수동식 밸브, 미터 VHEF



특징

개요

혁신적:
- 다양한 공압 애플리케이션을 위한 작고 컴팩트한 사이즈
- 다양한 선택이 가능한 밸브 기능: 3/2 방향 및 5/2 방향 기능
- 최대 1200l/min의 유량으로 밸브는 광범위한 작업을 위한 높은 공압 성능을 제공합니다
- 가벼운 무게
- 낮은 구동력

다방면의 유용성:
- 공압 작업 연결의 유연성은 실용적인 방식으로 개별 요구 사항을 해결합니다.
- 3/2 방향 밸브는 정지 위치 닫힘(NC) 또는 정지 위치 열림(NO)으로 사용할 수 있습니다
- 원형 소음기 또는 덕트 배출 공기
- 진공에 적합
- 리버스 모드 가능
- 진공에서 최대 10bar의 압력 범위 가능
- 푸시버튼 밸브, 토글 레버 밸브, 푸시 레버 밸브, 핸드 레버 밸브, 측면의 핸드 레버 밸브, 선택 스위치 밸브, 측면의 선택 스위치 밸브 사양

안전한 작동:
- 검증된 피스톤 밸브 및 포핏 밸브로 인한 긴 수명
- 견고한 구조: 금속으로 만든 기본 밸브, 플라스틱으로 만든 덮개
- 조립 친화적:
- 장착 구멍을 사용하여 장착 가능
- 거의 모든 밸브에 전면 패널 장착 가능(레버 밸브에는 불가능)

공통점:
- 기계식 스프링
- 진공 작동 가능
- 가역식
- 직접 작동
- 덕트를 통해 배기

밸브 기능

[M32] 3/2-way 밸브, 정지 위치 닫힘 또는 열림

정지 위치 열림/닫힘
비래칭(단안정) 쌍안정

[B32] 3/2-way 밸브, 쌍안정

정지 위치 열림/닫힘
래칭(쌍안정)

[M52] 5/2방향 밸브, 단안정

복원
비래칭(단안정) 쌍안정

[B52] 5/2방향 밸브, 쌍안정

복원
래칭(쌍안정)

[B53C] 5/3방향 밸브, 래칭 타입, 중앙 위치 닫힘

래칭(쌍안정)

[B53E] 5/3방향 밸브, 래칭 타입, 중간 위치 배기

래칭식 중간 위치 닫힘
중간 위치 배기

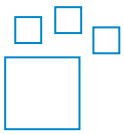
[P53C] 5/3방향 밸브, 중간 위치 닫힘

비래칭(단안정) 쌍안정

[P53E] 5/3방향 밸브, 중간 위치 배기

비래칭식 중간 위치 닫힘
중간 위치 배기

제품 버전



밸브 주문 시스템을 사용하여 기계식 및 수동 작동 방향 제어 밸브를 주문할 수 있습니다. 인터넷: vhef

타입 코드

001	시리즈	
VHEF	수동 작동 밸브	

002	작동 방식	
E	선택기 스위치	
ES	선택 스위치, 측면	
H	핸드레버, 상단	
HS	핸드레버, 측면	
L	핑거 레버	
P	푸시버튼	
V	토글 레버, 상단	

003	구조 원리	
	피스톤 밸브	
T	포펫 밸브	

004	구동 방식	
	직접 작동	
C	간접 작동됨	

005	제어 급기	
	내부	
Z	외부	

006	밸브 기능	
B32	3/2-way 밸브, 쌍안정	
B52	5/2방향 밸브, 쌍안정	
B53C	5/3방향 밸브, 래칭 타입, 중앙 위치 닫힘	
B53E	5/3방향 밸브, 래칭 타입, 중간 위치 배기	
M32	3/2-way 밸브, 정지 위치 닫힘 또는 열림	
M52	5/2방향 밸브, 단안정	
P53C	5/3방향 밸브, 중간 위치 닫힘	
P53E	5/3방향 밸브, 중간 위치 배기	

007	단안정 밸브 리셋 종류	
	없음	
E	공압 스프링, 외부	
M	기계식 스프링	

008	공압 연결 포트	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

데이터 시트

일반 기술 자료 푸시버튼 밸브	
디자인	피스톤 밸브, 플레이트 시트
설치 폭	20 mm
사용 지침	수동으로만 작동
작동 방식	수동
고정 방식	옵션:, 전면 패널 내장, 관통 구멍 포함
밀폐 원리	부드러움
유량 방향	가역식
배기 기능	유량 제어 가능
설치 위치	임의
최대 스위칭 주파수	0.5 Hz

일반 기술 자료 토글 레버 밸브	
디자인	피스톤 밸브, 플레이트 시트
설치 폭	20 mm
사용 지침	수동으로만 작동
작동 방식	수동
고정 방식	옵션:, 전면 패널 내장, 관통 구멍 포함
밀폐 원리	부드러움
유량 방향	가역식
배기 기능	유량 제어 가능
설치 위치	임의
최대 스위칭 주파수	–

일반 기술 자료 레버 밸브	
디자인	피스톤 밸브, 플레이트 시트
설치 폭	20 mm
구동 방식	직접
사용 지침	수동으로만 작동
작동 방식	수동
고정 방식	관통 구멍 포함
밀폐 원리	부드러움
유량 방향	가역식
배기 기능	유량 제어 가능
설치 위치	임의
최대 스위칭 주파수	0.5 Hz

일반 기술 자료 핸드 레버 밸브, 측면	
디자인	피스톤 밸브, 플레이트 시트
설치 폭	20 mm
구동 방식	직접
사용 지침	수동으로만 작동
작동 방식	수동
고정 방식	옵션:, 전면 패널 내장, 관통 구멍 포함
밀폐 원리	부드러움
유량 방향	가역식
배기 기능	유량 제어 가능
설치 위치	임의
작동 시 최대 힘	200 N
작동 시 최대 횡력	200 N
최대 스위칭 주파수	0.5 Hz

데이터 시트

일반 기술 자료 핸드 레버 밸브	
디자인	피스톤 밸브, 플레이트 시트
설치 폭	20 mm
구동 방식	직접
사용 지침	수동으로만 작동
작동 방식	수동
고정 방식	옵션:, 전면 패널 내장, 관통 구멍 포함
밀폐 원리	부드러움
유량 방향	가역식
배기 기능	유량 제어 가능
설치 위치	임의
작동 시 최대 힘	200 N
작동 시 최대 횡력	200 N
최대 스위칭 주파수	0.5 Hz

일반 기술 자료 선택 밸브, 측면	
디자인	피스톤 밸브, 플레이트 시트
설치 폭	20
구동 방식	직접
사용 지침	수동으로만 작동
작동 방식	수동
고정 방식	옵션:, 전면 패널 내장, 관통 구멍 포함
밀폐 원리	부드러움
유량 방향	가역식
배기 기능	유량 제어 가능
설치 위치	임의
작동 시 최대 힘	200 N
작동 시 최대 횡력	200 N
최대 스위칭 주파수	0.5 Hz

일반 기술 자료 선택 밸브	
디자인	피스톤 밸브, 플레이트 시트
설치 폭	20
구동 방식	직접
사용 지침	수동으로만 작동
작동 방식	수동
고정 방식	옵션:, 전면 패널 내장, 관통 구멍 포함
밀폐 원리	부드러움
유량 방향	가역식
배기 기능	유량 제어 가능
설치 위치	임의
작동 시 최대 힘	200 N
작동 시 최대 횡력	200 N
최대 스위칭 주파수	0.5 Hz

기술 자료 푸시버튼 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4				
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드		3/2 열린/닫힌 상태 단동	
제어 공기 공급	외부	내부	외부	내부
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min			
커버링	제로 오버랩			
리셋 종류	–		기계식 스프링	
구동 방식	파일럿 방식			
수동 작동기	고정 잠금식		–	
작동력	20		24.5	
잠금 해제 힘	25 N		–	
제어 공기 연결부 12	M5	–	M5	–
공칭 폭	6 mm			

데이터 시트

기술 자료 푸시버튼 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8

밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드		3/2 열린/닫힌 상태 단동	
제어 공기 공급	외부	내부	외부	내부
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min			
커버링	제로 오버랩			
리셋 종류	–		기계식 스프링	
구동 방식	파일럿 방식			
수동 작동기	고정 잠금식		–	
작동력	20		24.5	
잠금 해제 힘	25 N		–	
제어 공기 연결부 12	M5	–	M5	–
공칭 폭	5.6 mm			

기술 자료 푸시버튼 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4

밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
구동 방식	직접	
제어 공기 공급	–	
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동력	20	42
잠금 해제 힘	35 N	–
제어 공기 연결부 12	–	
공칭 폭	7 mm	

기술 자료 푸시버튼 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8

밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
구동 방식	직접	
제어 공기 공급	–	
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동력	20	42
잠금 해제 힘	35 N	–
제어 공기 연결부 12	–	
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 토글 레버 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4

밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
구동 방식	직접	
제어 공기 공급	–	
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	1.9 Nm	0.6 Nm
잠금 해제 모멘트	1 Nm	–
작동 시 최대 힘	200 N	
작동 시 최대 횡력	140 N	
공칭 폭	6 mm	

데이터 시트

기술 자료 토글 레버 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
구동 방식	직접	
제어 공기 공급	–	
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	1.9 Nm	0.6 Nm
잠금 해제 모멘트	1 Nm	–
작동 시 최대 힘	200 N	
작동 시 최대 횡력	140 N	
공칭 폭	5.6 mm	

기술 자료 토글 레버 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
구동 방식	직접	
제어 공기 공급	–	
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	1.1 Nm	0.6 Nm
잠금 해제 모멘트	0.6 Nm	–
작동 시 최대 힘	200 N	
작동 시 최대 횡력	140 N	
공칭 폭	7 mm	

기술 자료 토글 레버 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
구동 방식	직접	
제어 공기 공급	–	
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	1.1 Nm	0.6 Nm
잠금 해제 모멘트	0.6 Nm	–
작동 시 최대 힘	200 N	
작동 시 최대 횡력	140 N	
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 레버 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4	
밸브 기능	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min
커버링	제로 오버랩
리셋 종류	기계식 스프링
공칭 폭	6 mm
작동력	14 N

데이터 시트

기술 자료 레버 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8	
밸브 기능	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min
커버링	제로 오버랩
리셋 종류	기계식 스프링
작동력	14 N
공칭 폭	5.6 mm

기술 자료 레버 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링
밸브 기능	5/2 단안정	
커버링	포지티브 오버랩	
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,200 l/min	
작동력	12 N	14 N
공칭 폭	7 mm	

기술 자료 레버 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링
밸브 기능	5/2 단안정	
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
작동력	10 N	8 N
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 측면, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.7 Nm	0.6 Nm
공칭 폭	6 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 측면, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.7 Nm	0.6 Nm
공칭 폭	5.6 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 측면, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.6 Nm	
공칭 폭	7 mm	

데이터 시트

기술 자료 핸드 레버 밸브, 측면, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.6 Nm	
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 측면, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	900 l/min	1,200 l/min
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	기계식 스프링	
수동 작동기	고정 잠금식	
작동 토크	0.7 Nm	
공칭 폭	7 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 측면, 5/3 방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	530 l/min	700 l/min
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	기계식 스프링	
수동 작동기	고정 잠금식	
작동 토크	0.7 Nm	
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.7 Nm	0.6 Nm
공칭 폭	6 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.7 Nm	0.6 Nm
공칭 폭	5.6 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.6 Nm	
공칭 폭	7 mm	

데이터 시트

기술 자료 핸드 레버 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.6 Nm	
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	1,200 l/min
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	기계식 스프링	
수동 작동기	고정 잠금식	
작동 토크	0.7 Nm	
공칭 폭	7 mm	

기술 자료 핸드 레버 밸브, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	5/3 배기식	5/3 닫혀 있음
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	530 l/min	700 l/min
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	기계식 스프링	
수동 작동기	고정 잠금식	
작동 토크	0.7 Nm	
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 선택 밸브, 측면, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.4 Nm	
공칭 폭	6 mm	

기술 자료 선택 밸브, 측면, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.4 Nm	
공칭 폭	5.6 mm	

기술 자료 선택 밸브, 측면, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.2 Nm	0.3 Nm
공칭 폭	7 mm	

데이터 시트

기술 자료 선택 밸브, 측면, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.2 Nm	0.3 Nm
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 선택 밸브, 측면, 5/3 방향 밸브, 공압 연결 G1/4				
밸브 기능	5/3 배기식		5/3 닫혀 있음	
작동 토크	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	900 l/min		1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩			
리셋 종류	–	기계식 스프링	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–	고정 잠금식	–
공칭 폭	7 mm			

기술 자료 선택 밸브, 측면, 5/3 방향 밸브, 공압 연결 G1/8				
밸브 기능	5/3 배기식		5/3 닫혀 있음	
작동 토크	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	530 l/min		700 l/min	
커버링	포지티브 오버랩			
리셋 종류	–	기계식 스프링	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–	고정 잠금식	–
공칭 폭	5.2 mm			

기술 자료 선택 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.7 Nm	0.4 Nm
공칭 폭	6 mm	

기술 자료 선택 밸브, 3/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8		
밸브 기능	3/2 복동 솔레노이드	3/2 열린/닫힌 상태 단동
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	제로 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.7 Nm	0.4 Nm
공칭 폭	5.6 mm	

기술 자료 선택 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/4		
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.3 Nm	
공칭 폭	7 mm	

데이터 시트

기술 자료 선택 밸브, 5/2방향 밸브, 공압 연결 G1/8

밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드	5/2 단안정
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min	
커버링	포지티브 오버랩	
리셋 종류	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–
작동 토크	0.3 Nm	
공칭 폭	5.2 mm	

기술 자료 선택 밸브, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/4

밸브 기능	5/3 배기식		5/3 닫혀 있음	
작동 토크	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	750 l/min		1,200 l/min	
커버링	포지티브 오버랩			
리셋 종류	–	기계식 스프링	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–	고정 잠금식	–
공칭 폭	7 mm			

기술 자료 선택 밸브, 5/3방향 밸브, 공압 연결 G1/8

밸브 기능	5/3 배기식		5/3 닫혀 있음	
작동 토크	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	530 l/min		700 l/min	
커버링	포지티브 오버랩			
리셋 종류	–	기계식 스프링	–	기계식 스프링
수동 작동기	고정 잠금식	–	고정 잠금식	–
공칭 폭	5.2 mm			

작동 및 환경 조건, 푸시버튼 밸브

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.95 ... 10 bar
작동 압력	-0.095 ... 1 MPa
제어 압력	3 ... 10 bar
매체 온도	-10 ... 60°C
주변 온도	-10 ... 60°C
내식성 등급 CRC[1)]	1 - 낮은 부식 부하

1) Festo 규격 FN 940070에 따른 부식 저항 등급 CRC 1 낮은 부식 응력. 건조한 실내 사용 또는 운송 및 보관 보호. 커버 뒤의 부품, 보이지 않는 내부 영역 또는 애플리케이션과 관련된 부분(예: 드라이브 저널)에도 적용됩니다.

작동 및 환경 조건, 토글 레버 밸브

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.95 ... 10 bar
작동 압력	-0.095 ... 1 MPa
제어 압력	–
매체 온도	-10 ... 60°C
주변 온도	-10 ... 60°C
내식성 등급 CRC[1)]	1 - 낮은 부식 부하

1) Festo 규격 FN 940070에 따른 부식 저항 등급 CRC 1 낮은 부식 응력. 건조한 실내 사용 또는 운송 및 보관 보호. 커버 뒤의 부품, 보이지 않는 내부 영역 또는 애플리케이션과 관련된 부분(예: 드라이브 저널)에도 적용됩니다.

데이터 시트

작동 및 환경 조건, 레버 밸브

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.95 ... 10 bar
작동 압력	-0.095 ... 1 MPa
제어 압력	–
매체 온도	-10 ... 60°C
주변 온도	-10 ... 60°C
내식성 등급 CRC[1)]	1 - 낮은 부식 부하

1) Festo 규격 FN 940070에 따른 부식 저항 등급 CRC 1 낮은 부식 응력. 건조한 실내 사용 또는 운송 및 보관 보호. 커버 뒤의 부품, 보이지 않는 내부 영역 또는 애플리케이션과 관련된 부분(예: 드라이브 저널)에도 적용됩니다.

작동 및 환경 조건, 핸드 레버 밸브

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.95 ... 10 bar
작동 압력	-0.095 ... 1 MPa
제어 압력	–
매체 온도	-10 ... 60°C
주변 온도	-10 ... 60°C
내식성 등급 CRC[1)]	1 - 낮은 부식 부하

1) Festo 규격 FN 940070에 따른 부식 저항 등급 CRC 1 낮은 부식 응력. 건조한 실내 사용 또는 운송 및 보관 보호. 커버 뒤의 부품, 보이지 않는 내부 영역 또는 애플리케이션과 관련된 부분(예: 드라이브 저널)에도 적용됩니다.

작동 및 환경 조건, 선택 밸브

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
작동 압력	-0.95 ... 10 bar
작동 압력	-0.095 ... 1 MPa
제어 압력	–
매체 온도	-10 ... 60°C
주변 온도	-10 ... 60°C
내식성 등급 CRC[1)]	1 - 낮은 부식 부하

1) Festo 규격 FN 940070에 따른 부식 저항 등급 CRC 1 낮은 부식 응력. 건조한 실내 사용 또는 운송 및 보관 보호. 커버 뒤의 부품, 보이지 않는 내부 영역 또는 애플리케이션과 관련된 부분(예: 드라이브 저널)에도 적용됩니다.

재질, 푸시버튼 밸브

하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
커버 소재	강화 PA
레버 소재	–
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

재료, 토글 레버 밸브

하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
커버 소재	강화 PA
레버 소재	강화 PA
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

재료, 레버 밸브

하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
커버 소재	강화 PA
레버 소재	강화 PA
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

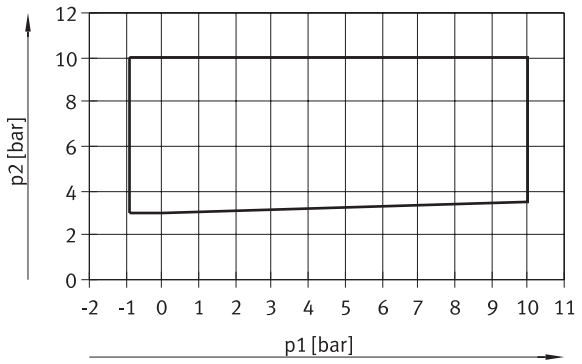
데이터 시트

재료, 핸드 레버 밸브	
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
커버 소재	강화 PA
레버 소재	강화 PA
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

재료, 선택 밸브	
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
커버 소재	강화 PA
레버 소재	강화 PA
씰 소재	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

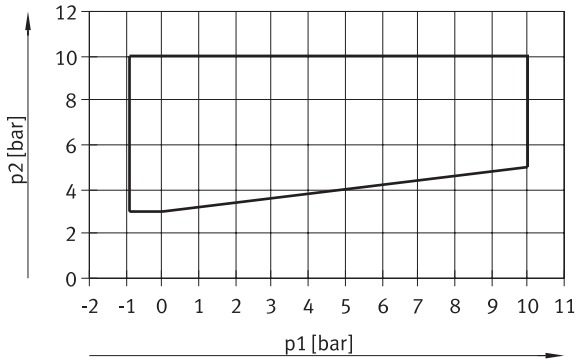
작동 압력 p1에 따른 제어 압력 p2, 시트 디스크 밸브 VMEF-...-M32...(정지 위치 닫힘, NC)용

VMEF



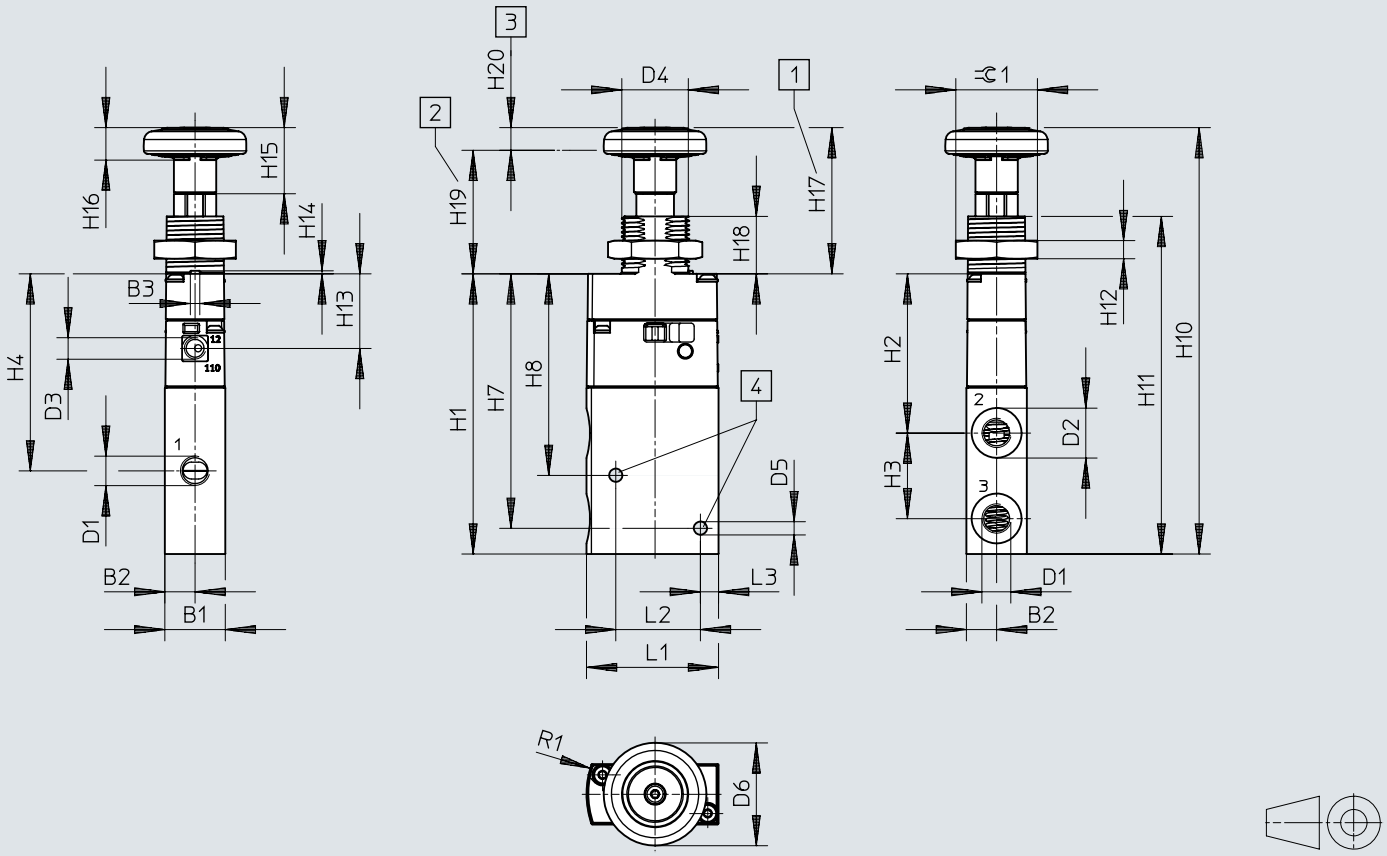
작동 압력 p1에 따른 제어 압력 p2, 시트 디스크 밸브 VMEF-...-M32...(정지 위치 열림, NO)용

VMEF-G18/G14



치수

치수 – 3/2방향 밸브, 푸시버튼 밸브 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 휴식 위치
[2] 작동 위치
[3] 밸브 스트로크
[4] M4 나사용 마운팅 홀

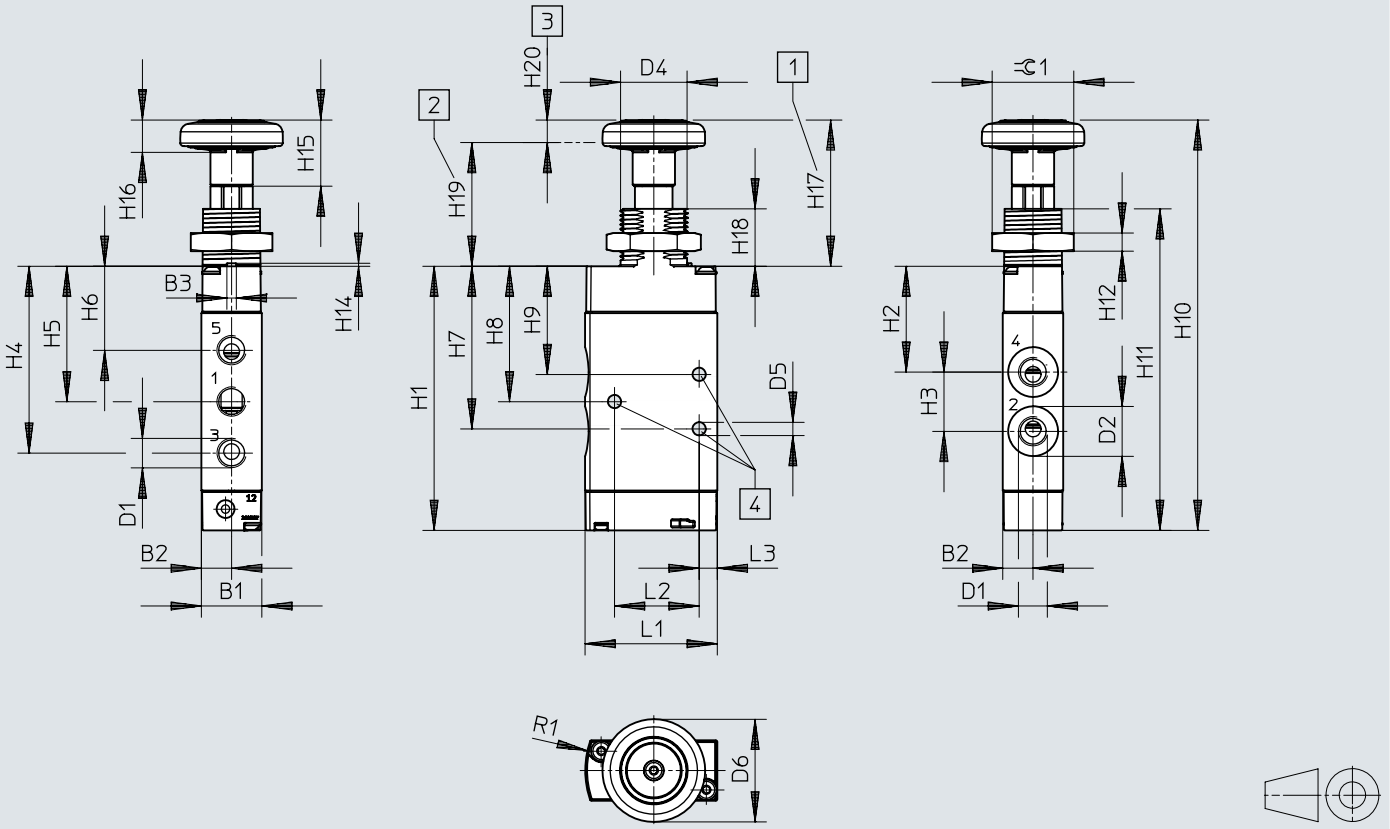
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	–	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-G18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-G14				G1/4	22	–										
VHEF-PTCZ-...32-...-G14						M5										

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=C 1
VHEF-PTC-...32-...-G18	111,7	6	24,7	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-PTCZ-...32-...-G18															
VHEF-PTC-...32-...-G14															
VHEF-PTCZ-...32-...-G14															

치수

치수 – 5/2방향 밸브, 푸시버튼 밸브, 공압 연결 G1/8

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



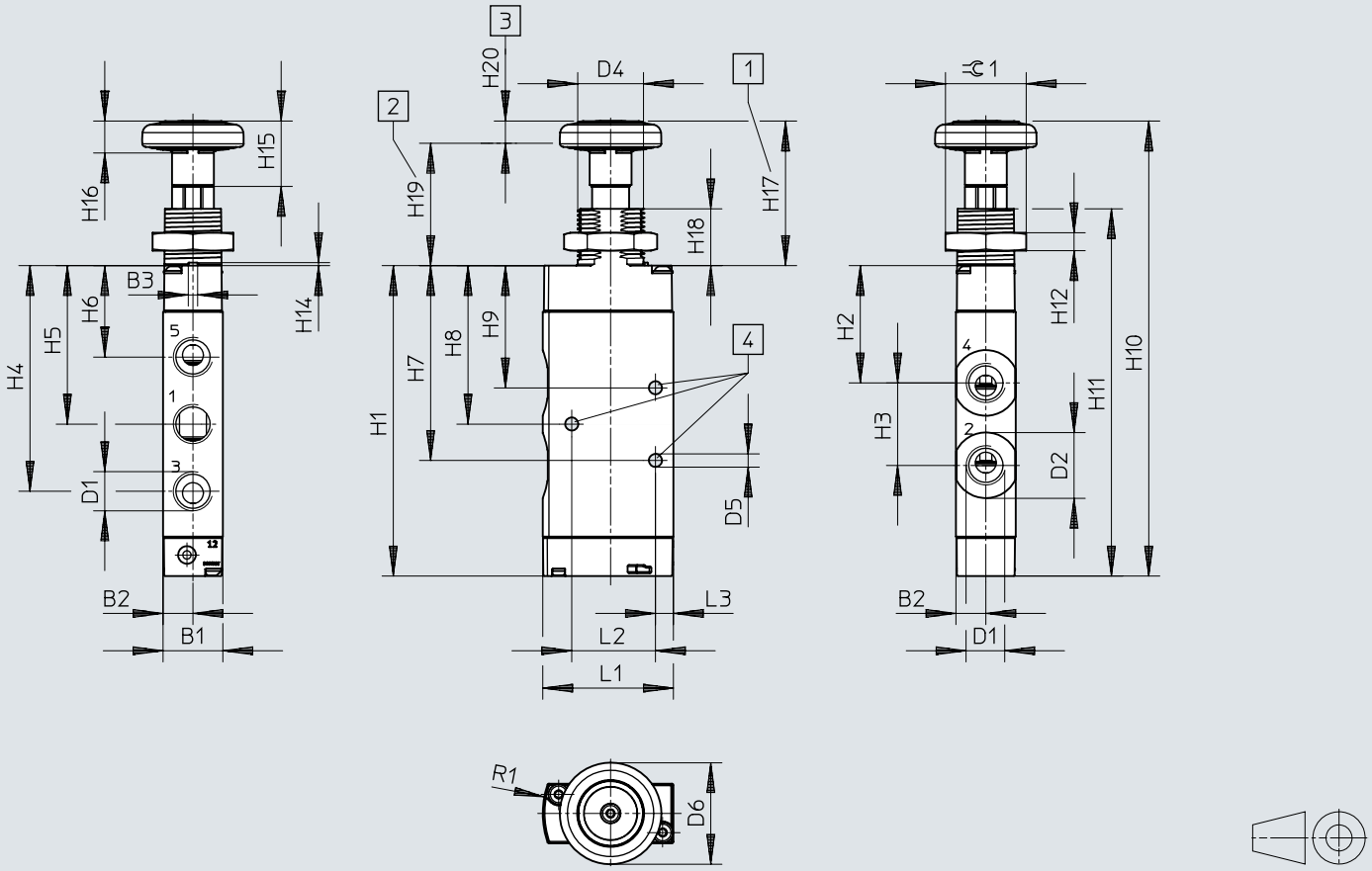
[1] 휴식 위치
[2] 작동 위치
[3] 밸브 스트로크
[4] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⫧ 1
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	35,9	135,8	106,4	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

치수

치수 – 5/2방향 밸브, 푸시버튼 밸브, 공압 연결 G1/4 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



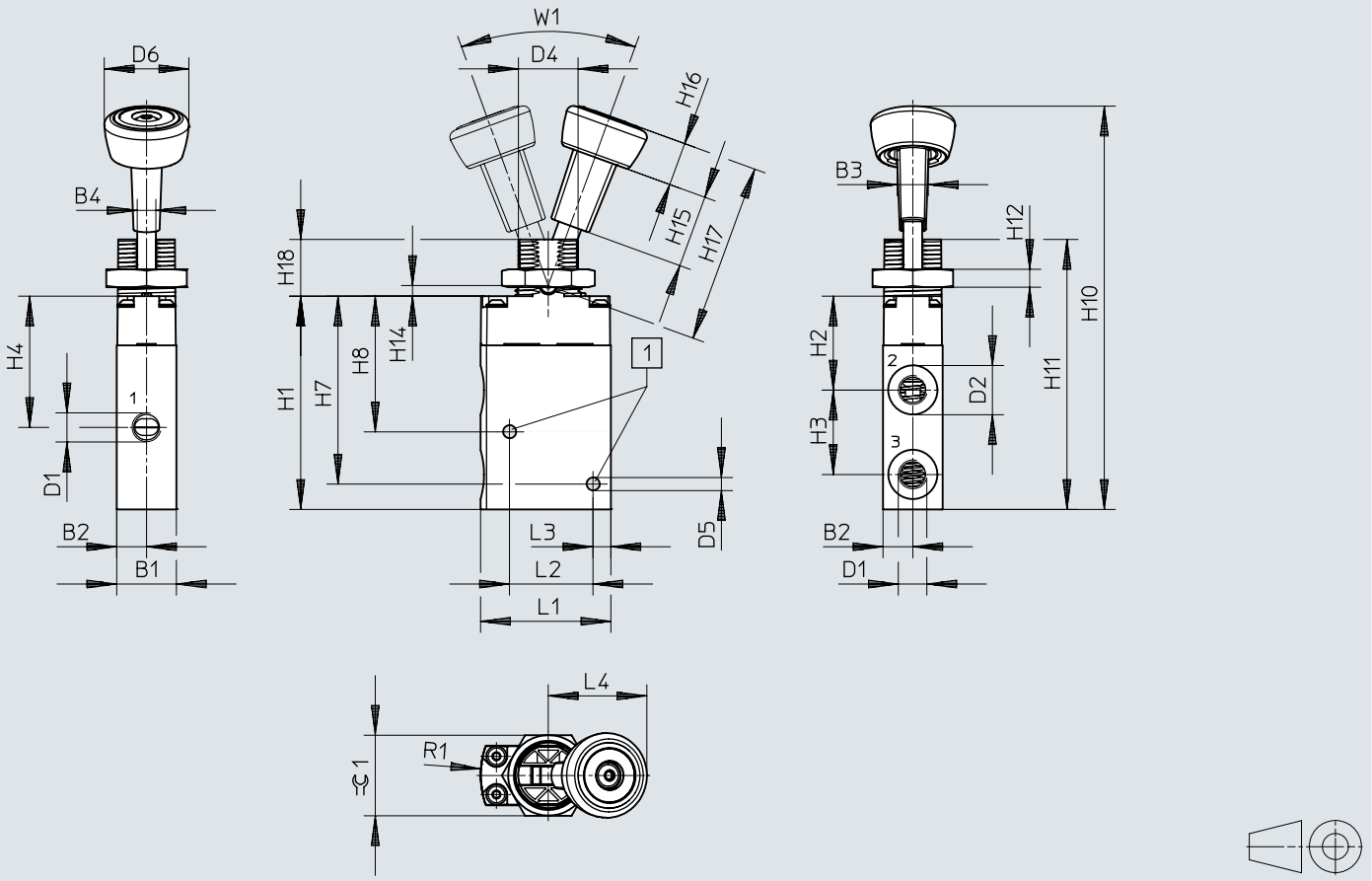
[1] 휴식 위치
[2] 작동 위치
[3] 밸브 스트로크
[4] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	20	10	3,1	G1/4	22	M22x1,5	4,4	34	103,9	39,3	27,6	75,6	53,1	30,7	65,3	53,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⊂1
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	41	152,3	122,9	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

치수

치수 – 3/2방향 밸브, 토글 레버 밸브 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



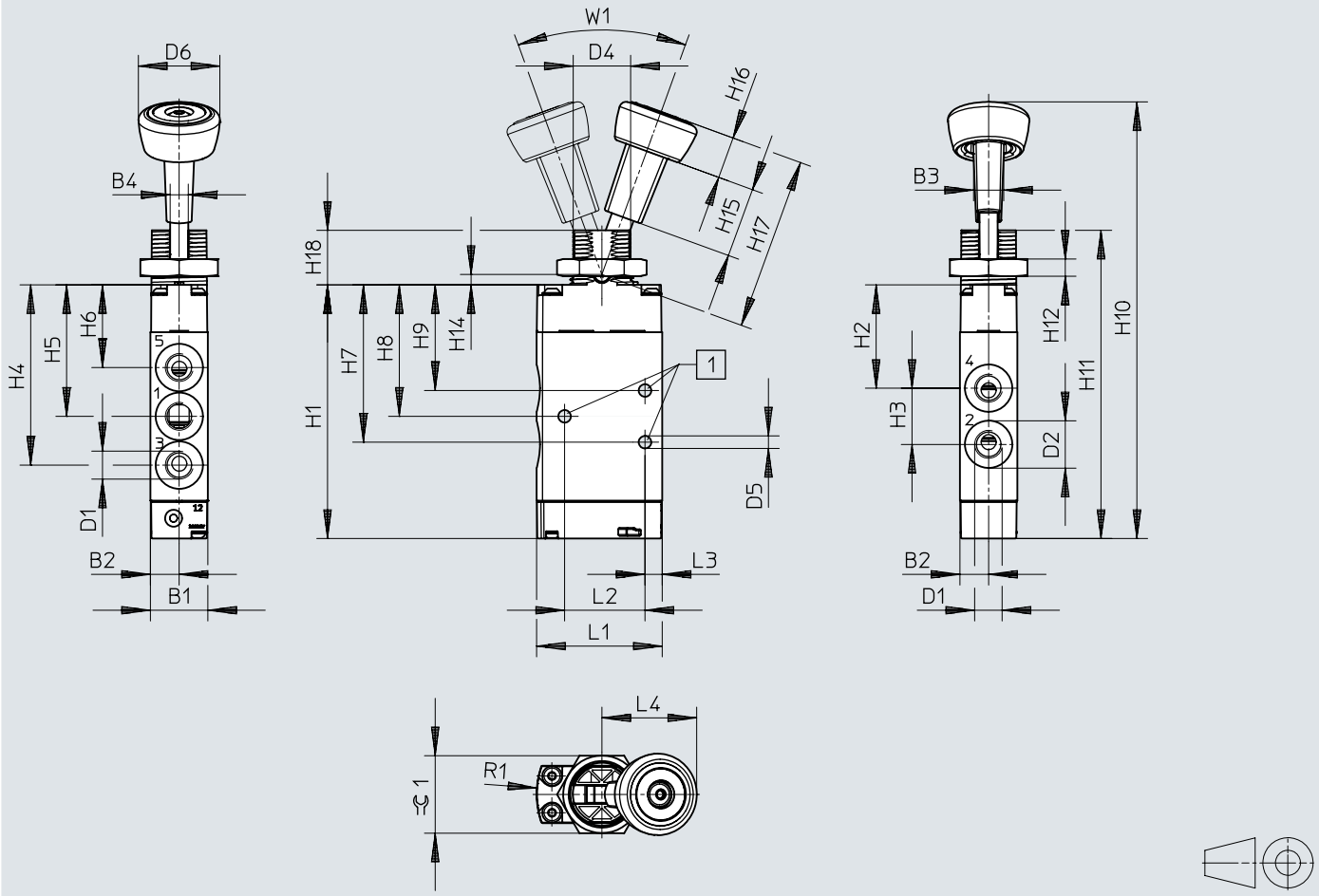
[1] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊊ 1
VHEF-VT-...M32-...-G18	90,5	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-VT-...M32-...-G14														
VHEF-VT-...B32-...-G18														
VHEF-VT-...B32-...-G14														

치수

치수 – 5/2방향 밸브, 토글 레버 밸브, 공압 연결 G1/8 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



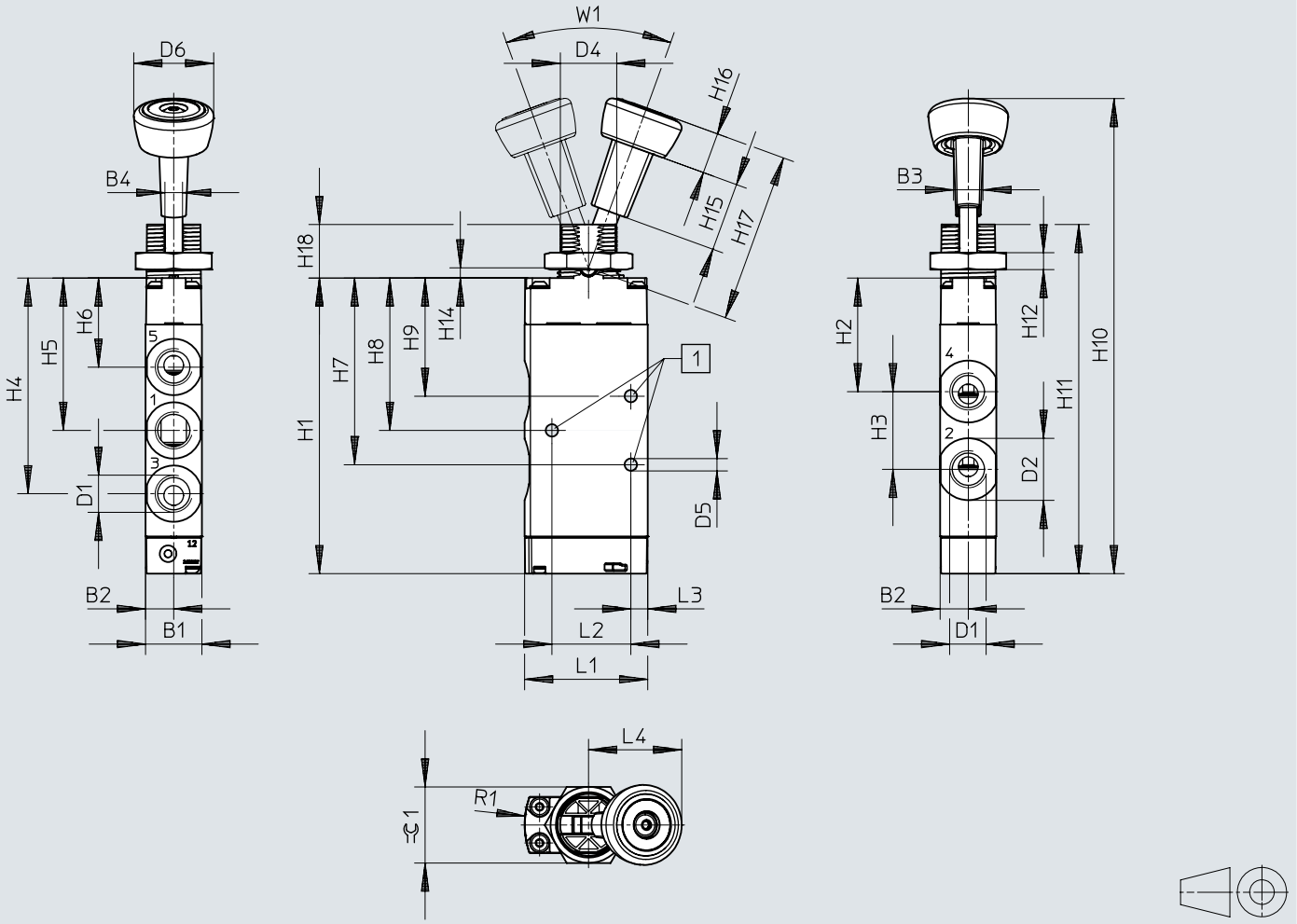
[1] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	H8	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊂ 1
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	45,9	36,9	152,1	107,4	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

치수

치수 – 5/2방향 밸브, 토글 레버 밸브, 공압 연결 G1/4 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



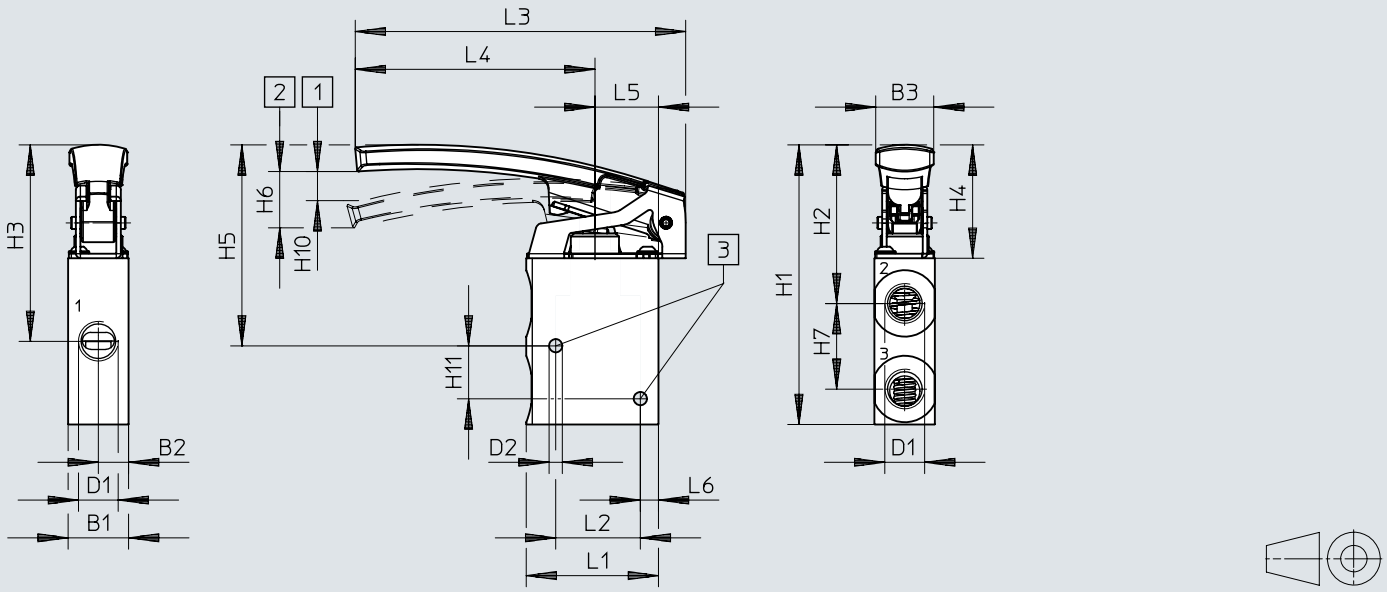
[1] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	20	10	10,5	G1/4	22	M22x1,5	4,4	28,4	104,9	40,3	27,6	76,6	54,1	31,7	66,3	54,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊊1
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	42	168,6	123,9	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

치수

치수 – 3/2방향 밸브, 레버 밸브 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



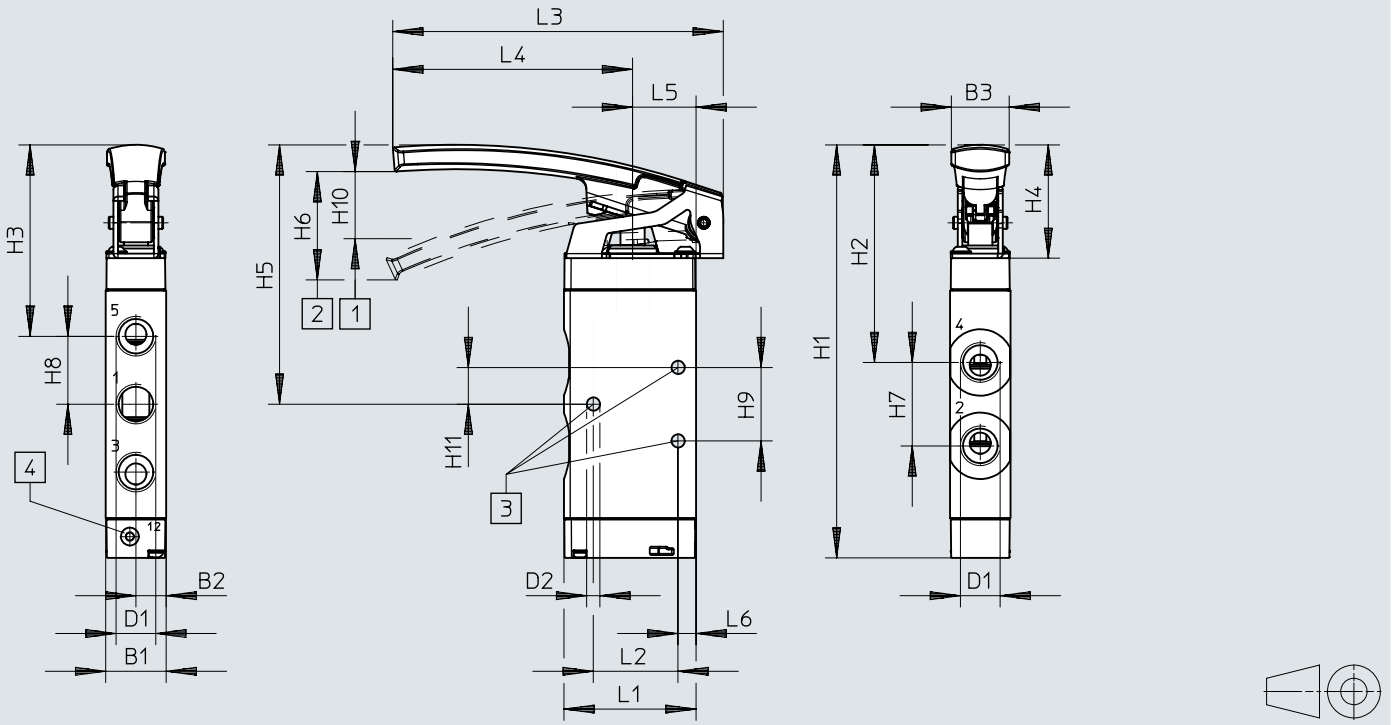
[1] 개방 시작
[2] 최대 스트로크
[3] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5
VHEF-LT-M32-M-G14	20	10	19,1	G1/4	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21
VHEF-LT-M32-M-G18				G1/8						

	L6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11
VHEF-LT-M32-M-G14	6	92,5	52,5	65	37,5	66,5	18,6	28,3	6,3	17,5
VHEF-LT-M32-M-G18										

치수

치수 – 5/2방향 밸브, 레버 밸브 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



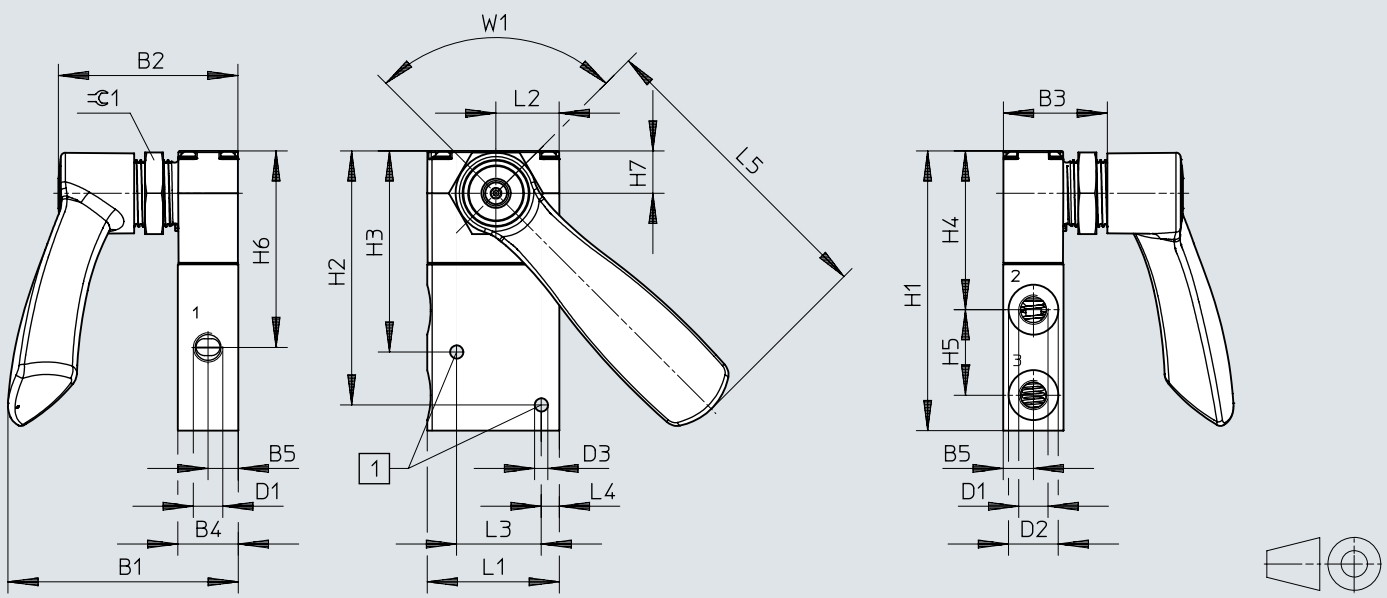
[1] 개방 시작
[2] 최대 스트로크
[3] M4 나사용 마운팅 홀
[4] 연결부 12: 공기 스프링, M5(VHEF-L-M52-E-...의 경우)

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-G18	20	10	19,1	G1/8	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
VHEF-L-M52-M-G18	120	67,7	60,5	37,5	77,5	35,8	19,6	17	18	13,2	9
VHEF-L-M52-E-G18											
VHEF-L-M52-M-G14	136,6	72	63,3		85,8		27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-E-G14											

치수

치수 – 3/2방향 밸브, 핸드 레버 밸브, 측면 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



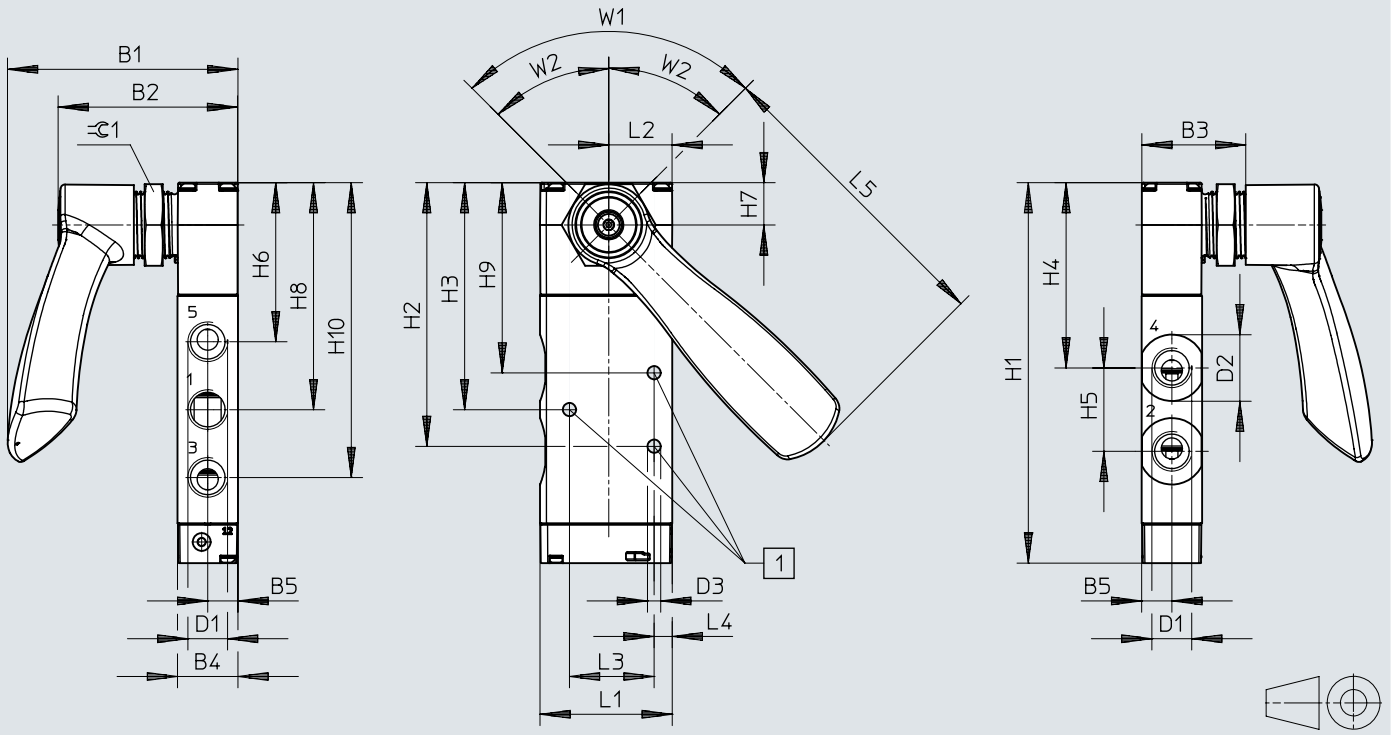
[1] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-G14						G1/4	22				

	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	W1	⊂ 1
VHEF-HST...32...-G18	52,5	28,3	65	14	43,7	20,9	28	6	100,8	90°	SW27
VHEF-HST...32...-G14											

치수

치수 – 5/2 및 5/3방향 밸브, 핸드 레버 밸브, 측면 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



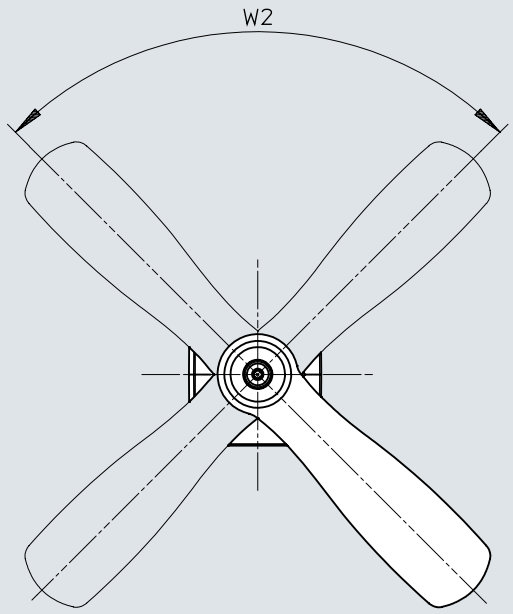
[1] M4 나사용 마운팅 홀
[2] 5/2방향 밸브용 W1 각도 90°(2개의 스위칭 위치)
[3] 5/3방향 밸브용 W2 각도 2x45°(3개의 스위칭 위치)

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-HS...52...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	109,4	75,9	66,9	57,1
VHEF-HS...53...-G18						G1/8						
VHEF-HS...52...-G14						G1/4	22		125,9	87,3	75,1	61,3
VHEF-HS...53...-G14						G1/4						

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	⊂1
VHEF-HS...52...-G18	19,6	49,9	14	66,9	57,9	83,9	43,7	20,9	28	6	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18											–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	26,7	52,7		75,1	63	97,6					90°	–	
VHEF-HS...53...-G14											–	45°	

치수

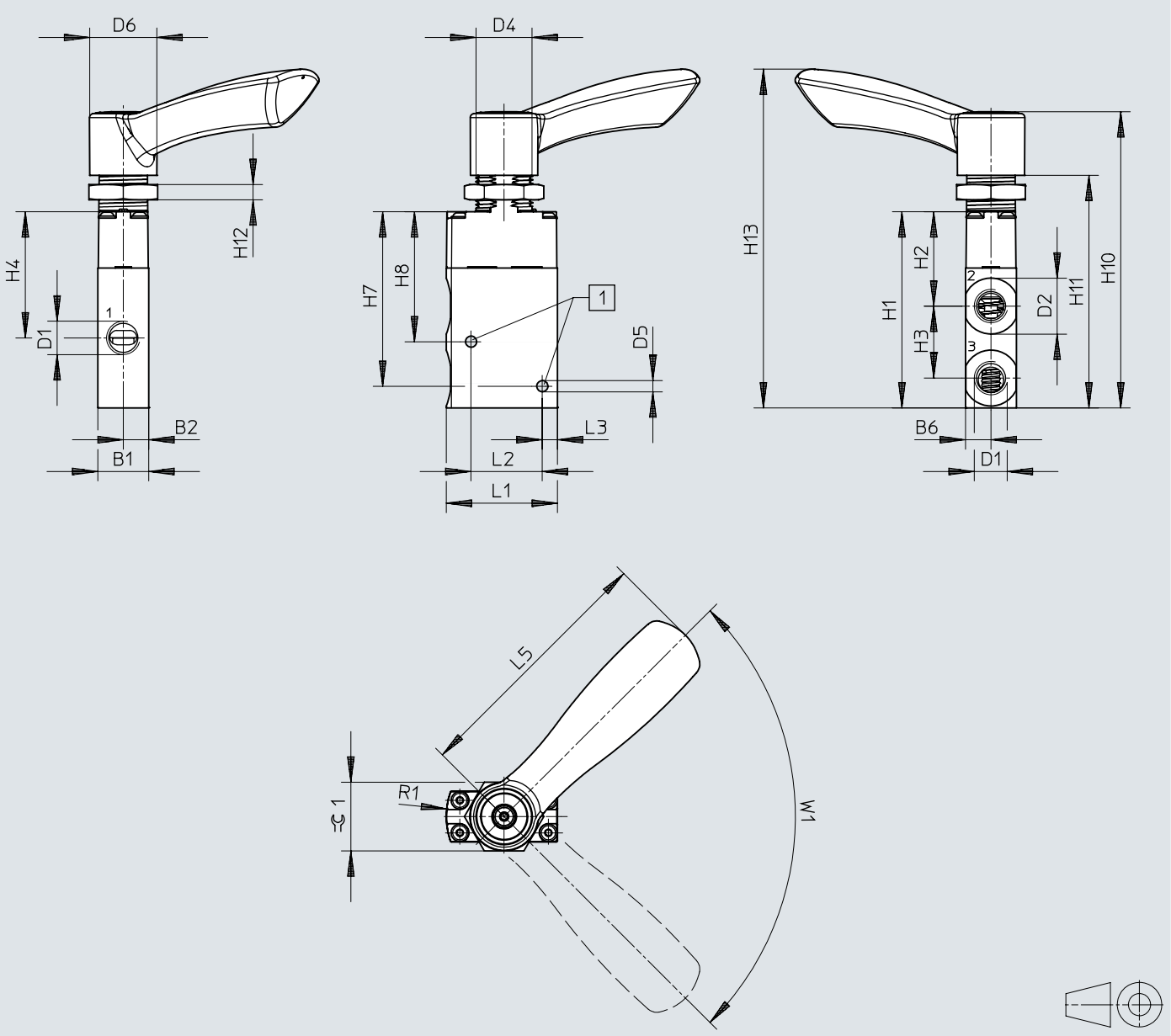
치수 – VHEF-HST.../VHEF-HS... CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

치수

치수 – 3/2방향 밸브, 핸드 레버 밸브 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] M4 나사용 마운팅 홀

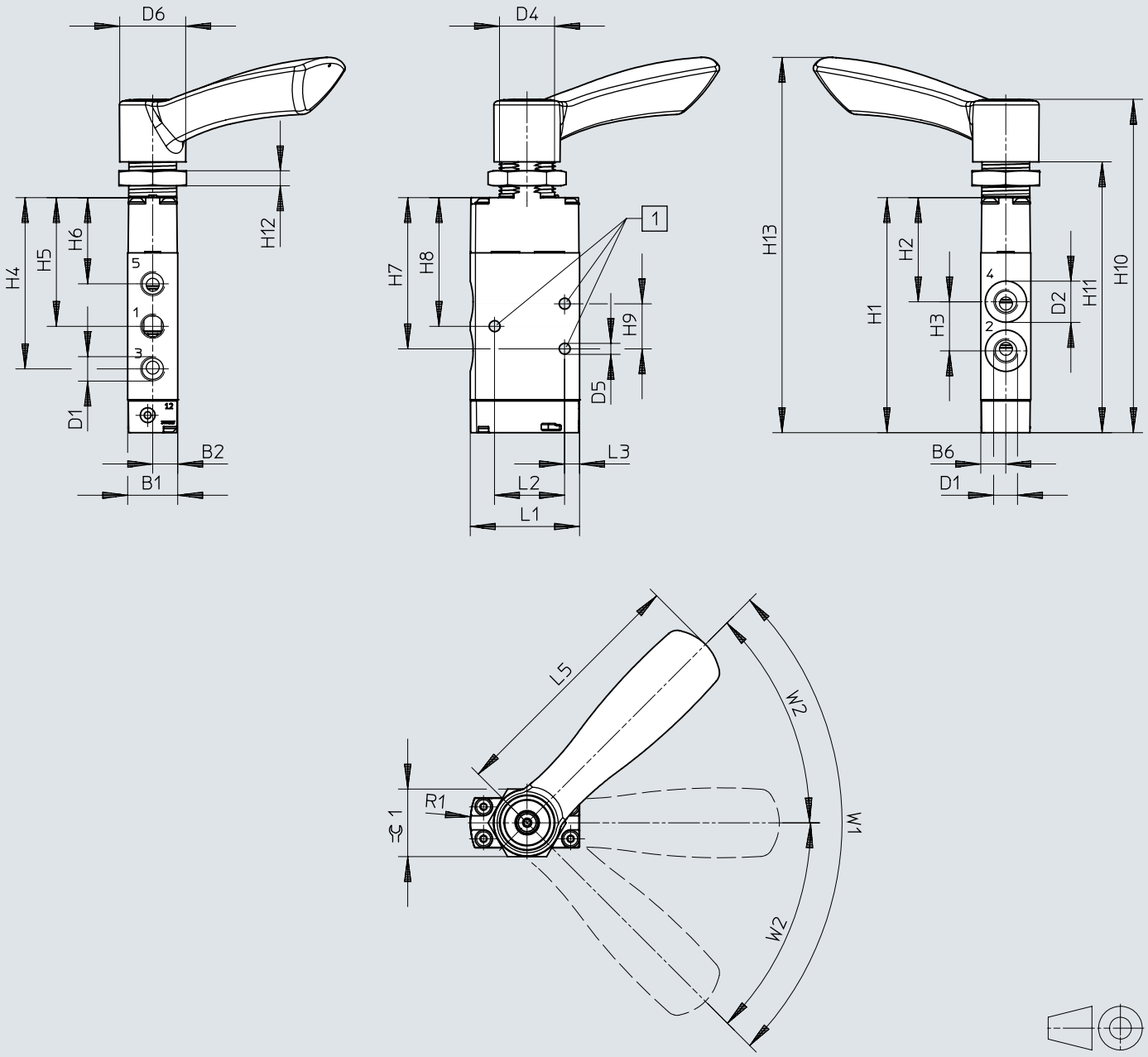
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-G14				G1/4	22								

	H8	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-HT...32...-G18	51,1	116,4	91,4	6	133,1	43,7	28	6	100,9	30	90°	SW27
VHEF-HT...32...-G14												

치수

치수 – 5/2 및 5/3 방향 밸브, 핸드 레버 밸브

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] M4 나사용 마운팅 홀
[2] 5/2방향 밸브용 W1 각도 90°(2개의 스위칭 위치)
[3] 5/3방향 밸브용 W2 각도 2x45°(3개의 스위칭 위치)

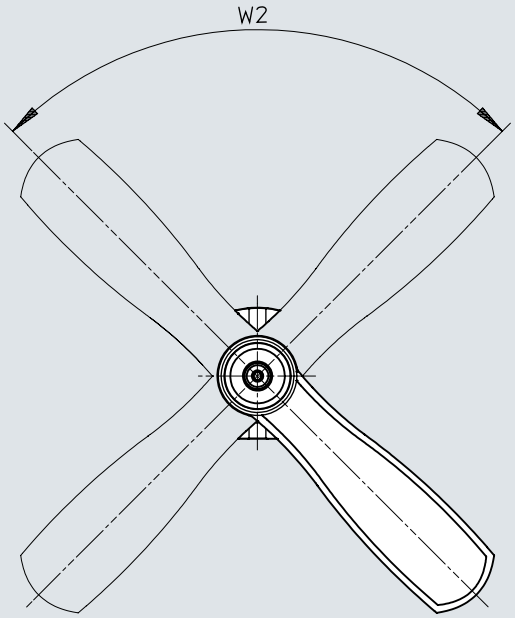
치수

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-H...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-H...53...-G18				G1/8										
VHEF-H...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-H...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⫩ 1
VHEF-HS...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	150	43,7	28	6	100,9	30	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18													–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8	6	166,5						90°	–	
VHEF-HS...53...-G14													–	45°	

치수

치수 – VHEF-HT.../VHEF-HS... CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

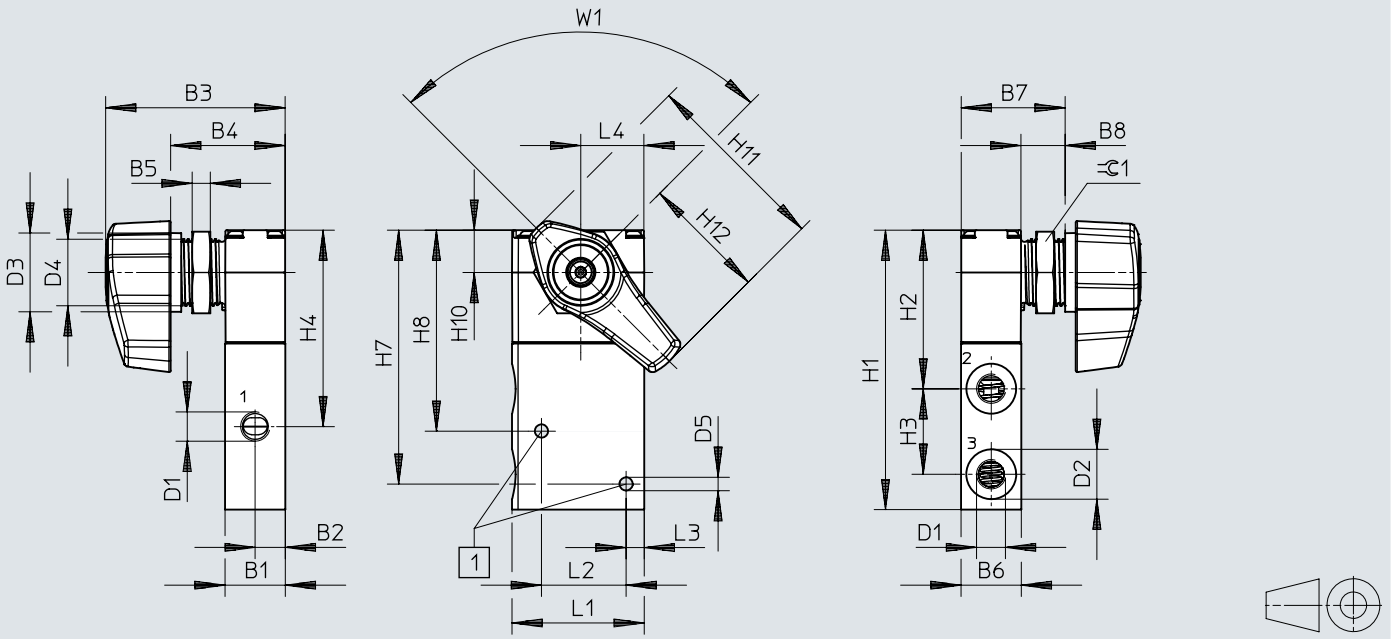


	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

치수

치수 – 3/2방향 밸브, 선택 밸브, 측면

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



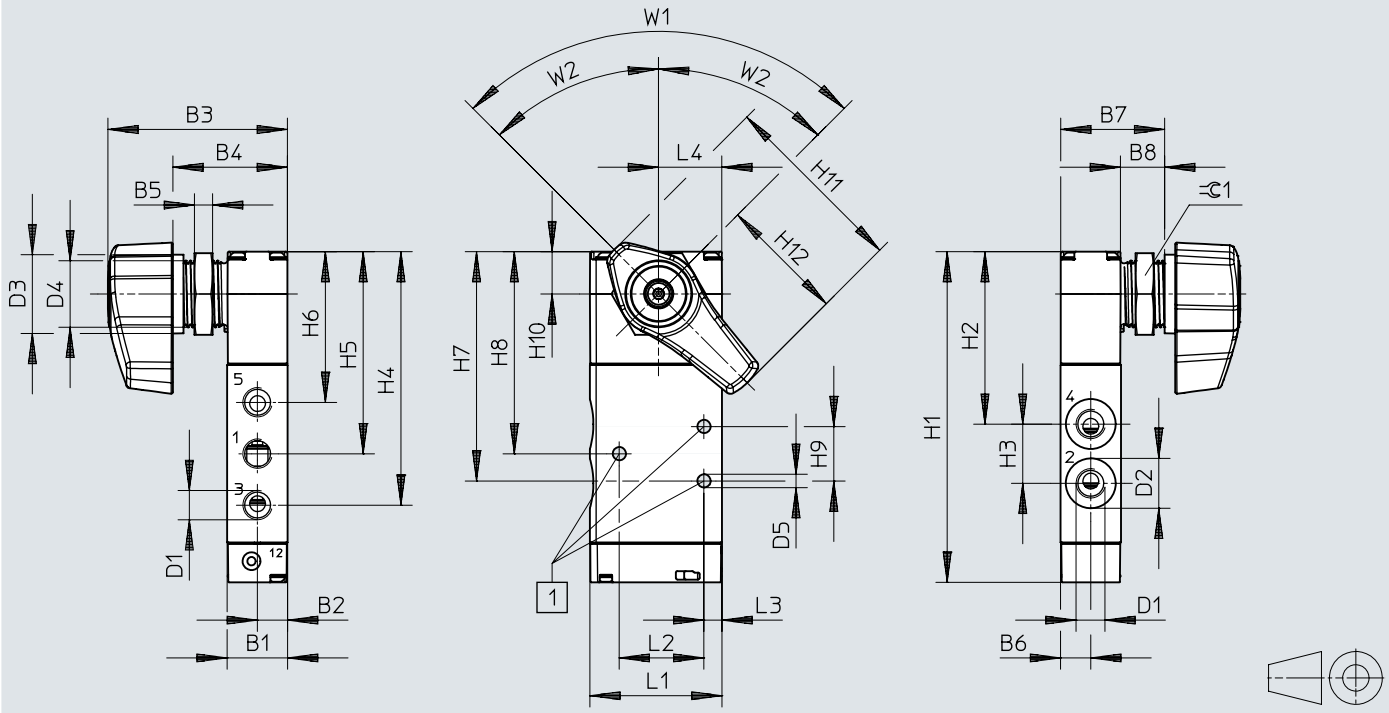
[1] M4 나사용 마운팅 홀

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1
VHEF-EST...32...G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	92,5
VHEF-EST...32...G14									G1/4	22				

	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	⊂ 1
VHEF-EST...32...G18	52,5	28,3	65	84	66,5	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	SW27
VHEF-EST...32...G14														

치수

치수 – 5/2 및 5/3 방향 밸브, 선택 밸브, 측면 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



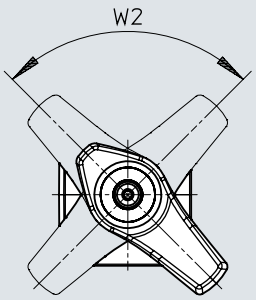
[1] M4 나사용 마운팅 홀
[2] 5/2방향 밸브용 W1 각도 90°(2개의 스위칭 위치)
[3] 5/3방향 밸브용 W2 각도 2x45°(3개의 스위칭 위치)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1	H2	H3
VHEF-ES...52...-G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	109,4	57,1	19,6
VHEF-ES...53...-G18									G1/8							
VHEF-ES...52...-G14									G1/4	22				125,9	61,3	27,6
VHEF-ES...53...-G14									G1/4							

	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	⊂1
VHEF-ES...52...-G18	83,9	66,9	49,9	75,9	66,9	18	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	–	SW27
VHEF-ES...53...-G18														–	45°	
VHEF-ES...52...-G14	97,6	75,1	52,7	87,3	75,1	24,3								90°	–	
VHEF-ES...53...-G14														–	45°	

치수

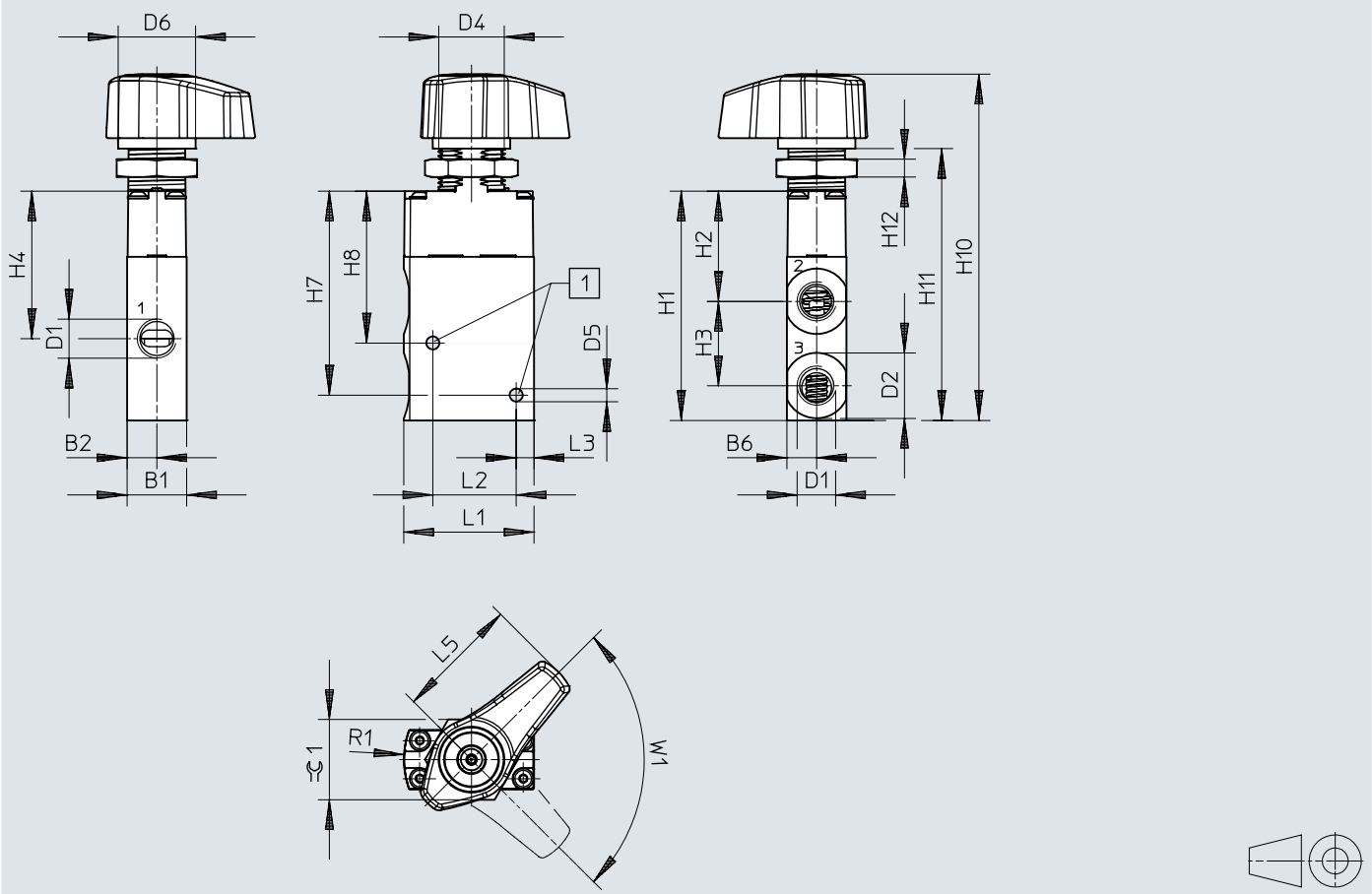
치수 – VHEF-EST.../VHEF-ES... CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	W2
VHEF-EST...	90°

치수

치수 – 3/2방향 밸브, 선택 밸브 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] M4 나사용 마운팅 홀

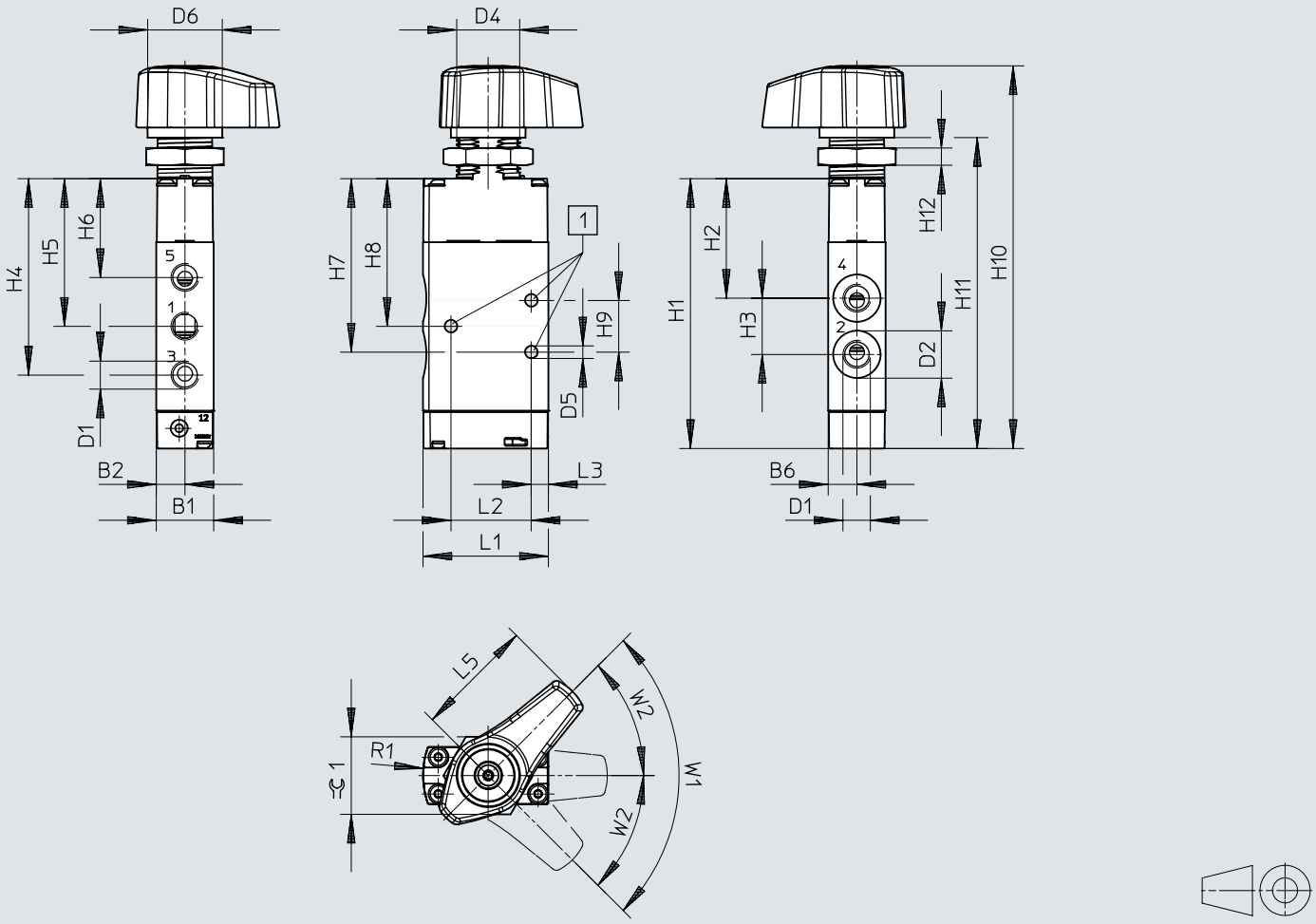
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...G14				G1/4	22							

	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	≂ 1
VHEF-ET...32...G18	68,6	51,1	116,5	91,5	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	SW27
VHEF-ET...32...G14												

치수

치수 – 5/2 및 5/3 방향 밸브, 선택 밸브

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



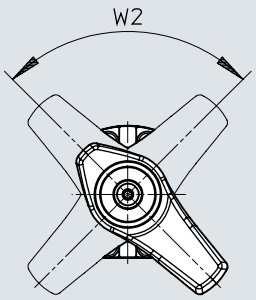
[1] M4 나사용 마운팅 홀
[2] 5/2방향 밸브용 W1 각도 90°(2개의 스위칭 위치)
[3] 5/3방향 밸브용 W2 각도 2x45°(3개의 스위칭 위치)

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-E...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-E...53...-G18				G1/8										
VHEF-E...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-E...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⌀ 1
VHEF-E...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	–	SW27
VHEF-E...53...-G18												–	45°	
VHEF-E...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8							90°	–	
VHEF-E...53...-G14												–	45°	

치수

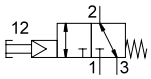
치수 – VHEF-ET.../VHEF-E.. CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

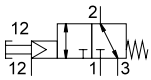
주문 정보

푸시버튼 밸브



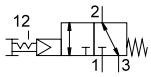
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 열린/닫힌 상태 단동	750 l/min	내부	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

푸시버튼 밸브



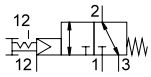
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 열린/닫힌 상태 단동	750 l/min	외부	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 l/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

푸시버튼 밸브



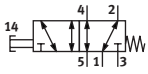
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 복동 솔레노이드	750 l/min	내부	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

푸시버튼 밸브



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 복동 솔레노이드	750 l/min	외부	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 l/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

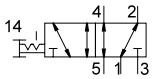
푸시버튼 밸브



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 단안정	750 l/min	내부	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1,200 l/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

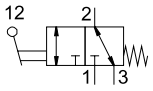
주문 정보

푸시버튼 밸브



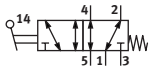
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 복동 솔레노이드	750 l/min	내부	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1,200 l/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

토글 레버 밸브



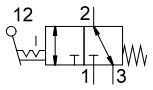
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 열린/닫힌 상태 단동	750 l/min	내부	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 l/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

토글 레버 밸브



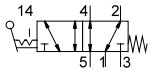
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 단안정	750 l/min	내부	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1,200 l/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

토글 레버 밸브



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 복동 솔레노이드	750 l/min	내부	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 l/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

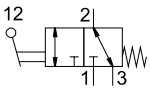
토글 레버 밸브



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 복동 솔레노이드	750 l/min	내부	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1,200 l/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

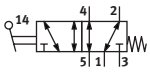
주문 정보

핑거 레버 밸브



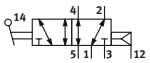
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 열린/닫힌 상태 단동	750 l/min	내부	156 g	**4500009**	**VHEF-LT-M32-M-G18**
	870 l/min		150 g	**4500008**	**VHEF-LT-M32-M-G14**

핑거 레버 밸브



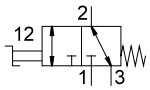
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 단안정	750 l/min	내부	185 g	**4500001**	**VHEF-L-M52-M-G18**
	1,200 l/min		218 g	**4500000**	**VHEF-L-M52-M-G14**

핑거 레버 밸브



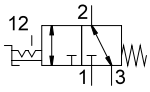
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 단안정	750 l/min	내부	184 g	**4500005**	**VHEF-L-M52-E-G18**
	1,200 l/min		217 g	**4500004**	**VHEF-L-M52-E-G14**

핸드 레버 밸브, 측면



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 열린/닫힌 상태 단동	750 l/min	내부	206 g	**4106806**	**VHEF-EST-M32-M-G18**
			236 g	**4165853**	**VHEF-HST-M32-M-G18**
				8080936	**VHEF-HT-M32-M-G18**
	870 l/min		200 g	**4106807**	**VHEF-EST-M32-M-G14**
			230 g	**4165854**	**VHEF-HST-M32-M-G14**
				8081000	**VHEF-HT-M32-M-G14**

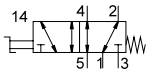
핸드 레버 밸브, 측면



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
3/2 복동 솔레노이드	750 l/min	내부	206 g	**4106814**	**VHEF-EST-B32-G18**
				8080964	**VHEF-ET-B32-G18**
			236 g	**8080940**	**VHEF-HT-B32-G18**
				4165861	**VHEF-HST-B32-G18**
	870 l/min		200 g	**4106815**	**VHEF-EST-B32-G14**
				8080963	**VHEF-ET-B32-G14**
			230 g	**4165862**	**VHEF-HST-B32-G14**
				8080939	**VHEF-HT-B32-G14**

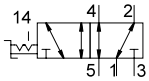
주문 정보

핸드 레버 밸브, 측면



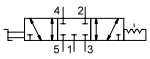
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 단안정	750 l/min	내부	235 g	8080972	VHEF-E-M52-M-G18
				4106808	VHEF-ES-M52-M-G18
			265 g	4165855	VHEF-HS-M52-M-G18
				8081001	VHEF-H-M52-M-G18
	1,200 l/min		268 g	8080971	VHEF-E-M52-M-G14
				4106809	VHEF-ES-M52-M-G14
			298 g	4165856	VHEF-HS-M52-M-G14
				8081006	VHEF-H-M52-M-G14

핸드 레버 밸브, 측면



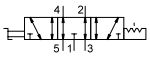
밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/2 복동 솔레노이드	750 l/min	내부	235 g	4106816	VHEF-ES-B52-G18
				8080960	VHEF-E-B52-G18
			265 g	8080932	VHEF-H-B52-G18
				4165863	VHEF-HS-B52-G18
	1,200 l/min		268 g	8080959	VHEF-E-B52-G14
				4106817	VHEF-ES-B52-G14
			298 g	8080931	VHEF-H-B52-G14
				4165864	VHEF-HS-B52-G14

핸드 레버 밸브, 측면



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/3 닫혀 있음	700 l/min	내부	235 g	8080976	VHEF-E-B53C-G18
				4106818	VHEF-ES-B53C-G18
			265 g	8080945	VHEF-H-B53C-G18
				4165865	VHEF-HS-B53C-G18
	1,200 l/min		268 g	4106819	VHEF-ES-B53C-G14
				8080975	VHEF-E-B53C-G14
			298 g	8080943	VHEF-H-B53C-G14
				4165866	VHEF-HS-B53C-G14

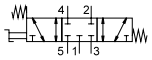
핸드 레버 밸브, 측면



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/3 배기식	530 l/min	내부	235 g	8080980	VHEF-E-B53E-G18
				4106820	VHEF-ES-B53E-G18
			265 g	8080948	VHEF-H-B53E-G18
				4165867	VHEF-HS-B53E-G18
	750 l/min		268 g	8080979	VHEF-E-B53E-G14
			298 g	8080947	VHEF-H-B53E-G14
	900 l/min		268 g	4106821	VHEF-ES-B53E-G14
			298 g	4165868	VHEF-HS-B53E-G14

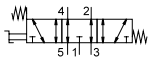
주문 정보

핸드 레버 밸브, 측면



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/3 닫혀 있음	700 l/min	내부	235 g	**8080984**	**VHEF-E-P53C-M-G18**
				4106810	**VHEF-ES-P53C-M-G18**
			265 g	**4165857**	**VHEF-HS-P53C-M-G18**
				8080952	**VHEF-H-P53C-M-G18**
	1,200 l/min		268 g	**8080983**	**VHEF-E-P53C-M-G14**
				4106811	**VHEF-ES-P53C-M-G14**
			298 g	**8080951**	**VHEF-H-P53C-M-G14**
				4165858	**VHEF-HS-P53C-M-G14**

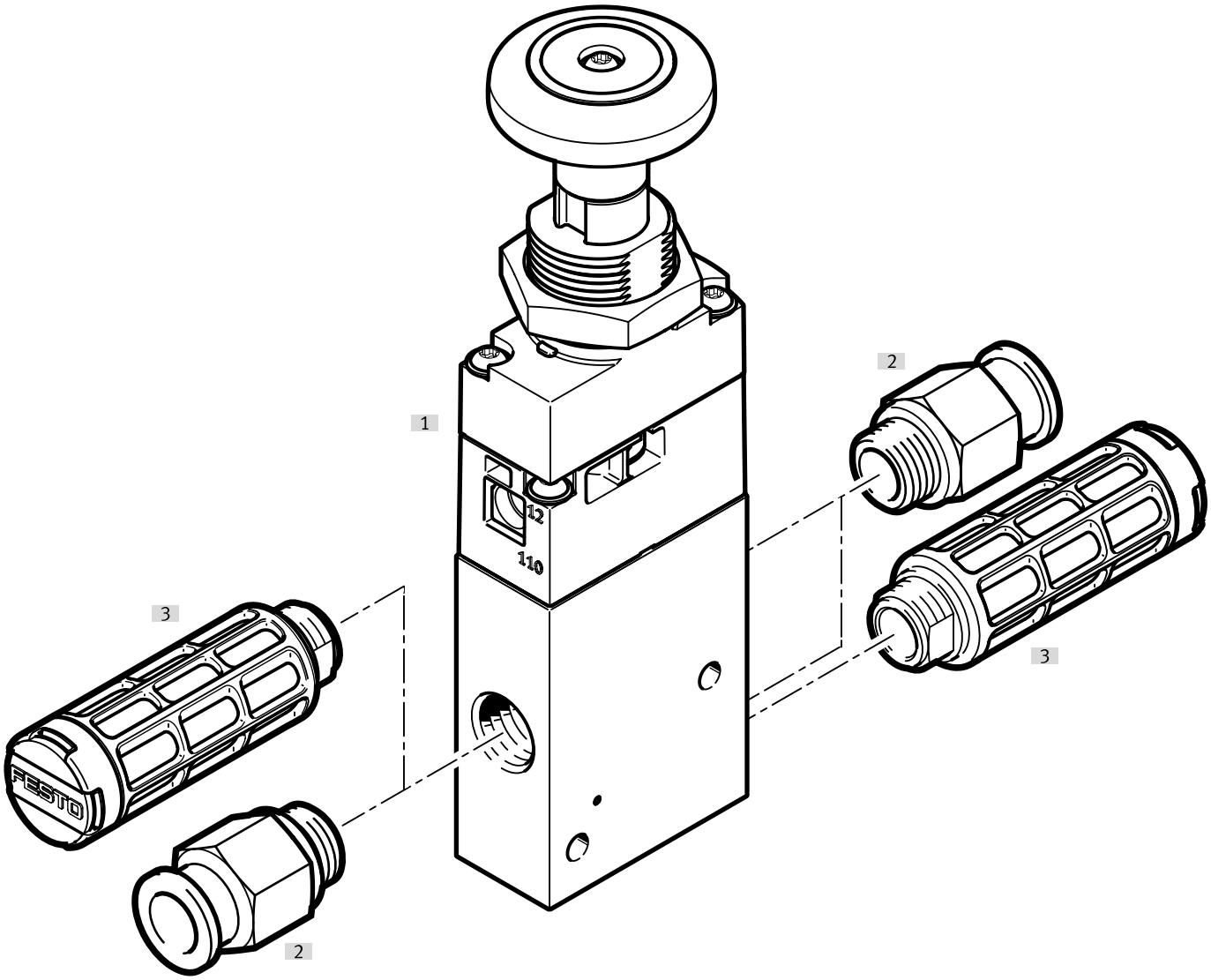
핸드 레버 밸브, 측면



밸브 기능	정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	제어 급기	제품 무게	부품 번호	타입
5/3 배기식	530 l/min	내부	235 g	**8080988**	**VHEF-E-P53E-M-G18**
				4106812	**VHEF-ES-P53E-M-G18**
			265 g	**8080956**	**VHEF-H-P53E-M-G18**
				4165859	**VHEF-HS-P53E-M-G18**
	750 l/min		268 g	**8080987**	**VHEF-E-P53E-M-G14**
			298 g	**8080955**	**VHEF-H-P53E-M-G14**
	900 l/min		268 g	**4106813**	**VHEF-ES-P53E-M-G14**
			298 g	**4165860**	**VHEF-HS-P53E-M-G14**

액세서리 개요

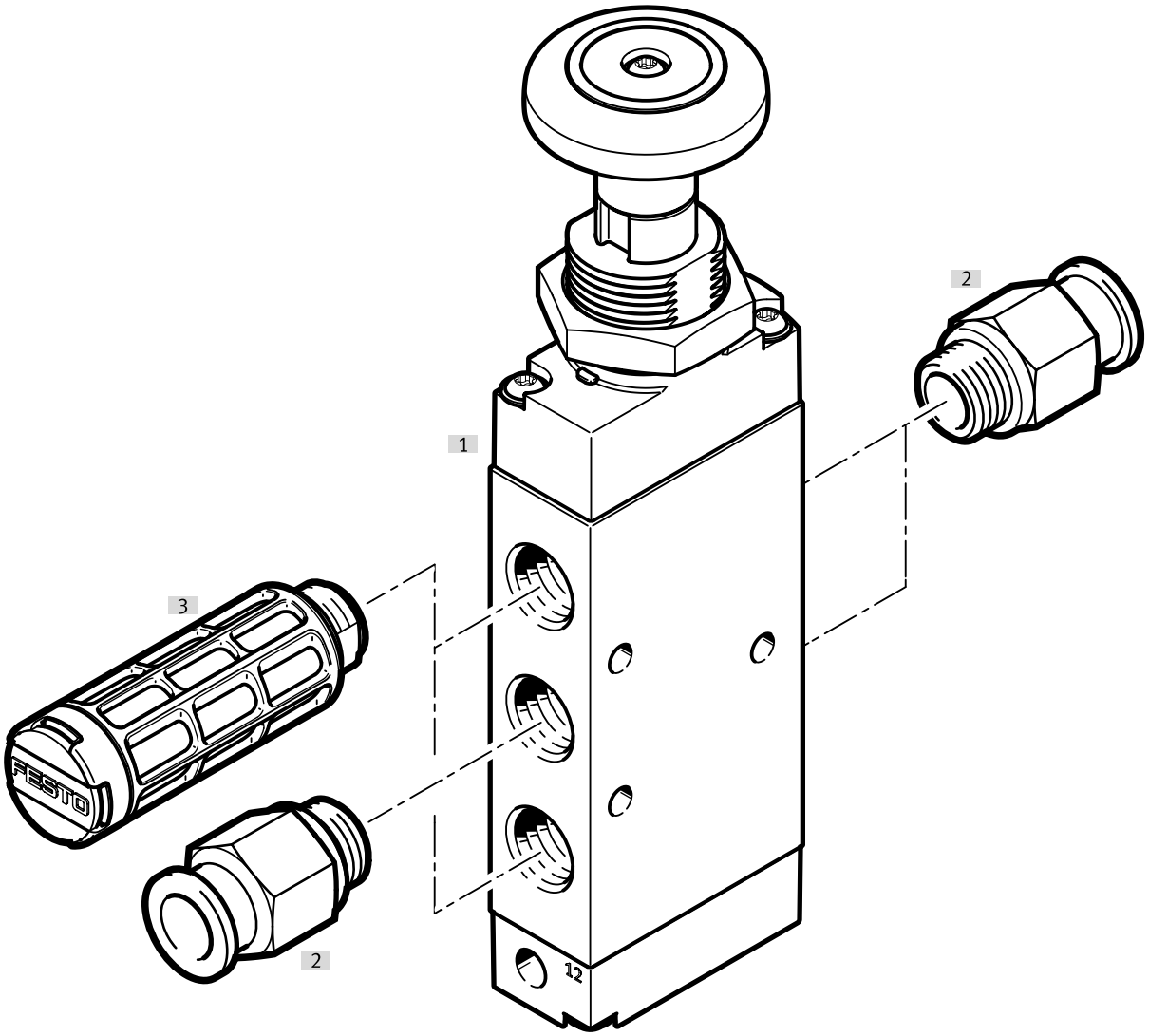
푸시버튼 밸브의 주변 개요, 수동 작동 3/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	3/2방향 밸브	VHEF-PTC-M32... , VHEF-PTCZ-M32...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

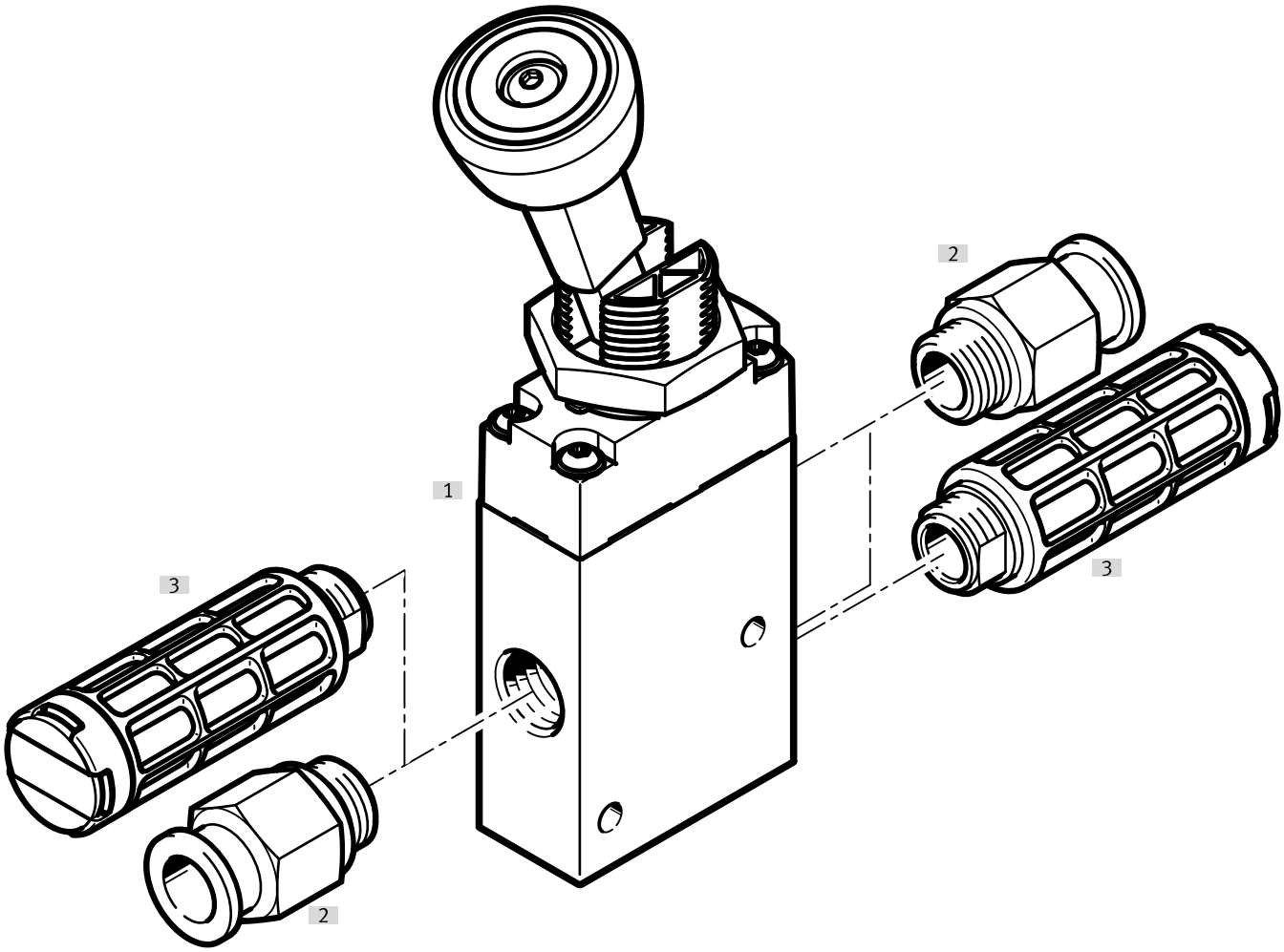
푸시버튼 밸브의 주변 개요, 수동 작동 5/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	5/2 방향 밸브	VHEF-P-M52...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

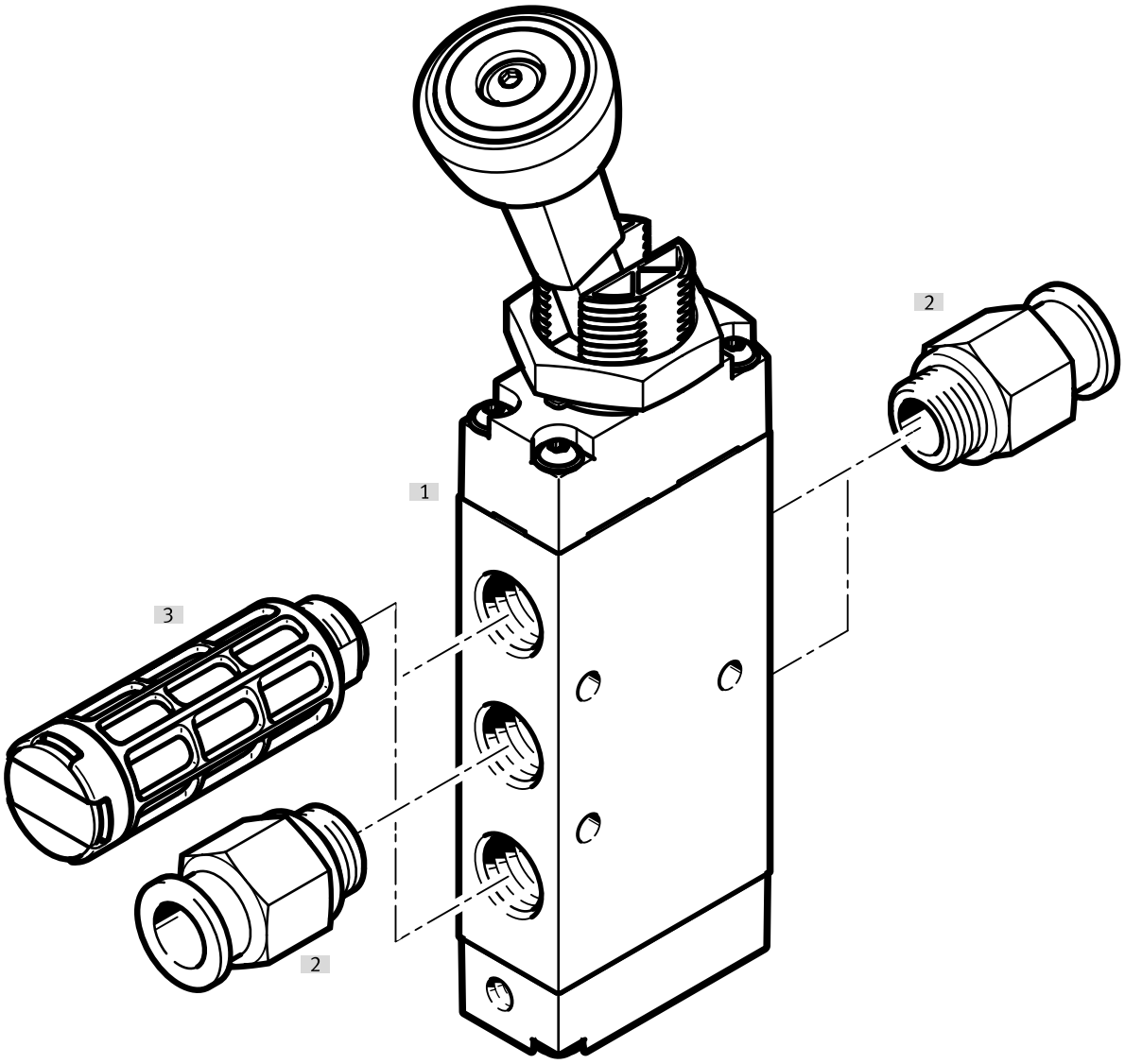
토글 레버 밸브의 주변 개요, 수동 작동 3/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	3/2방향 밸브	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

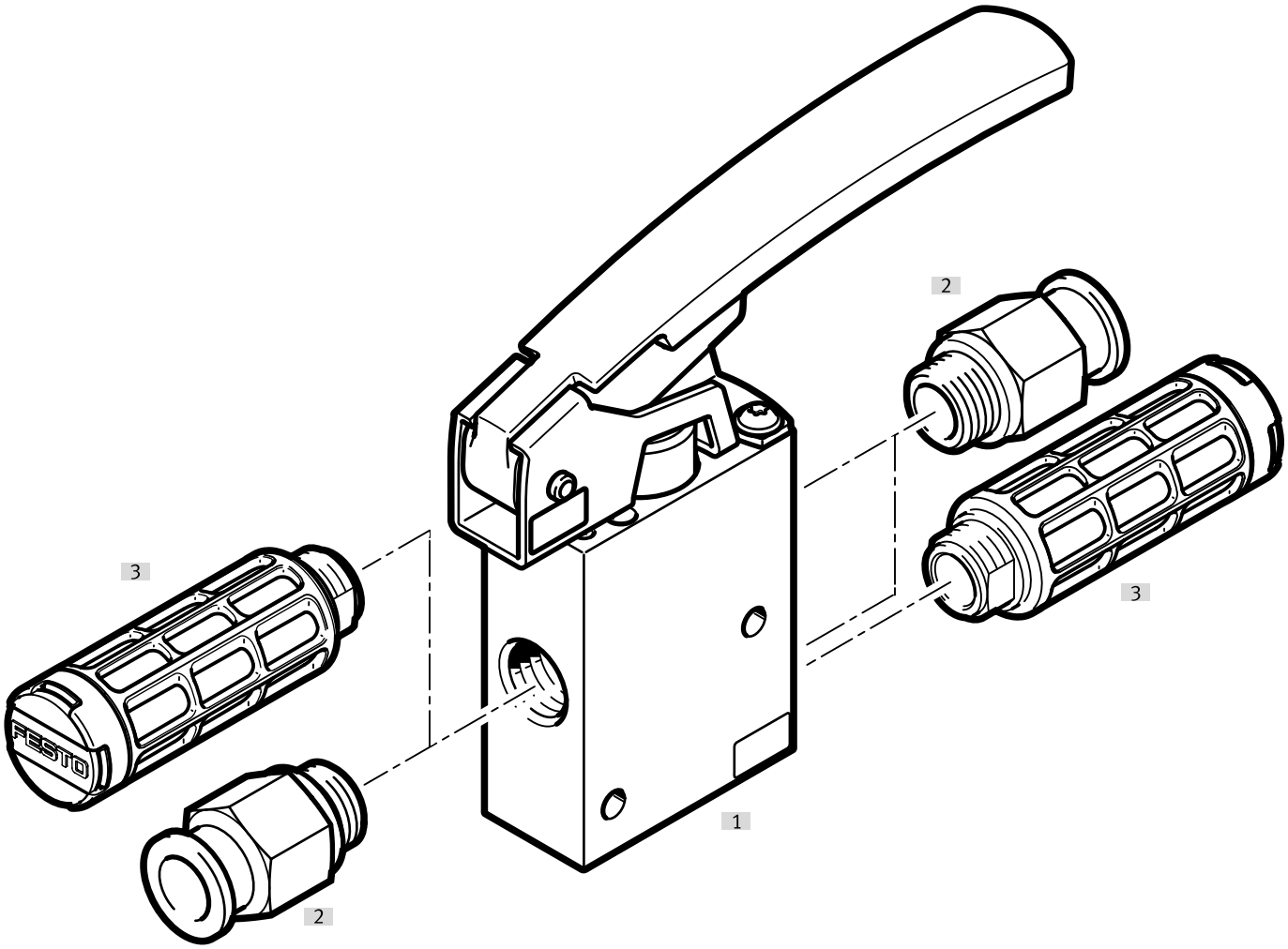
토글 레버 밸브의 주변 개요, 수동 작동 5/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	5/2 방향 밸브	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

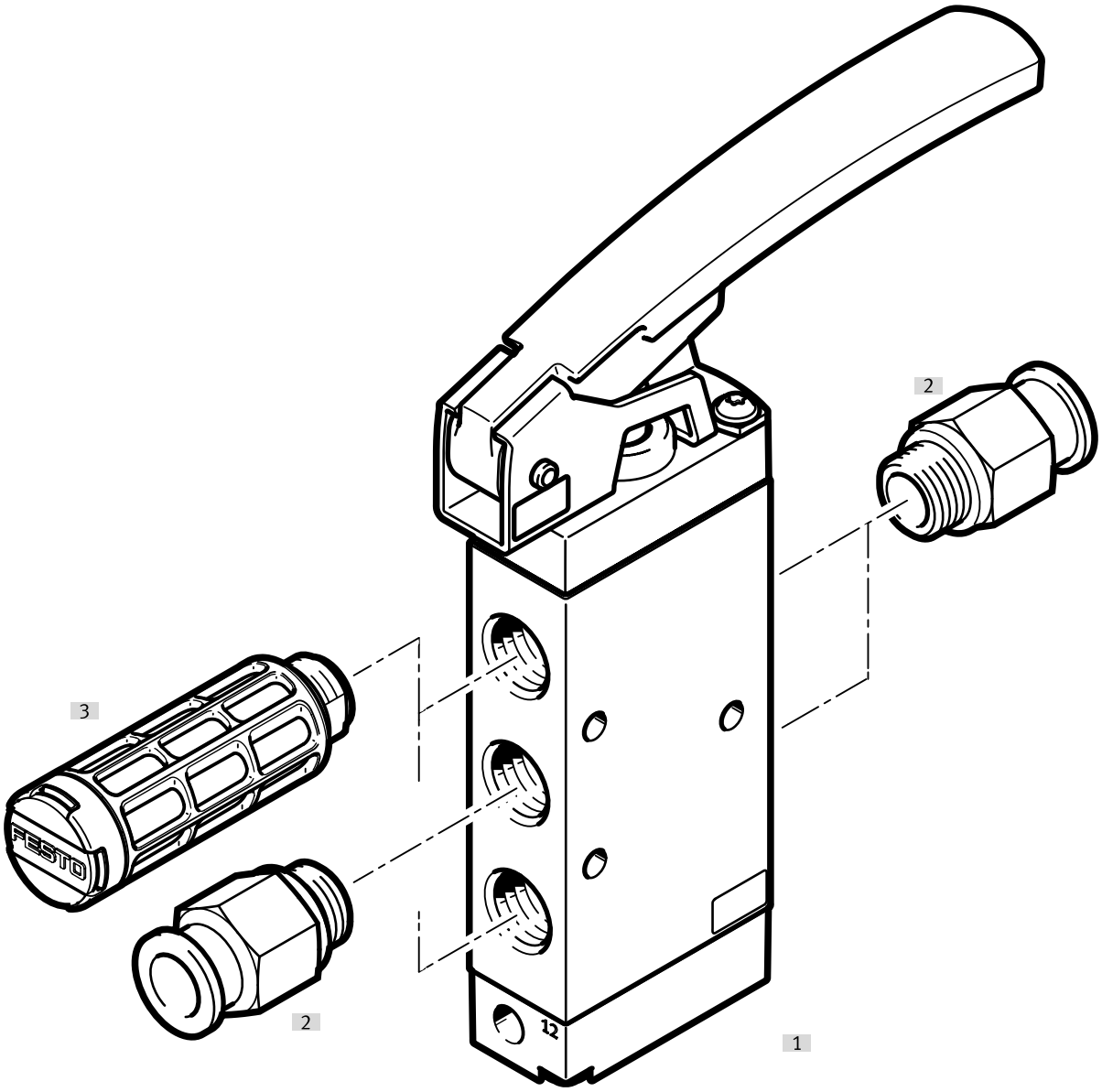
레버 밸브의 주변 개요, 수동 작동 3/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	3/2방향 밸브	VHEF-LT-M32...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

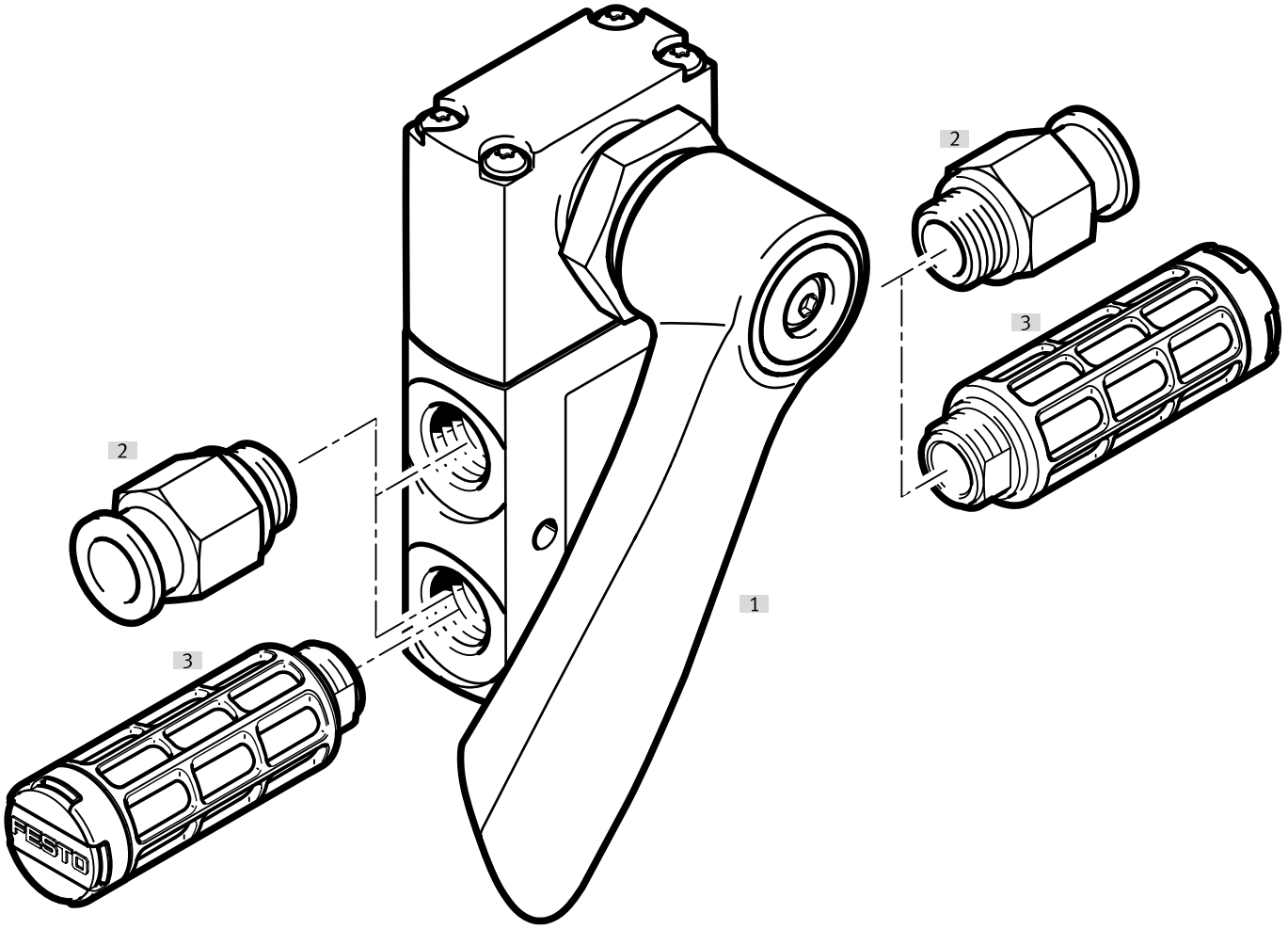
레버 밸브의 주변 개요, 수동 작동 5/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	5/2 방향 밸브	VHEF-L-M52...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

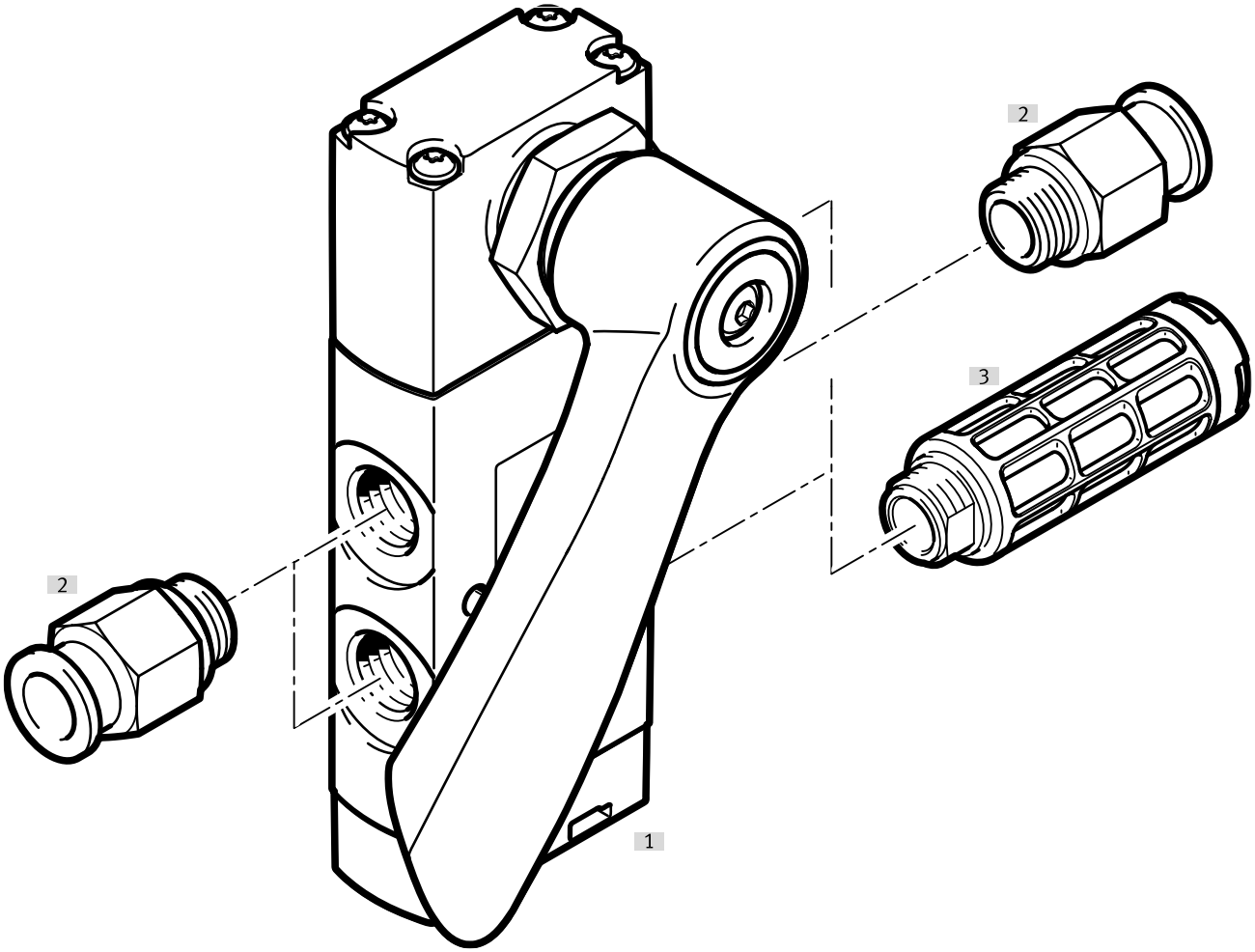
핸드 레버 밸브의 주변 개요, 측면, 수동 작동 3/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	3/2방향 밸브	VHEF-HST...32	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

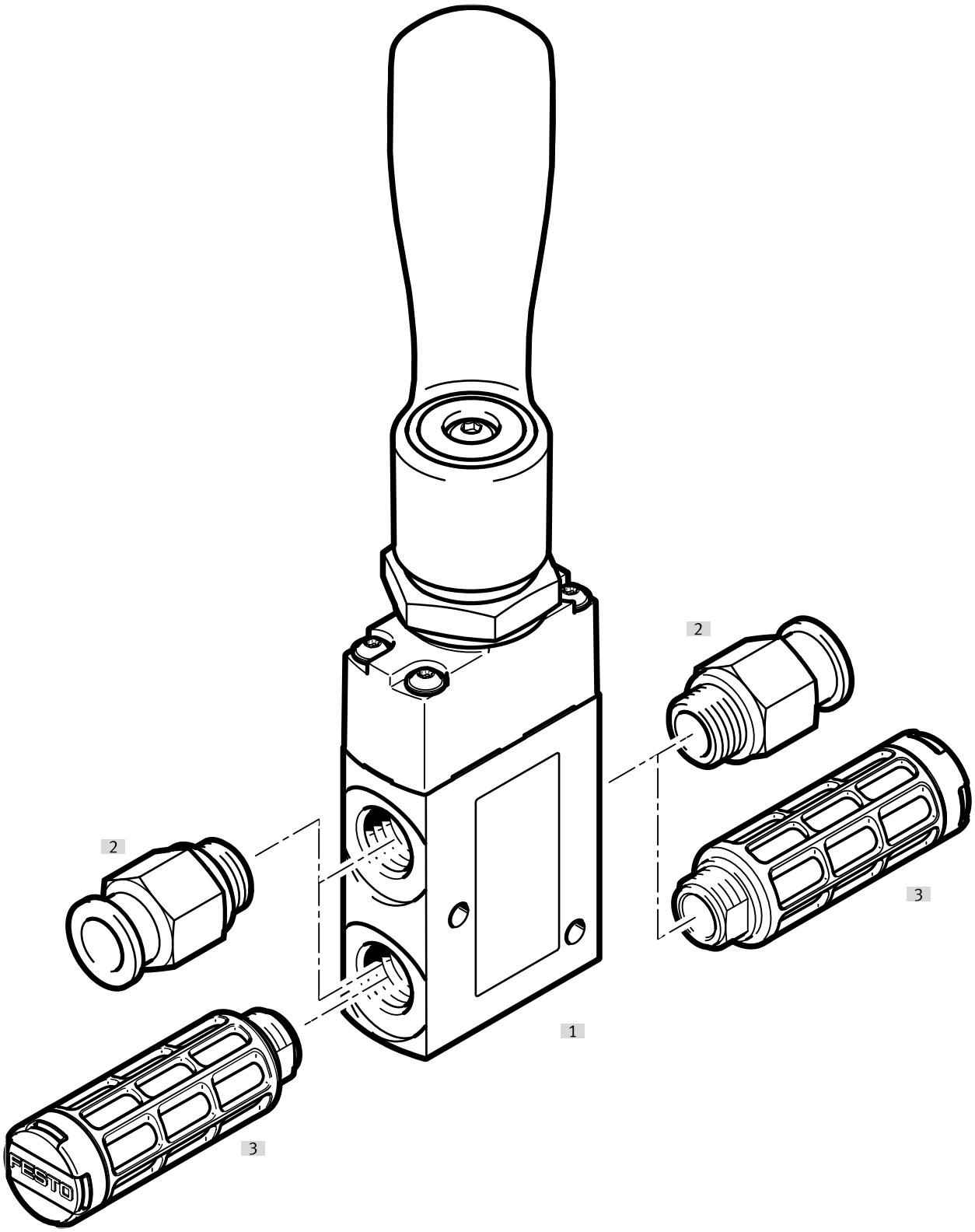
핸드 레버 밸브의 주변 개요, 측면, 수동 작동 5/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	5/2 또는 5/3방향 밸브	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

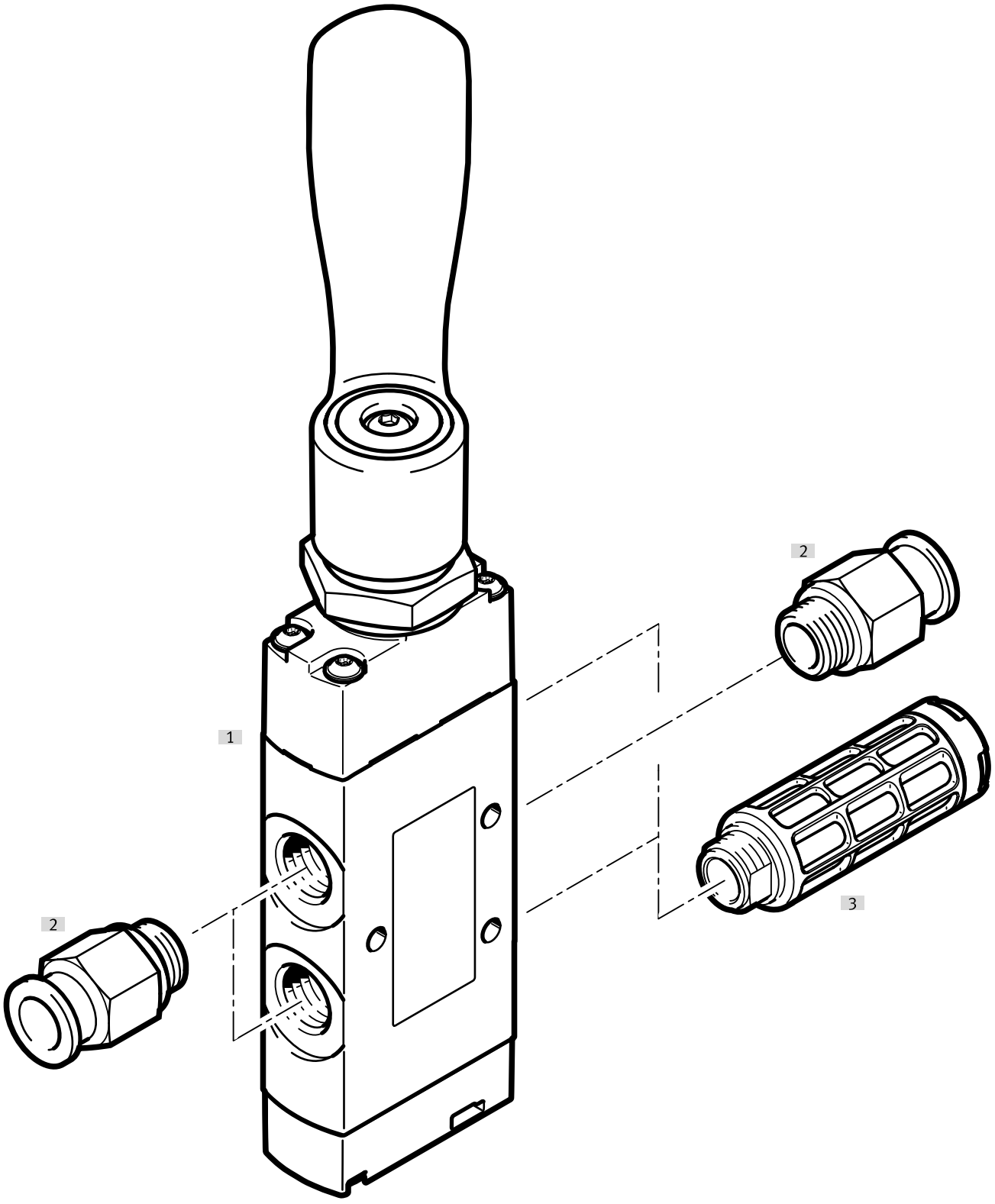
핸드 레버 밸브의 주변 개요, 수동 작동 3/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	3/2방향 밸브	VHEF-HT...32...	
[2]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55
[3]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	

액세서리 개요

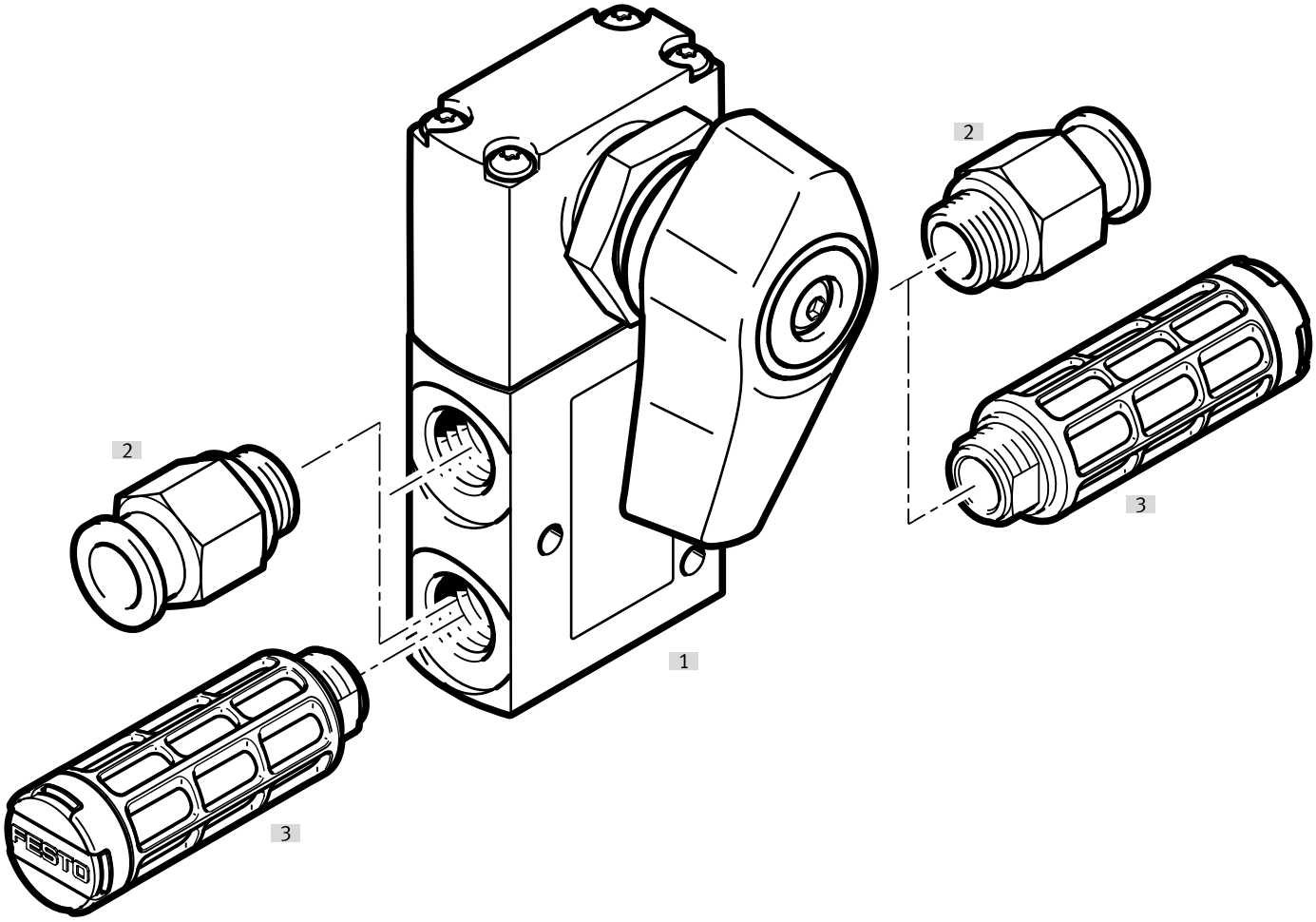
핸드 레버 밸브의 주변 개요, 수동 작동 5/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	5/2 또는 5/3방향 밸브	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

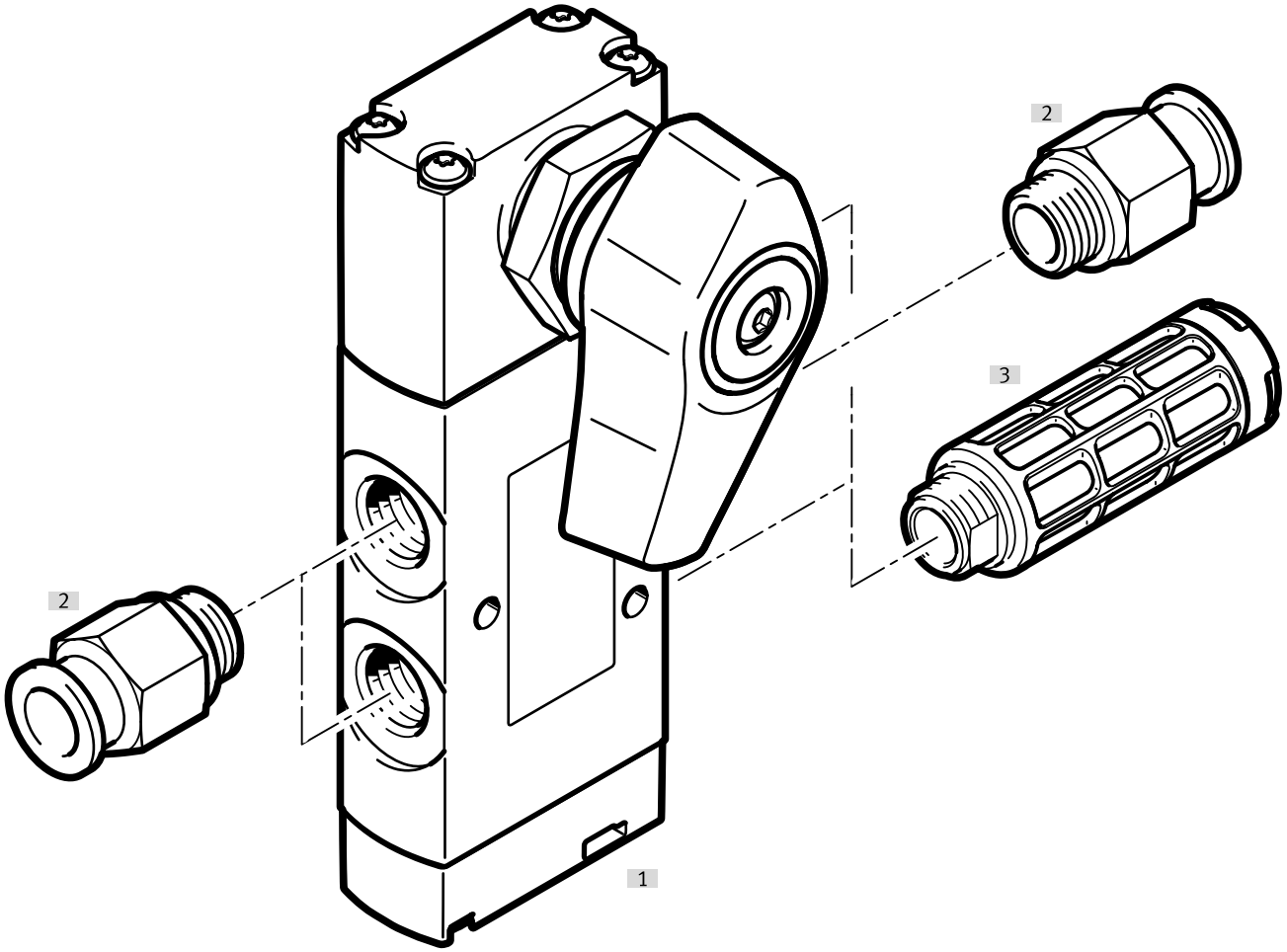
선택 밸브의 주변 개요, 측면, 수동 작동 3/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	3/2방향 밸브	VHEF-EST...32...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

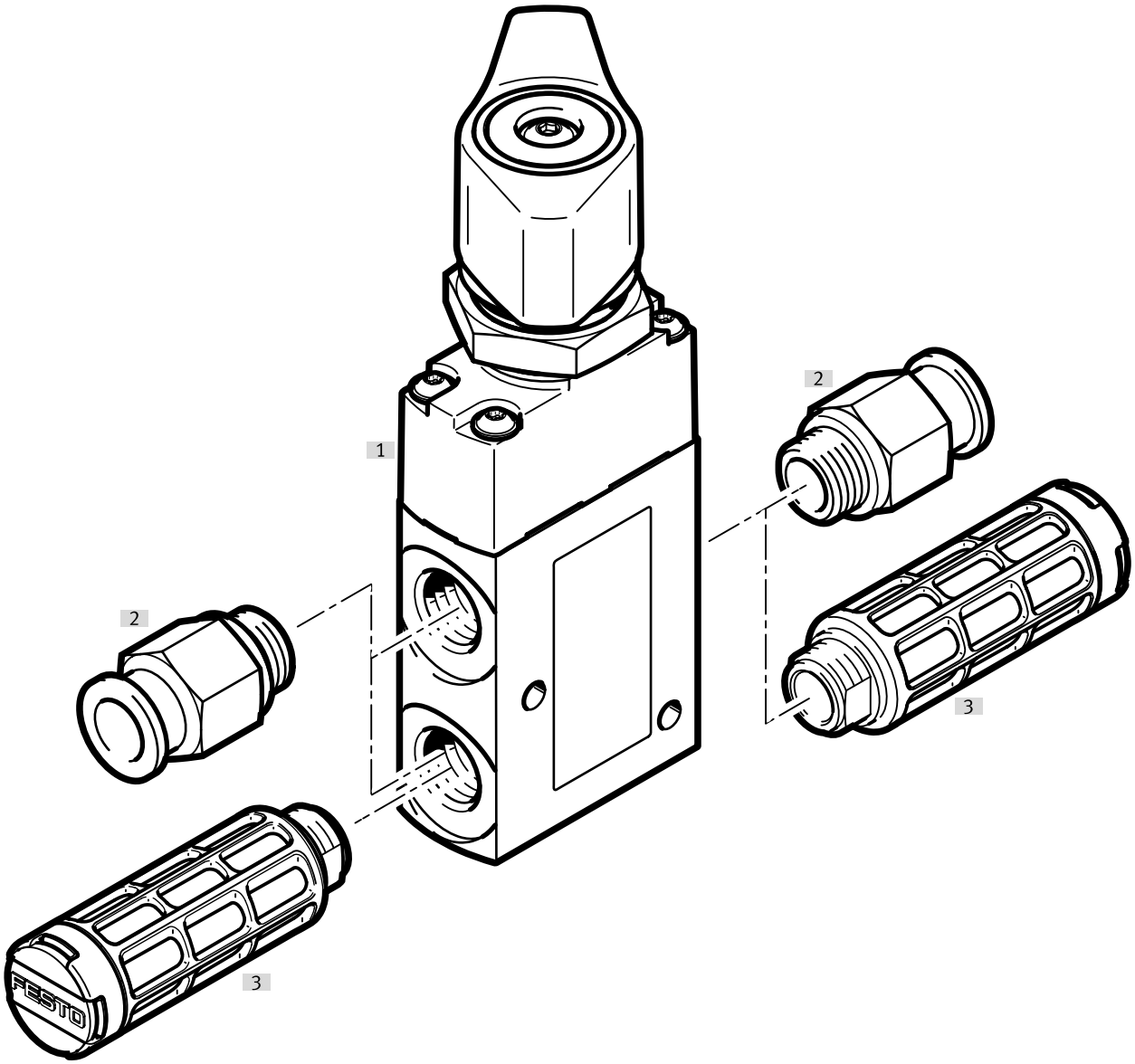
선택 밸브의 주변 개요, 측면, 수동 작동 5/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	5/2 또는 5/3방향 밸브	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

선택 밸브의 주변 개요, 수동 작동 3/2



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	3/2방향 밸브	VHEF-ET...32...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리 개요

선택 밸브의 주변 개요, 수동 작동 5/2

액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	5/2 또는 5/3방향 밸브	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	
[2]	피팅	작업 공기/배기 연결부(1, 3, 5) 및 작업 연결부(2, 4)용	
[3]	소음기	배기 연결용(3, 5)	55

액세서리

외부 육각형이 있는 직선 푸시인 피팅

공압 연결부 1	공압 연결부 2	포장 단위[개수]	부품 번호	타입
수나사 G1/4	호스 외경 12 mm용	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

육각홈이 있는 직선 푸시인 피팅

공압 연결부 1	공압 연결부 2	포장 단위[개수]	부품 번호	타입
수나사 M5	호스 외경 4 mm용	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
수나사 G1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	호스 외경 6mm용	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	호스 외경 8 mm용	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
수나사 G1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	호스 외경 10 mm용		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

각진 푸시인 피팅, 육각홈 포함

공압 연결부 1	공압 연결부 2	포장 단위[개수]	부품 번호	타입
수나사 G1/8	호스 외경 4 mm용	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	호스 외경 6mm용	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	호스 외경 8 mm용	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
수나사 G1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	호스 외경 10 mm용	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	호스 외경 12 mm용	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

각진 푸시인 피팅, 긴 외부 육각형, 연결 나사 G1/8

공압 연결부 1	공압 연결부 2	포장 단위[개수]	부품 번호	타입
수나사 G1/8	호스 외경 4 mm용	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	호스 외경 6mm용	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	호스 외경 8 mm용	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

소음기, 폴리머 버전

공압 연결부	제품 무게	부품 번호	타입
G1/8	2.3 g	**2307**	**U-1/8**
		534222	**U-1/8-50**
G1/4	7.7 g	**2316**	**U-1/4**
		534223	**U-1/4-20**

액세서리

소음기, 금속 버전			
공압 연결부	제품 무게	부품 번호	타입
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**