥터	부품 번호	타입
		M 16x1.5	539710	MSSD-F-M16
	스크류 터미널	Pg9	34431	MSSD-F

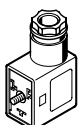
F-솔레노이드 코일용 연결 라인

	스위칭 위치 표시	DC 정격 작동 전압	케이블 길이	부품 번호	타입
			2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
	LED	24 V	2.5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED

V-솔레노이드 코일용 소켓, 케이블 없음, 잠금 스크루로 케이블 연결

	전기 연결부 2	케이블 커넥터	부품 번호	타입
	스크류 터미널	Pg9	33295	MSSD-V

V-솔레노이드 코일용 소켓, 케이블 없음, 절단 클램핑 기술이 적용된 케이블 연결

	고정 방식	부품 번호	타입
	M3 중앙 나사가 포함된 솔레노이드 밸브에	539713	MSSD-V-M16

액세서리

V 솔레노이드 코일용 연결 라인

	스위칭 상태 디스플레이	DC 정격 작동 전압	케이블 길이	부품 번호	타입
	LED	24 V	2.5 m	30939	KMV-1-24DC-2,5-LED
			5 m	30941	KMV-1-24DC-5-LED
			10 m	193456	KMV-1-24-10-LED

F-솔레노이드 코일용 조명 썰

	작동 전압 범위 DC	부품 번호	타입
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

V-솔레노이드 코일용 조명 썰

	작동 전압 범위 DC	부품 번호	타입
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC