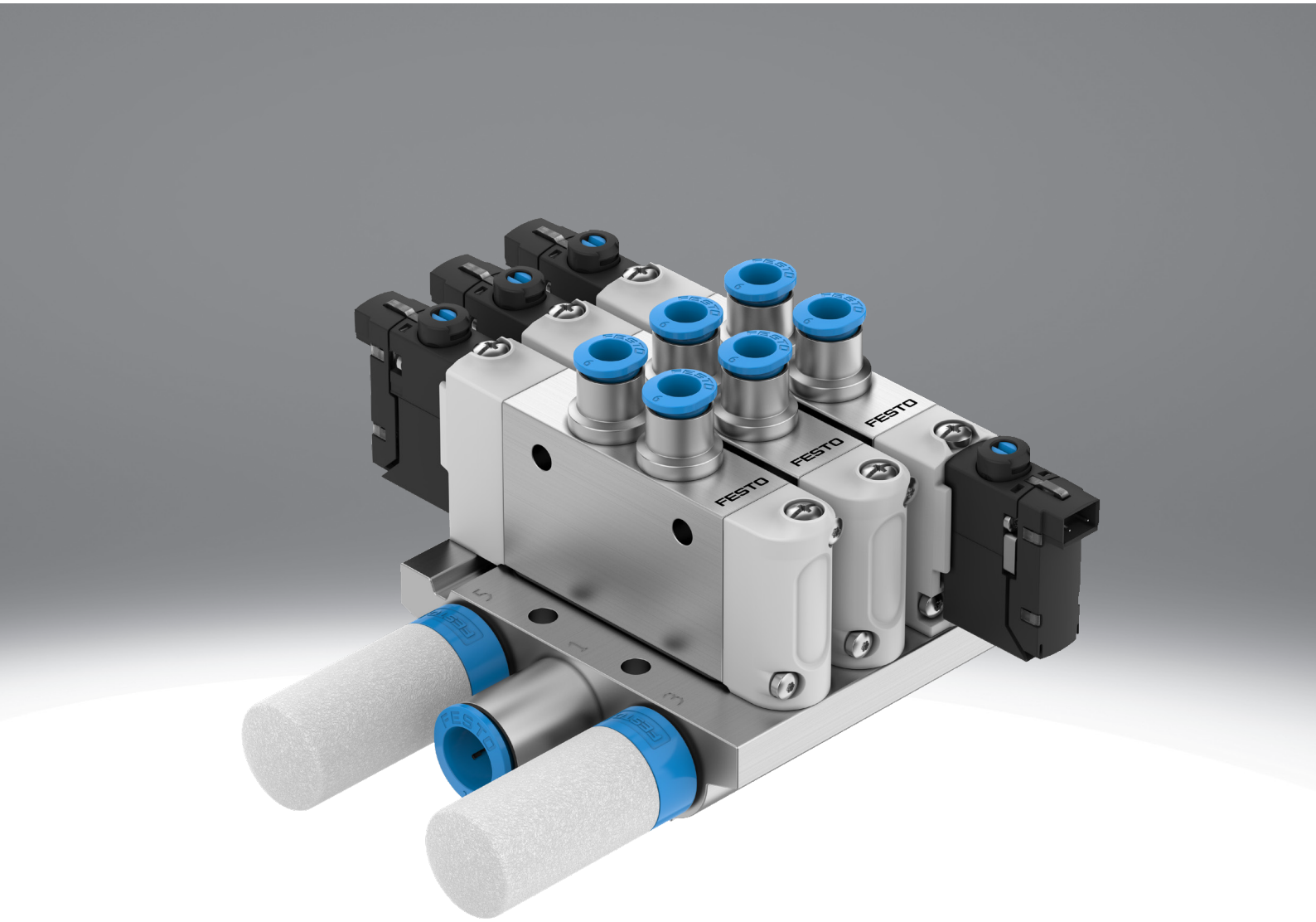
매니폴드 어셈블리 VTIX



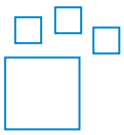
특징

개요

VUVX 밸브 및 관련 매니폴드 어셈블리 VTIX는 공장 및 프로세스 산업 분야에서 넓은 성능 스펙트럼과 범용적인 사용 가능성을 제공합니다:

- 2부터 16 밸브 위치까지의 고정 간격 서브 베이스
- 밸브 폭 10 mm, 14 mm, 18 mm 및 24 mm
- 유량 260... 1975 l/min, 밸브 종류에 따라 다름
- 슬리브 밸브, 반 슬리브 밸브 및 연결판 밸브
- 동작 전압 12 V DC 및 24 V DC
- 전기 연결판을 통해 연결 기술을 쉽게 교체 가능
- 내부 또는 외부 제어 공기 포함
- 수직 공급 플레이트를 통한 유연한 압력 공급 및 가변 압력 영역
- 견고하고 가볍고 내구성이 뛰어난 알루미늄 구성 요소
- 진공 작동 가능
- 리튬 이온 배터리 생산에 적합
- 견고한 벽면 마운팅 또는 DIN 레일 조립

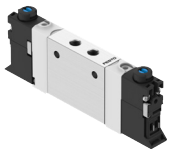
주문 정보 - 모듈형 시스템



구성 가능 제품
이 제품과 이 제품에 속하는 모든 옵션을 구성기를 통해 온라인으로 주문할 수 있습니다.

데이터 시트

일반 기술 데이터 – 밸브



밸브 크기	10 mm	14 mm	18 mm
디자인	실링 링 포함 피스톤 밸브		
밀폐 원리	부드러움		
작동 방식	전기식		
구동 방식	파일럿 방식		
배기 기능	유량 제어 가능		
수동 작동기	래칭 타입 액세서리 포함		
설치 위치	임의		
밸브 마운팅 최대 조임 토크	0.36 Nm	0.96 Nm	1.2 Nm
폭	10.25 mm	14.4 mm	18.55 mm

공압 연결 – 밸브

방향 밸브 종류	서브 베이스 밸브			인라인 밸브				세미 인라인 밸브	
밸브 크기	10 mm	14 mm	18 mm	10 mm		14 mm	18 mm	10 mm	14 mm
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
공압 연결부 1	서브 베이스			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
공압 연결부 2	서브 베이스			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
공압 연결부 3	서브 베이스			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
공압 연결부 4	서브 베이스			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
공압 연결부 5	서브 베이스			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
제어 공기 연결부 12/14	서브 베이스			M3		M5		M3	M5
제어 배기 연결부 82/84	서브 베이스			측정 안됨					

전기 데이터 – 밸브

허용 전압 변동	+/- 10%
듀티 사이클	100%

기술 데이터 – 3/2-방향 밸브, 밸브 크기 10 mm, 공압 연결 M5

밸브 기능	2x3/2 닫힌 상태 단동				2x3/2 열린 상태 단안정		2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정	
리셋 종류	기계식 스프링		공압 스프링		기계식 스프링			
제어 공기 공급	외부	내부	외부	내부	외부	내부	외부	내부
커버링	네거티브 오버랩							
유량 방향	가역식	역방향 불가			가역식	역방향 불가	가역식	역방향 불가
진공 적합성	예	–	아니요	–	예	–	예	–
공칭 폭	2.3 mm	2.2 mm	2.3 mm	2.2 mm	2.3 mm	2.2 mm	2.3 mm	2.2 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min
b값	0.46	0.49	0.46	0.49	0.46	0.49	0.46	0.49
C값	0.82 l/sbar	0.78 l/sbar	0.82 l/sbar	0.78 l/sbar	0.82 l/sbar	0.78 l/sbar	0.82 l/sbar	0.78 l/sbar
작동 압력	0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	0.15 ... 0.8 MPa		0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa
작동 압력	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar		0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar
파일럿 압력	0.2 ... 0.8 MPa	–	0.15 ... 0.8 MPa	–	0.2 ... 0.8 MPa	–	0.2 ... 0.8 MPa	–
제어 압력	2 ... 8 bar	–	1.5 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–
최대 스위칭 주파수	3 Hz		5 Hz		3 Hz			
켜지는 시간	10 ms		8 ms		10 ms			
꺼지는 시간	11 ms		13 ms		11 ms			
제품 무게	52 g	46 g	52 g	46 g	52 g	46 g	52 g	46 g

데이터 시트

기술 데이터 – 3/2-방향 밸브, 밸브 크기 10 mm, 공압 연결 M7				
밸브 기능	2x3/2 닫힌 상태 단동		2x3/2 열린 상태 단안정	2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	
제어 공기 공급	내부			
커버링	네거티브 오버랩			
유량 방향	역방향 불가			
진공 적합성	–			
공칭 폭	2.5 mm		2.7 mm	2.6 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	260 l/min		320 l/min	295 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	410 l/min		375 l/min	390 l/min
b값	0.38		0.45	0.46
C값	0.97 l/sbar		1.13 l/sbar	1.04 l/sbar
작동 압력	0.4 ... 0.8 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	
작동 압력	4 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar	4 ... 8 bar	
파일럿 압력	–			
제어 압력	–			
최대 스위칭 주파수	3	5	3	
켜지는 시간	10	8	10	
꺼지는 시간	11	13	11	
제품 무게	46 g			

기술 데이터 – 3/2-방향 밸브, 밸브 크기 14 mm				
밸브 기능	2x3/2 닫힌 상태 단동		2x3/2 열린 상태 단안정	2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정
리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링	
제어 공기 공급	내부			
커버링	네거티브 오버랩			
유량 방향	역방향 불가			
진공 적합성	–	아니요	–	
공칭 폭	3.9 mm		3.5 mm	3.8 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	655 l/min		560 l/min	630 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	670 l/min		600 l/min	635 l/min
b값	0.4		0.45	0.46
C값	2.36 l/sbar		1.96 l/sbar	2.21 l/sbar
작동 압력	0.4 ... 0.8 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	
작동 압력	4 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar	4 ... 8 bar	
파일럿 압력	–	0.15 ... 0.8 MPa	–	
제어 압력	–	1.5 ... 8 bar	–	
최대 스위칭 주파수	3	5	3	
켜지는 시간	12	10	12	
꺼지는 시간	11	15	11	
제품 무게	74 g			

데이터 시트

기술 데이터 – 3/2-방향 밸브, 밸브 크기 18 mm

밸브 기능	2x3/2 닫힌 상태 단동				2x3/2 열린 상태 단안정		2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정	
리셋 종류	기계식 스프링		공압 스프링		기계식 스프링			
제어 공기 공급	외부	내부	외부	내부	외부	내부	외부	내부
커버링	네거티브 오버랩							
유량 방향	가역식	역방향 불가			가역식	역방향 불가	가역식	역방향 불가
진공 적합성	예	–	아니요		예	–	예	–
공칭 폭	5.3 mm	5.7 mm	5.3 mm	5.7 mm	5.4 mm	6.1 mm	5.4 mm	6 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	1,080 l/min	1,415 l/min	1,080 l/min	1,415 l/min	1,100 l/min	1,640 l/min	1,100 l/min	1,565 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	1,135 l/min	1,490 l/min	1,135 l/min	1,490 l/min	1,080 l/min	1,655 l/min	1,110 l/min	1,575 l/min
b값	0.3	0.42	0.3	0.42	0.29	0.44	0.29	0.44
C값	4.36 l/sbar	5.13 l/sbar	4.36 l/sbar	5.13 l/sbar	4.63 l/sbar	5.86 l/sbar	4.63 l/sbar	5.61 l/sbar
작동 압력	0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	0.15 ... 0.8 MPa		0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa
작동 압력	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar		0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar
파일럿 압력	0.2 ... 0.8 MPa	–	0.15 ... 0.8 MPa		0.2 ... 0.8 MPa	–	0.2 ... 0.8 MPa	–
제어 압력	2 ... 8 bar	–	1.5 ... 8 bar		2 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–
최대 스위칭 주파수	3		5		3			
켜지는 시간	20		16		20			
꺼지는 시간	23		30		23			
제품 무게	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g

기술 데이터 – 5/2 단안정식 방향 밸브, 밸브 크기 10 mm

리셋 종류	기계식 스프링			공압 스프링		
제어 공기 공급	외부	내부		외부	내부	
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스	M5	M7	플랜지/서브 베이스	M5	M7
커버링	네거티브 오버랩					
유량 방향	가역식	역방향 불가				
진공 적합성	예	–		예	–	
공칭 폭	2.4 mm		3.1 mm	2.4 mm		3.1 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	255 l/min	290 l/min	425 l/min	255 l/min	290 l/min	425 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	230 l/min	240 l/min	430 l/min	230 l/min	240 l/min	430 l/min
b값	0.46	0.55	0.49	0.46	0.55	0.49
C값	0.89 l/sbar	0.93 l/sbar	1.47 l/sbar	0.89 l/sbar	0.93 l/sbar	1.46 l/sbar
작동 압력	-0.09 ... 0.8 MPa	0.25 ... 0.8 MPa		-0.09 ... 0.8 MPa	0.2 ... 0.8 MPa	
작동 압력	-0.9 ... 8 bar	2.5 ... 8 bar		-0.9 ... 8 bar	2 ... 8 bar	
파일럿 압력	0.25 ... 0.8 MPa	–		0.2 ... 0.8 MPa	–	
제어 압력	2.5 ... 8 bar	–		2 ... 8 bar	–	
최대 스위칭 주파수	3 Hz			5 Hz		
켜지는 시간	7 ms			8 ms		
꺼지는 시간	20 ms			14 ms		
제품 무게	41 g	35 g		41 g	35 g	

데이터 시트

기술 데이터 – 5/2 단안정식 방향 밸브, 밸브 크기 14 mm

리셋 종류	기계식 스프링	공압 스프링
제어 공기 공급	내부	
커버링	네거티브 오버랩	
유량 방향	역방향 불가	역방향 불가, 가역식
진공 적합성	–	
공칭 폭	4.3 mm	
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	850 l/min	
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	770 l/min	
b값	0.5	
C값	2.88 l/sbar	2.89 l/sbar
작동 압력	0.25 ... 0.8 MPa	0.2 ... 0.8 MPa
작동 압력	2.5 ... 8 bar	2 ... 8 bar
파일럿 압력	–	
제어 압력	–	
최대 스위칭 주파수	3 Hz	5 Hz
켜지는 시간	7 ms	11 ms
꺼지는 시간	26 ms	18 ms
제품 무게	62 g	

기술 데이터 – 5/2 단안정식 방향 밸브, 밸브 크기 18 mm

리셋 종류	기계식 스프링			공압 스프링		
제어 공기 공급	외부	내부		외부	내부	
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스	G1/8	G1/4	플랜지/서브 베이스	G1/8	G1/4
커버링	네거티브 오버랩					
유량 방향	가역식	역방향 불가			역방향 불가, 가역식	역방향 불가
진공 적합성	예	–		예	–	
공칭 폭	5.7 mm	4.3 mm	6.6 mm	5.7 mm	4.3 mm	6.6 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	1,260 l/min	850 l/min	1,975 l/min	1,260 l/min	850 l/min	1,975 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	1,200 l/min	770 l/min	2,010 l/min	1,200 l/min	770 l/min	2,010 l/min
b값	0.34	0.5		0.34	0.5	
C값	5.02 l/sbar	2.88 l/sbar	6.73 l/sbar	5.02 l/sbar	2.89 l/sbar	6.73 l/sbar
작동 압력	-0.09 ... 0.8 MPa	0.25 ... 0.8 MPa		-0.09 ... 0.8 MPa	0.2 ... 0.8 MPa	
작동 압력	-0.9 ... 8 bar	2.5 ... 8 bar		-0.9 ... 8 bar	2 ... 8 bar	
파일럿 압력	0.25 ... 0.8 MPa	–		0.2 ... 0.8 MPa	–	
제어 압력	2.5 ... 8 bar	–		2 ... 8 bar	–	
최대 스위칭 주파수	3 Hz			5 Hz		
켜지는 시간	11 ms	7 ms	11 ms	18 ms	11 ms	18 ms
꺼지는 시간	54 ms	26 ms	54 ms	38 ms	18 ms	38 ms
제품 무게	122 g	62 g	105 g	122 g	62 g	105 g

데이터 시트

기술 데이터 – 5/2-방향 밸브 쌍안정, 밸브 크기 10 mm			
제어 공기 공급	외부	내부	
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스	M5	M7
커버링	네거티브 오버랩		
유량 방향	제한적으로 가역적		
진공 적합성	예	–	
공칭 폭	2.4 mm		3.1 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	255 l/min	290 l/min	430 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	230 l/min	235 l/min	435 l/min
b값	0.46	0.55	0.49
C값	0.89 l/sbar	0.94 l/sbar	1.47 l/sbar
작동 압력	-0.09 ... 0.8 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	
작동 압력	-0.9 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar	
파일럿 압력	0.15 ... 0.8 MPa	–	
제어 압력	1.5 ... 8 bar	–	
최대 스위칭 주파수	5 Hz		
스위칭 시간	6 ms		
제품 무게	53 g	47 g	

기술 데이터 – 5/2-방향 밸브 쌍안정, 밸브 크기 14 mm		
제어 공기 공급	외부	내부
커버링	네거티브 오버랩	
유량 방향	제한적으로 가역적	
진공 적합성	예	–
공칭 폭	3.9 mm	4.3 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	595 l/min	855 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	570 l/min	780 l/min
b값	0.36	0.5
C값	2.35 l/sbar	2.9 l/sbar
작동 압력	-0.09 ... 0.8 MPa	0.15 ... 0.8 MPa
작동 압력	-0.9 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar
파일럿 압력	0.15 ... 0.8 MPa	–
제어 압력	1.5 ... 8 bar	–
최대 스위칭 주파수	5 Hz	
스위칭 시간	7 ms	
제품 무게	84 g	75 g

기술 데이터 – 5/2-방향 밸브 쌍안정, 밸브 크기 18 mm			
제어 공기 공급	외부	내부	
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스	G1/8	G1/4
커버링	네거티브 오버랩		
유량 방향	제한적으로 가역적		
진공 적합성	예	–	
공칭 폭	5.7 mm	4.3 mm	6.6 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	1,260 l/min	855 l/min	1,975 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	1,200 l/min	780 l/min	2,010 l/min
b값	0.34	0.5	
C값	5.02 l/sbar	2.9 l/sbar	6.73 l/sbar
작동 압력	-0.09 ... 0.8 MPa	0.15 ... 0.8 MPa	
작동 압력	-0.9 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar	
파일럿 압력	0.15 ... 0.8 MPa	–	
제어 압력	1.5 ... 8 bar	–	
최대 스위칭 주파수	5 Hz		
스위칭 시간	8 ms	7 ms	8 ms
제품 무게	136 g	75 g	119 g

데이터 시트

기술 데이터 – 5/3-방향 밸브, 밸브 크기 10 mm

밸브 기능	5/3 배기식			5/3 닫혀 있음		
제어 공기 공급	외부	내부		외부	내부	
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스	M5	M7	플랜지/서브 베이스	M5	M7
커버링	네거티브 오버랩			포지티브 오버랩		
유량 방향	가역식	역방향 불가		가역식	역방향 불가	
진공 적합성	예	–		예	–	
공칭 폭	2.3 mm	2.2 mm	2.5 mm	2.1 mm		2.4 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	230 l/min	225 l/min	260 l/min	190 l/min	205 l/min	265 l/min
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	235 l/min	225 l/min	410 l/min	185 l/min	200 l/min	275 l/min
b값	0.46	0.49	0.38	0.37	0.48	0.51
C값	0.82 l/sbar	0.78 l/sbar	0.97 l/sbar	0.71 l/sbar		0.89 l/sbar
작동 압력	0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa		-0.09 ... 0.8 MPa	0.25 ... 0.8 MPa	
작동 압력	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar		-0.9 ... 8 bar	2.5 ... 8 bar	
파일럿 압력	0.2 ... 0.8 MPa	–		0.25 ... 0.8 MPa	–	
제어 압력	2 ... 8 bar	–		2.5 ... 8 bar	–	
최대 스위칭 주파수	3 Hz					
켜지는 시간	10 ms			9 ms		
꺼지는 시간	11 ms			26 ms		
스위칭 시간	10 ms			13 ms		
제품 무게	53 g	47 g		53 g	47 g	

기술 데이터 – 5/3-방향 밸브, 밸브 크기 14 mm

밸브 기능	5/3 배기식		5/3 닫혀 있음		
제어 공기 공급	외부	내부	외부		내부
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스	G1/8	플랜지/서브 베이스	G1/8	
커버링	네거티브 오버랩		포지티브 오버랩		
유량 방향	가역식	역방향 불가	가역식		역방향 불가
진공 적합성	예	–	예		–
공칭 폭	3.6 mm	3.9 mm	–	3.5 mm	
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	510 l/min	655 l/min	–	555 l/min	
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	540 l/min	670 l/min	–	515 l/min	
b값	0.33	0.4	–	0.47	
C값	2.05 l/sbar	2.34 l/sbar	–	1.94 l/sbar	
작동 압력	0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	-0.09 ... 0.8 MPa		0.25 ... 0.8 MPa
작동 압력	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	-0.9 ... 8 bar		2.5 ... 8 bar
파일럿 압력	0.2 ... 0.8 MPa	–	0.25 ... 0.8 MPa		–
제어 압력	2 ... 8 bar	–	2.5 ... 8 bar		–
최대 스위칭 주파수	3 Hz				
켜지는 시간	13 ms		10 ms		
꺼지는 시간	12 ms		36 ms		
스위칭 시간	12 ms		18 ms		
제품 무게	84 g	75 g	84 g	75 g	

데이터 시트

기술 데이터 – 5/3-방향 밸브, 밸브 크기 18 mm

밸브 기능	5/3 배기식		5/3 닫혀 있음		
제어 공기 공급	외부	내부	외부		내부
공압 연결 포트	플랜지/서브 베이스	G1/4	플랜지/서브 베이스	G1/4	
커버링	네거티브 오버랩		포지티브 오버랩		
유량 방향	가역식	역방향 불가	가역식		역방향 불가
진공 적합성	예	–	예		–
공칭 폭	5.3 mm	5.7 mm	–	5.4 mm	
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	1,080 l/min	1,415 l/min	–	1,265 l/min	
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	1,135 l/min	1,490 l/min	–	1,200 l/min	
b값	0.3	0.42	–	0.44	
C값	4.36 l/sbar	5.13 l/sbar	–	4.52 l/sbar	
작동 압력	0 ... 0.8 MPa	0.4 ... 0.8 MPa	-0.09 ... 0.8 MPa		0.25 ... 0.8 MPa
작동 압력	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	-0.9 ... 8 bar		2.5 ... 8 bar
파일럿 압력	0.2 ... 0.8 MPa	–	0.25 ... 0.8 MPa		–
제어 압력	2 ... 8 bar	–	2.5 ... 8 bar		–
최대 스위칭 주파수	3 Hz				
켜지는 시간	20 ms		15 ms		
꺼지는 시간	23 ms		84 ms		
스위칭 시간	20 ms		37 ms		
제품 무게	136 g	119 g	136 g	119 g	

운전 및 환경 조건 – 밸브

작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기, 불활성 가스
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기, 불활성 가스
작동/제어 매체 관련 참고 사항	에스테르 오일 < 0.1mg/m³, ISO 8573-1:2010 [-:-:2]에 따름; 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
주변 온도	-10 ... 60°C
매체 온도	-10 ... 60°C
보관 온도	-20 ... 60°C
상대 습도	5~95%
내식성 등급 CRC[1)]	2 - 보통의 부식 부하

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/crc

운영 및 환경 조건 – 5/3 방향 밸브

밸브 기능	5/3 배기식			5/3 닫혀 있음		
밸브 크기	10 mm	14 mm	18 mm	10 mm	14 mm	18 mm
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기, 불활성 가스					
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기, 불활성 가스					
작동/제어 매체 관련 참고 사항	에스테르 오일 < 0.1mg/m³, ISO 8573-1:2010 [-:-:2]에 따름; 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)					
주변 온도	-10 ... 60°C			-10 ... 50°C	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C
매체 온도	-10 ... 60°C			-10 ... 50°C	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C
보관 온도	-20 ... 60°C					
상대 습도	5~95%					
내식성 등급 CRC[1)]	2 - 보통의 부식 부하					

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/crc

소재 – 밸브

하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
스프링 소재	고합금 스테인리스 스틸
피스톤 밸브 소재	POM
나사 소재	고합금 스테인리스 스틸
씰 소재	HNBR; NBR
다이내믹 씰 소재	HNBR; TPE-U(PU)
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III
식품과의 사용 적합성	NSF H1

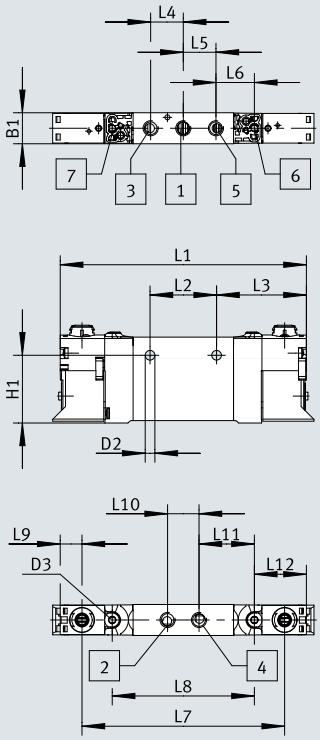
데이터 시트

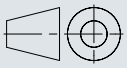
소재 – 5/3-방향 밸브			
밸브 크기	10 mm	14 mm	18 mm
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리		
스프링 소재	고합금 스테인리스 스틸		
피스톤 밸브 소재	단조 알루미늄 합금	POM	
나사 소재	고합금 스테인리스 스틸		
씰 소재	HNBR; NBR		
다이내믹 씰 소재	HNBR; TPE-U(PU)		
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수		
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III		
식품과의 사용 적합성	NSF H1		

치수

치수 – 밸브 크기 10 mm의 소켓 밸브, 두 개의 솔레노이드 코일, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





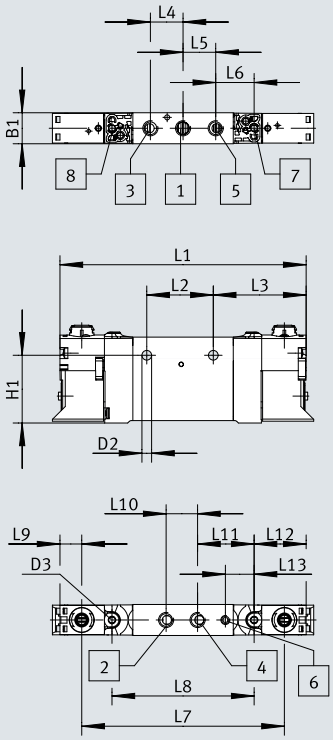
[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84
[7] 제어 배기용 연결부 82

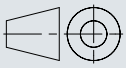
	B1	D2 ø	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-T32	10,3	3,2	2,2	22,4	81,4	22	29,7	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,3	17,2
VUVX-L10-B52																
VUVX-L10-P53																

치수

치수 – 솔레노이드 코일 2개와 외부 제어 공기 공급 장치를 갖춘 밸브 크기 10 mm의 슬리브 밸브

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84
[8] 제어 배기용 연결부 82

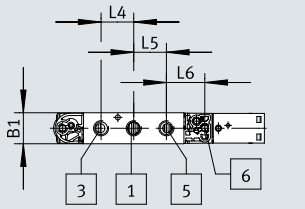
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L10-T32...Z	10,3	3,2	2,2	22,4
VUVX-L10-B52...Z				
VUVX-L10-P53...Z				

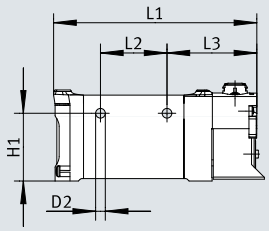
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L10-T32...Z	81,4	22	30,1	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,7	17,2	9,5
VUVX-L10-B52...Z													
VUVX-L10-P53...Z													

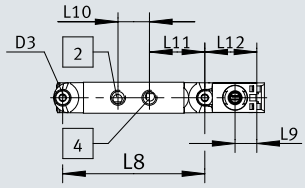
치수

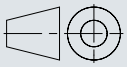
치수 – 밸브 크기 10 mm의 머플 밸브, 솔레노이드 코일 포함, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com









[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84

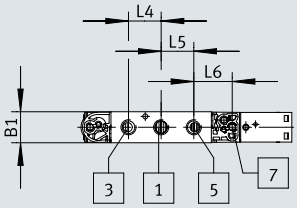
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L10-M52	10,3	3,2	2,2	22,4

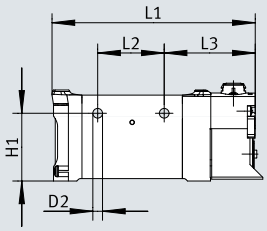
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-M52	67,2	22	29,7	10,8	10,8	12,7	47	7,2	10,4	18,3	17,2

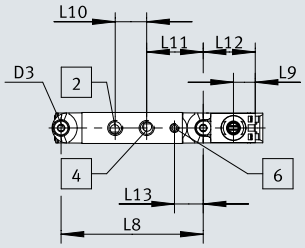
치수

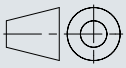
치수 – 밸브 크기 10 mm의 소켓 밸브, 솔레노이드 코일 장착, 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com









[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84

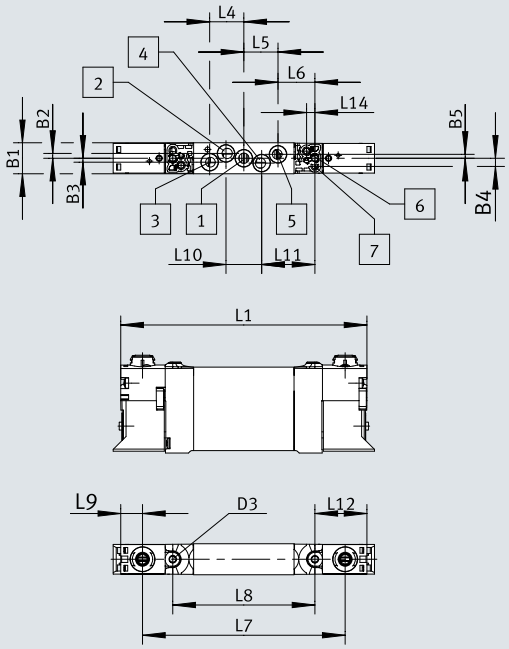
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L10-M52...Z	10,3	3,2	2,2	22,4

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L10-M52...Z	67,2	22	30,1	10,8	10,8	12,7	47	7,2	10,4	18,7	17,2	9,5

치수

치수 – 연결판 밸브, 밸브 크기 10 mm, 솔레노이드 코일 2개 및 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용

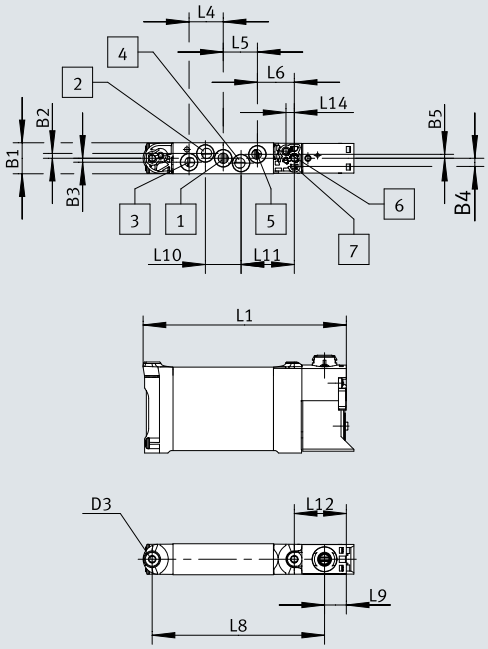
	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-T32	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2
VUVX-B10-B52						
VUVX-B10-P53						

	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-T32	81,4	11,3	11,3	12,2	67	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8
VUVX-B10-B52											
VUVX-B10-P53											

치수

치수 – 밸브 크기 10 mm의 연결판 밸브, 솔레노이드 코일 포함, 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용

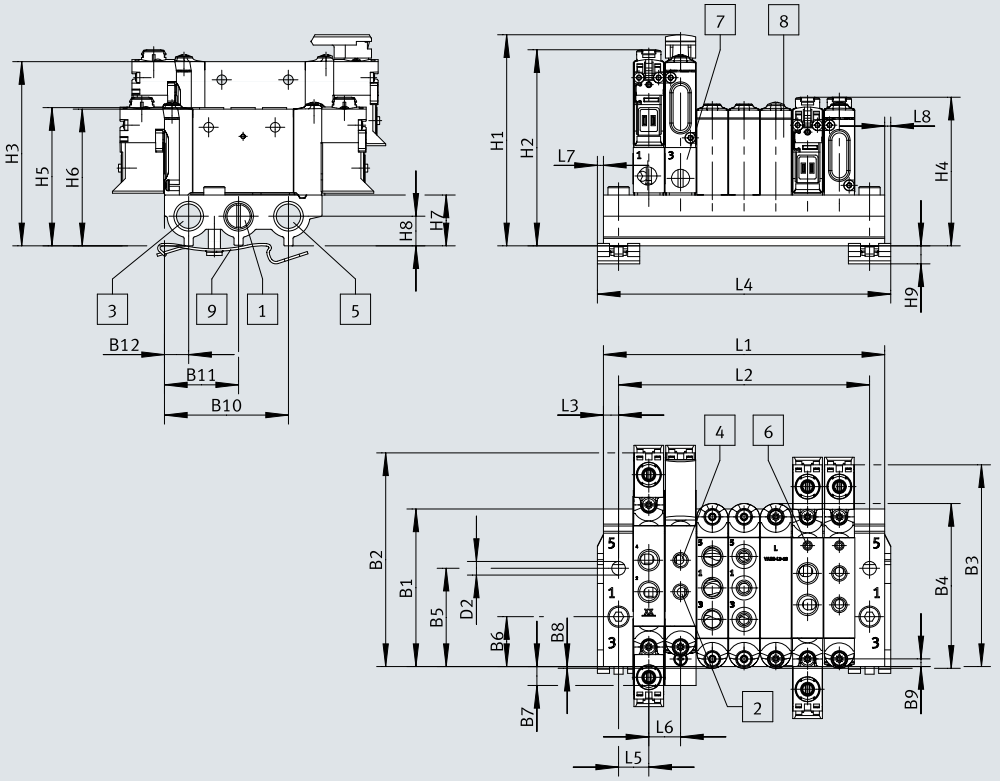
	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-M52	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-M52	67,2	11,3	11,3	12,2	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8

치수

치수 – 매니폴드 어셈블리 밸브 크기 10 mm 소켓 밸브 포함

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 수직형 공급/배기 플레이트
[8] 빈 공간용 커버 플레이트
[9] DIN 레일 고정장치

치수

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-10	52,1	70,7	66,7	54,5	32,5	16,5	6,3	0,6	2,5	41	24,5	8

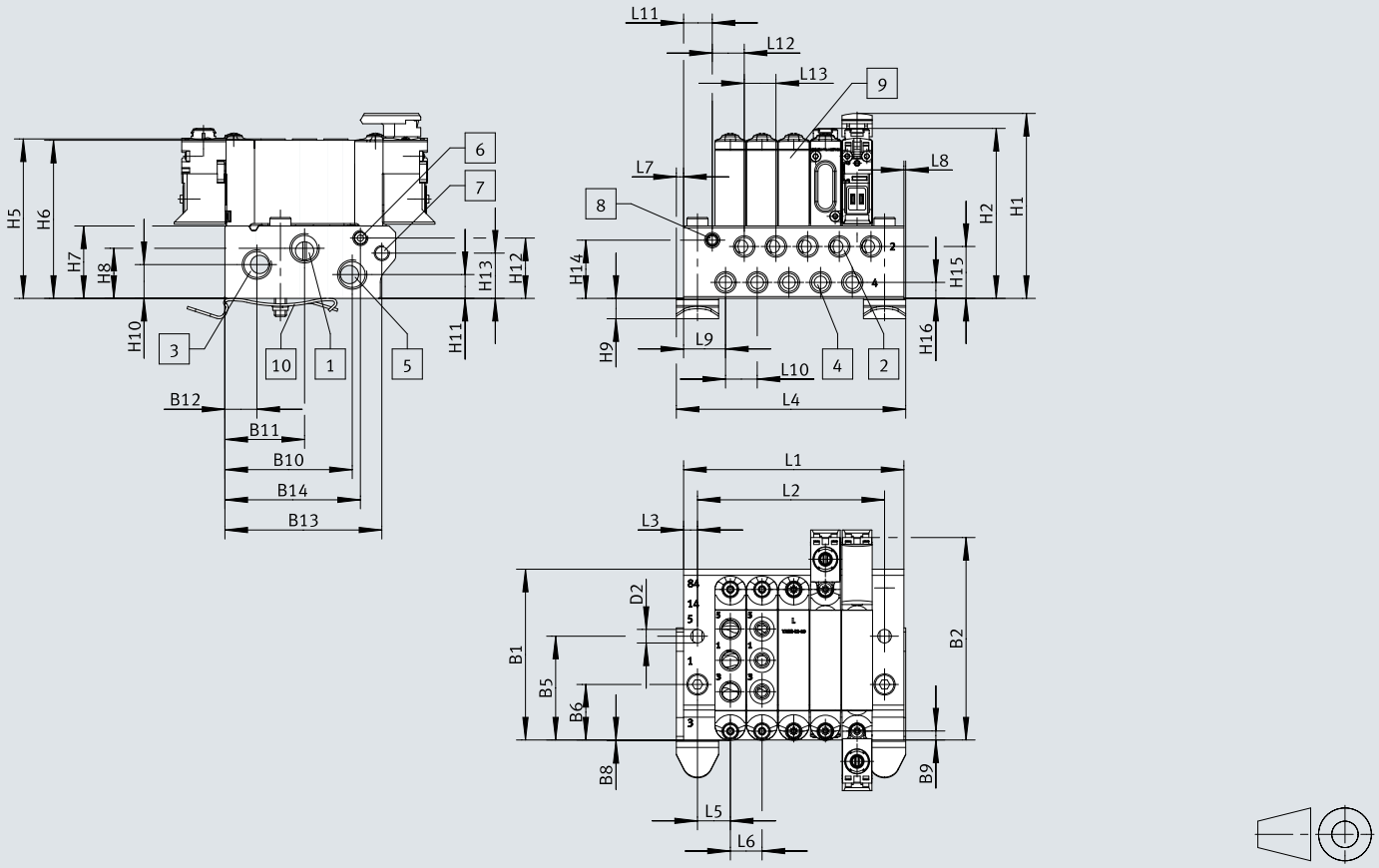
	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
VTIX-10	4,5	69,8	64,8	60,9	49,1	45,7	45,2	16,8	9,8	6

	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-10	5	10	10,5	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L3-10S-...-2	40,5	40,5	44,5
VABM-L3-10S-...-3	51	51	55
VABM-L3-10S-...-4	61,5	61,5	65,5
VABM-L3-10S-...-5	72	72	76
VABM-L3-10S-...-6	82,5	82,5	86,5
VABM-L3-10S-...-7	93	93	97
VABM-L3-10S-...-8	103,5	103,5	107,5
VABM-L3-10S-...-9	114	114	118
VABM-L3-10S-...-10	124,5	124,5	128,5
VABM-L3-10S-...-12	145,5	145,5	149,5
VABM-L3-10S-...-14	166,5	166,5	170,5
VABM-L3-10S-...-16	187,5	187,5	191,5
VABM-L3-10S-...-22	250,5	250,5	254,5

치수

치수 – 매니폴드 어셈블리, 밸브 크기 10 mm, 연결판 밸브 포함 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용
[8] 제어 공기 공급 전환
[9] 빈 공간용 커버 플레이트
[10] DIN 레일 고정장치

치수

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-10	56,6	67,1	34,4	18,4	0,2	2,9	42,2	26,4	10,6	52	44,9

	D2 Ø	H1	H2	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-10	4,5	61,3	56,3	52,9	52,4	24	16,6	6,8	11,2	7,9	20	15	19,3	17,2	5,3

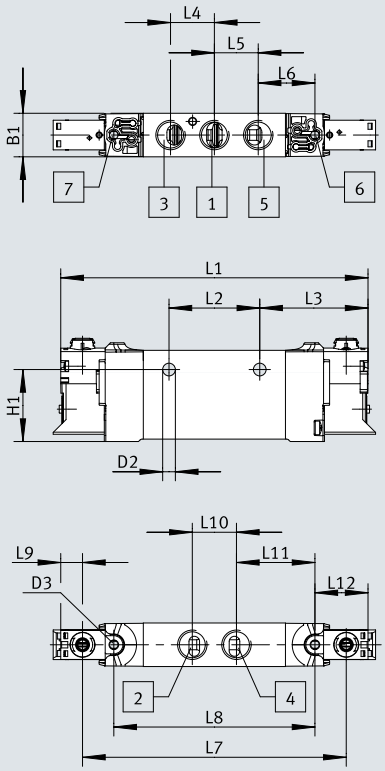
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-10	4,6	10,9	10,5	2,4	0,6	13,9	10,5	9,5	10,6	10,5

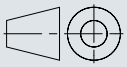
	L1	L2	L4
VABM-L3-10W-...-2	41,5	30,5	44,5
VABM-L3-10W-...-3	52	41	55
VABM-L3-10W-...-4	62,5	51,5	65,5
VABM-L3-10W-...-5	73	62	76
VABM-L3-10W-...-6	83,5	72,5	86,5
VABM-L3-10W-...-7	94	83	97
VABM-L3-10W-...-8	104,5	93,5	107,5
VABM-L3-10W-...-9	115	104	118
VABM-L3-10W-...-10	125,5	114,5	128,5
VABM-L3-10W-...-12	146,5	135,5	149,5
VABM-L3-10W-...-14	167,5	156,5	170,5
VABM-L3-10W-...-16	188,5	177,5	191,5

치수

치수 – 밸브 크기 14 mm의 소켓 밸브, 두 개의 솔레노이드 코일, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





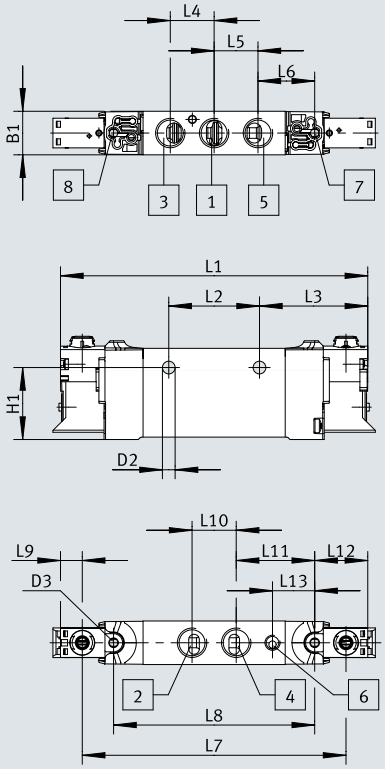
[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84
[7] 제어 배기용 연결부 82

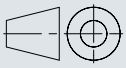
	B1	D2 ø	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-T32	14,4	4,2	2,8	23,8	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6
VUVX-L14-B52																
VUVX-L14-P53																

치수

치수 – 솔레노이드 코일 2개와 외부 제어 공기 공급 장치를 갖춘 밸브 크기 14 mm의 슬리브 밸브

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84
[8] 제어 배기용 연결부 82

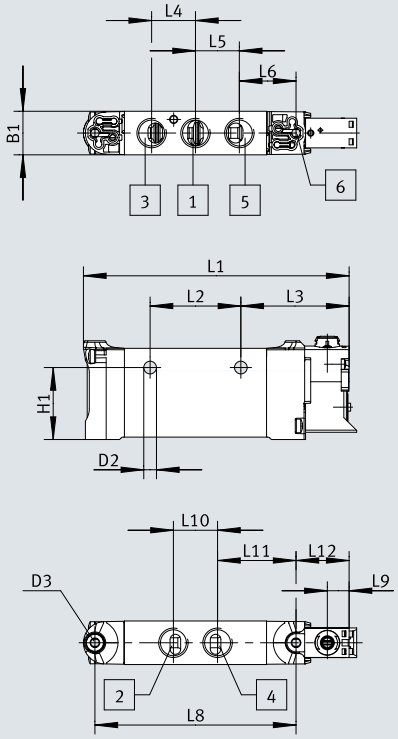
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-T32...Z	10,3	4,2	2,8	23,8
VUVX-L14-B52...Z				
VUVX-L14-P53...Z				

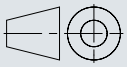
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L14-T32...Z	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6	14
VUVX-L14-B52...Z													
VUVX-L14-P53...Z													

치수

치수 – 밸브 크기 14 mm의 머플 밸브, 솔레노이드 코일 포함, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84

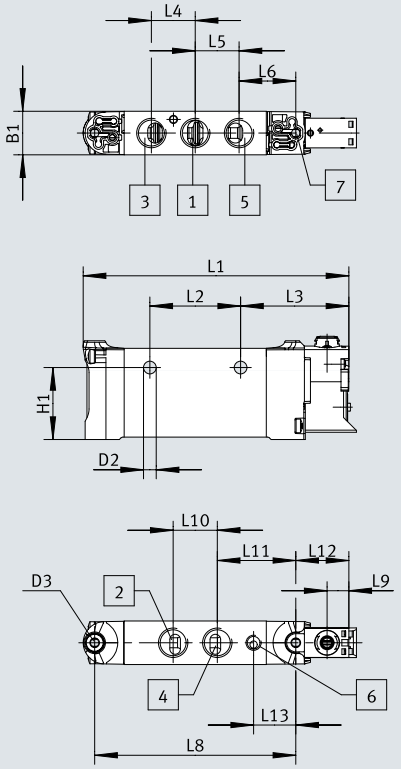
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-M52	14,4	4,2	2,8	23,8

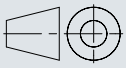
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-M52	87,8	30	35,8	14,5	14,5	18,8	66,5	7,2	14,6	26	17,6

치수

치수 – 밸브 크기 14 mm의 소켓 밸브, 솔레노이드 코일 장착, 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84

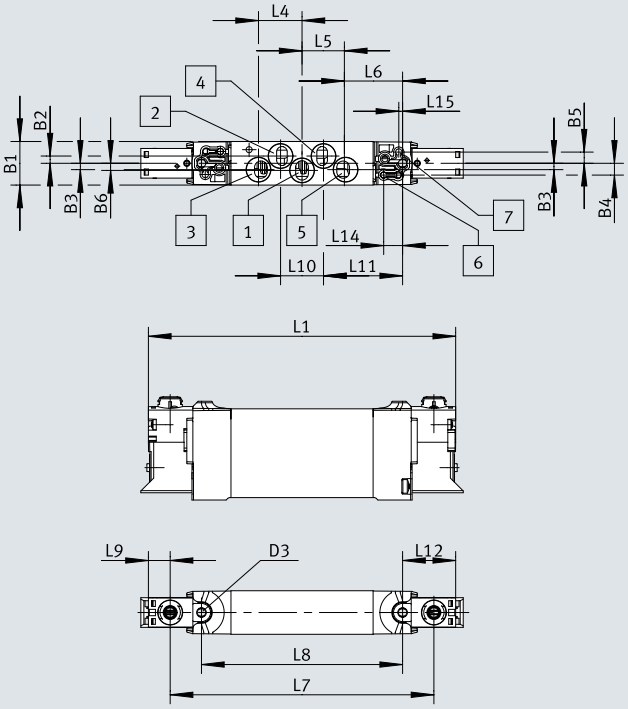
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-M52...Z	14,4	4,2	2,8	23,8

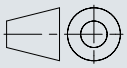
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L14-M52...Z	87,8	30	35,8	14,5	14,5	18,8	66,5	7,2	14,6	26	17,6	14

치수

치수 – 연결판 밸브, 밸브 크기 14 mm, 솔레노이드 코일 2개 및 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용

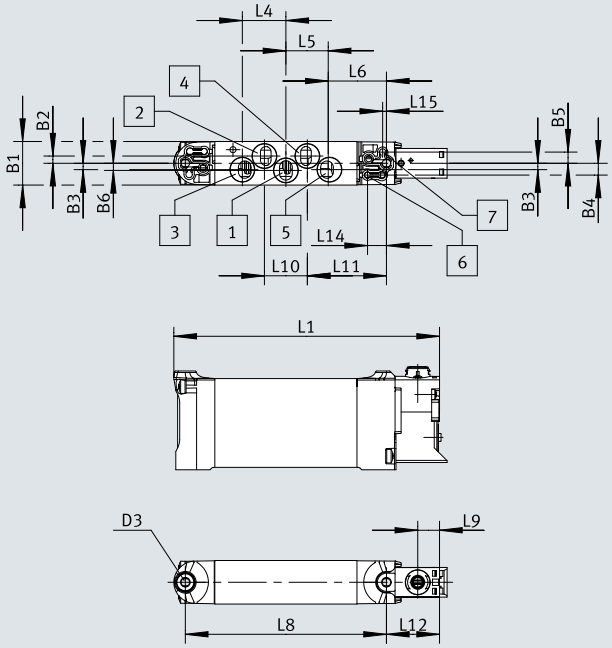
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-T32	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8
VUVX-B14-B52							
VUVX-B14-P53							

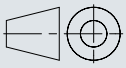
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B14-T32	101,6	14,4	14,4	18,9	87,2	66,5	7,2	14,2	26,2	17,6	6,3	1,3
VUVX-B14-B52												
VUVX-B14-P53												

치수

치수 – 밸브 크기 14 mm의 연결판 밸브, 솔레노이드 코일 포함, 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용

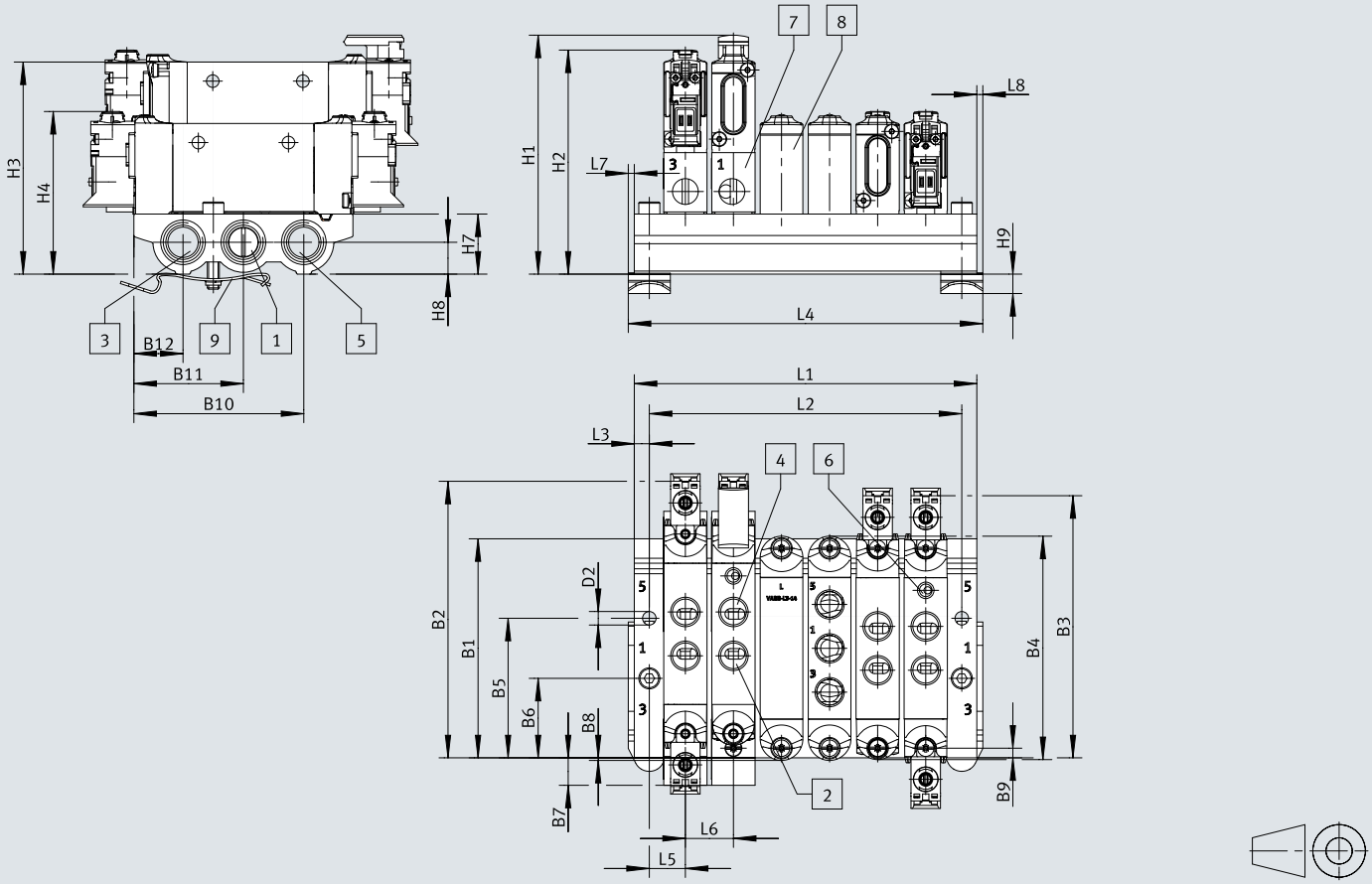
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-M52	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B14-M52	87,8	14,4	14,4	18,9	66,5	7,2	14,2	26,2	17,6	6,3	1,3

치수

치수 – 매니폴드 어셈블리 밸브 크기 14 mm 소켓 밸브 포함

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 수직형 공급/배기 플레이트
[8] 빈 공간용 커버 플레이트
[9] DIN 레일 고정장치

치수

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-14	72,9	92,1	87,3	74,6	46,5	26,5	9,2	0,9	3,2	56,6	36,5	16,4

	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H9
VTIX-14	4,5	79,5	74,6	70,6	54,1	20	10,6	6,5

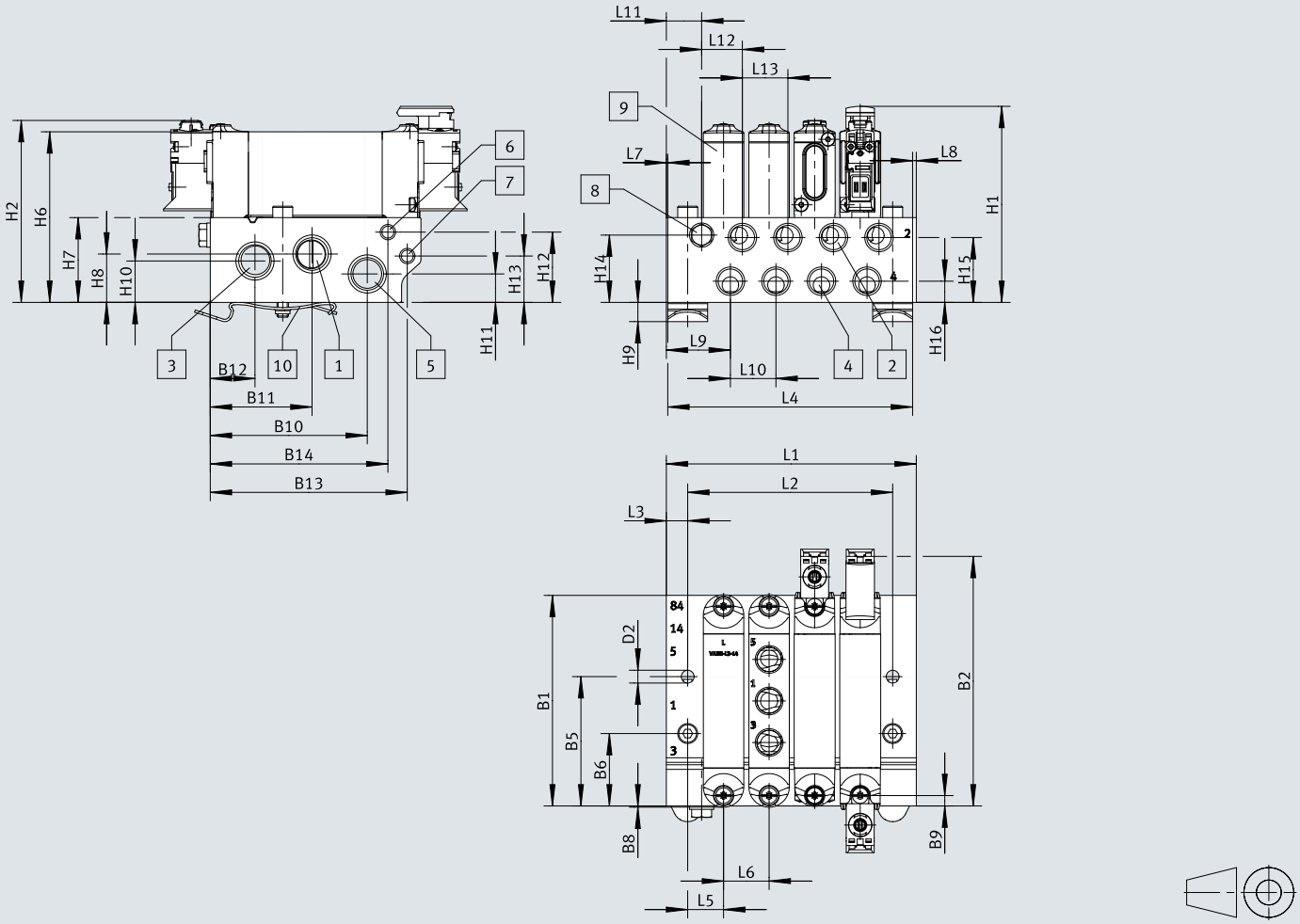
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-14	5	12	16	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L3-14S-...-2	50	40	54
VABM-L3-14S-...-3	66	56	70
VABM-L3-14S-...-4	82	72	86
VABM-L3-14S-...-5	98	88	102
VABM-L3-14S-...-6	114	104	118
VABM-L3-14S-...-7	130	120	134
VABM-L3-14S-...-8	146	136	150
VABM-L3-14S-...-9	162	152	166
VABM-L3-14S-...-10	178	168	182
VABM-L3-14S-...-12	210	200	214
VABM-L3-14S-...-14	242	232	246
VABM-L3-14S-...-16	274	264	278

치수

치수 – 매니폴드 어셈블리, 밸브 크기 14 mm, 연결판 밸브 포함

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용
[8] 제어 공기 공급 전환
[9] 빈 공간용 커버 플레이트
[10] DIN 레일 고정장치

치수

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-14	74	87,7	45,5	25,5	0,4	3,7	55,2	35,8	15,7	69,2	62,4

	D2 Ø	H1	H2	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-14	4,5	68,9	63,9	52,9	60	29,8	17	6,8	14,6	10	24,7	13,5	23,7	22,8	7,5

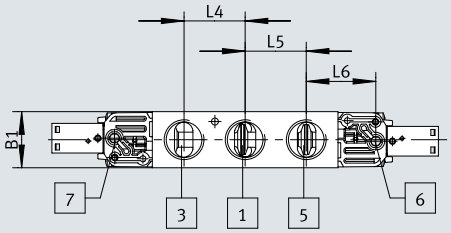
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-14	7,5	12,6	16	0,5	1,3	22,5	16	12,4	14,3	16

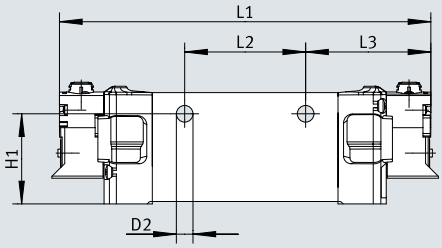
	L1	L2	L4
VABM-L3-14W-...-2	55,8	40	54
VABM-L3-14W-...-3	71,8	56	70
VABM-L3-14W-...-4	87,8	72	86
VABM-L3-14W-...-5	103,8	88	102
VABM-L3-14W-...-6	119,8	104	118
VABM-L3-14W-...-7	135,8	120	134
VABM-L3-14W-...-8	151,8	136	150
VABM-L3-14W-...-9	167,8	152	166
VABM-L3-14W-...-10	183,8	168	182
VABM-L3-14W-...-12	215,8	200	214
VABM-L3-14W-...-14	247,8	232	246
VABM-L3-14W-...-16	279,8	264	278

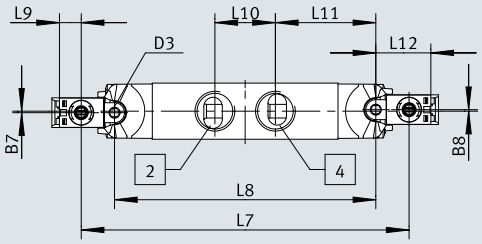
치수

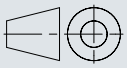
치수 – 밸브 크기 18 mm의 소켓 밸브, 두 개의 솔레노이드 코일, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com









[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84
[7] 제어 배기용 연결부 82

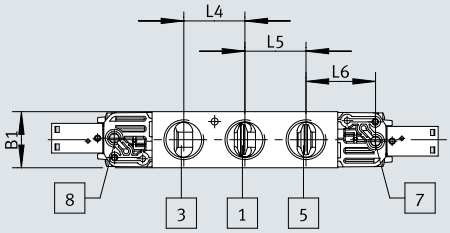
	B1	B7	B8	D2 ø	D2 ø	H1
VUVX-L18-T32	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52						
VUVX-L18-P53						

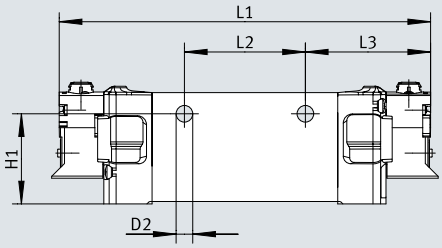
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-T32	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2
VUVX-L18-B52												
VUVX-L18-P53												

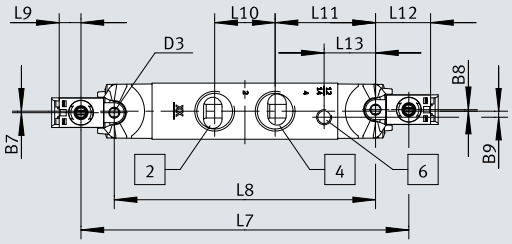
치수

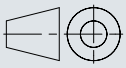
치수 – 솔레노이드 코일 2개와 외부 제어 공기 공급 장치를 갖춘 밸브 크기 18 mm의 슬리브 밸브

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com









[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84
[8] 제어 배기용 연결부 82

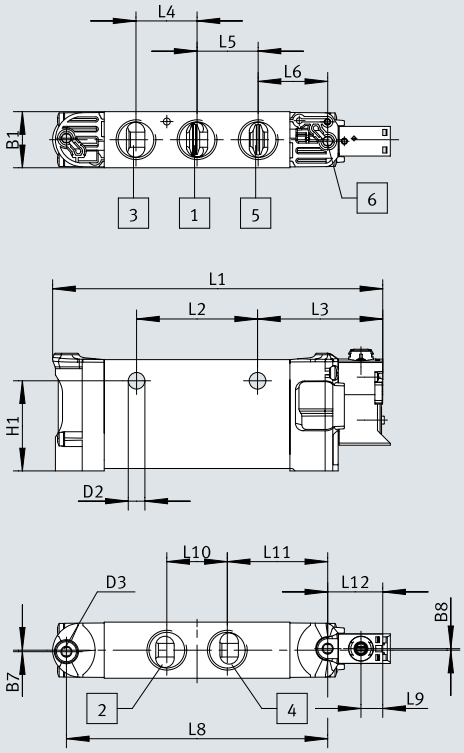
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-T32...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52...Z							
VUVX-L18-P53...Z							

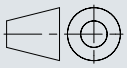
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-T32...Z	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17
VUVX-L18-B52...Z													
VUVX-L18-P53...Z													

치수

치수 – 밸브 크기 18 mm의 머플 밸브, 솔레노이드 코일 포함, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84

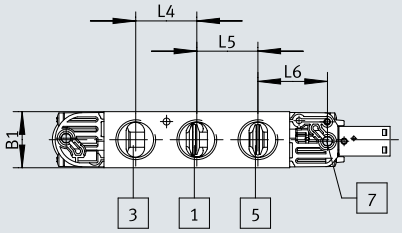
	B1	B7	B8	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8

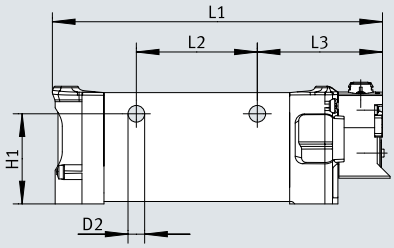
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-M52	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2

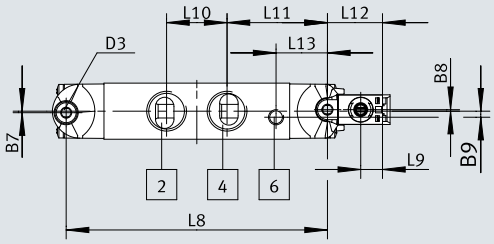
치수

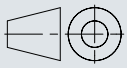
치수 – 밸브 크기 18 mm의 소켓 밸브, 솔레노이드 코일 장착, 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com









[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84

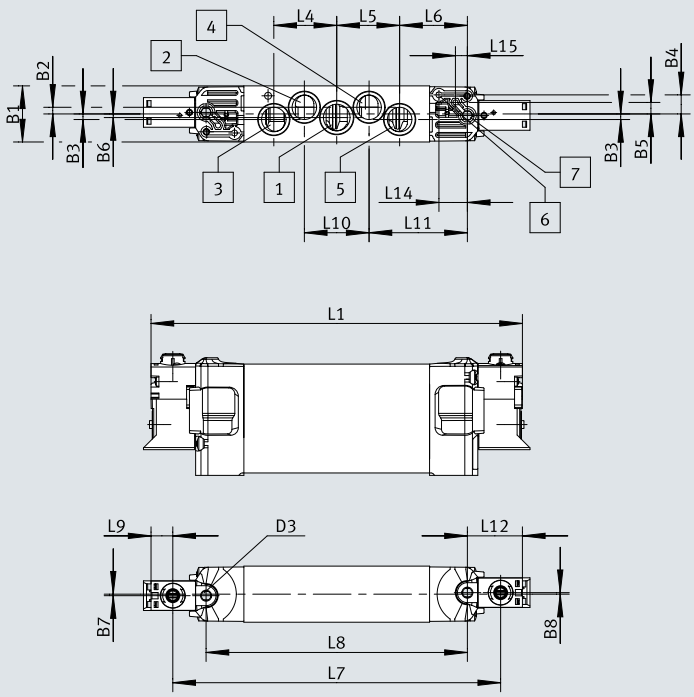
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-M52...Z	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17

치수

치수 – 연결판 밸브, 밸브 크기 18 mm, 솔레노이드 코일 2개 및 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용

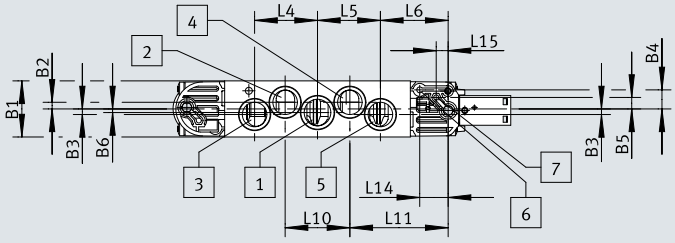
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-T32	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	3,2
VUVX-B18-B52									
VUVX-B18-P53									

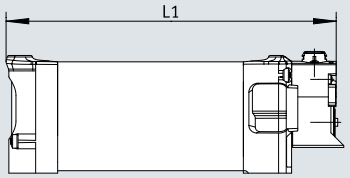
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B18-T32	122,8	20,8	20,8	22,4	108,4	86,4	7,2	21,4	32,5	18,2	9,4	4
VUVX-B18-B52												
VUVX-B18-P53												

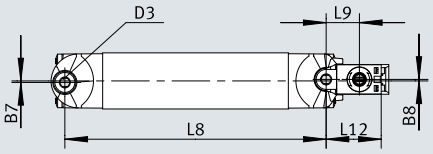
치수

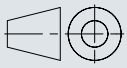
치수 – 밸브 크기 18 mm의 연결판 밸브, 솔레노이드 코일 포함, 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com









[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용

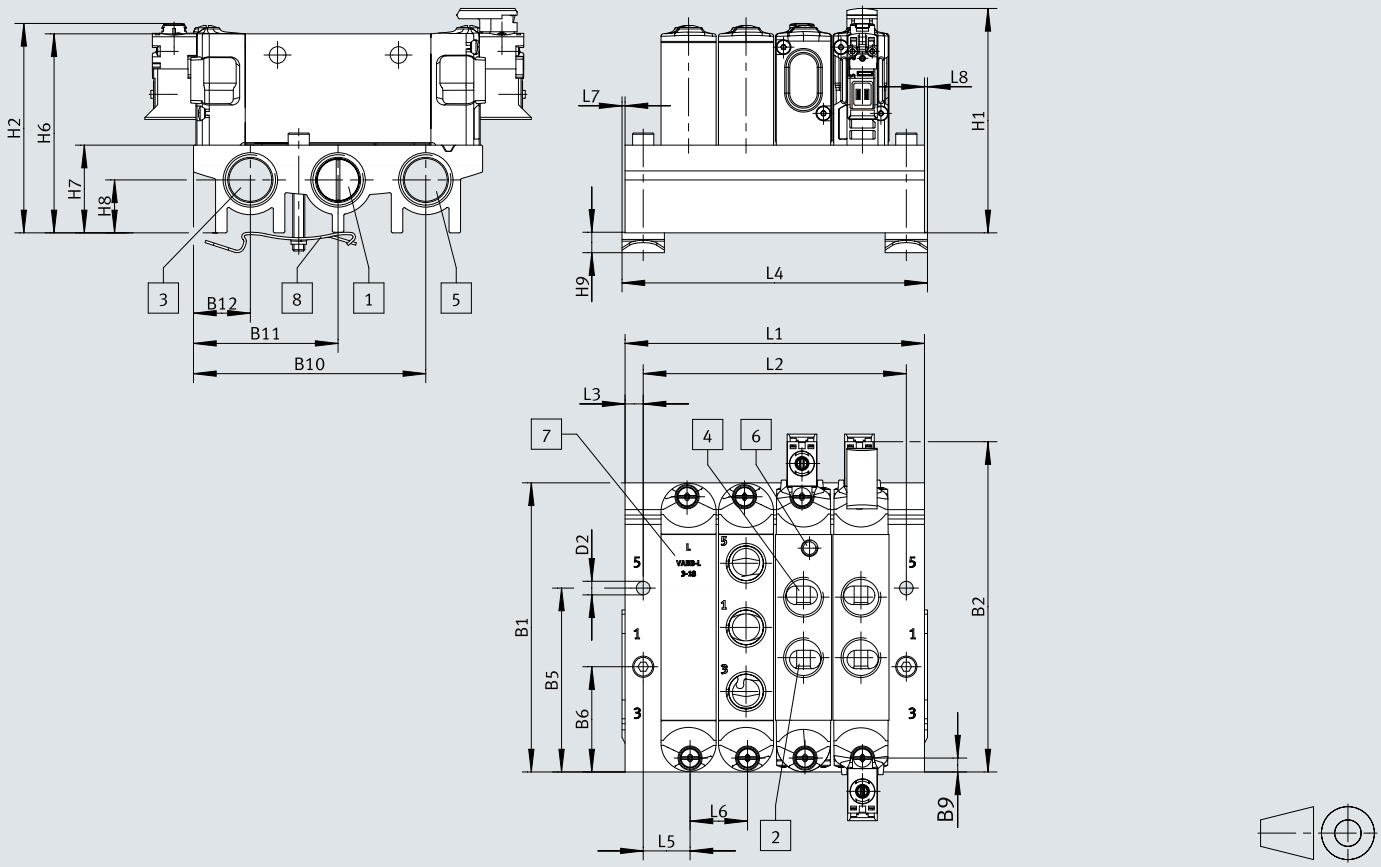
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-M52	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	5,5

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B18-M52	109,2	20,8	20,8	22,4	86,4	7,2	21,4	32,5	18,2	9,4	4

치수

치수 – 매니폴드 어셈블리 밸브 크기 18 mm 소켓 밸브 포함

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 빈 공간용 커버 플레이트
[8] DIN 레일 고정장치

치수

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-18	95,6	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	76,8	47,8	18,8

	D2 Ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9
VTIX-18	4,5	74,2	69,2	65,8	29	17,5	6,6

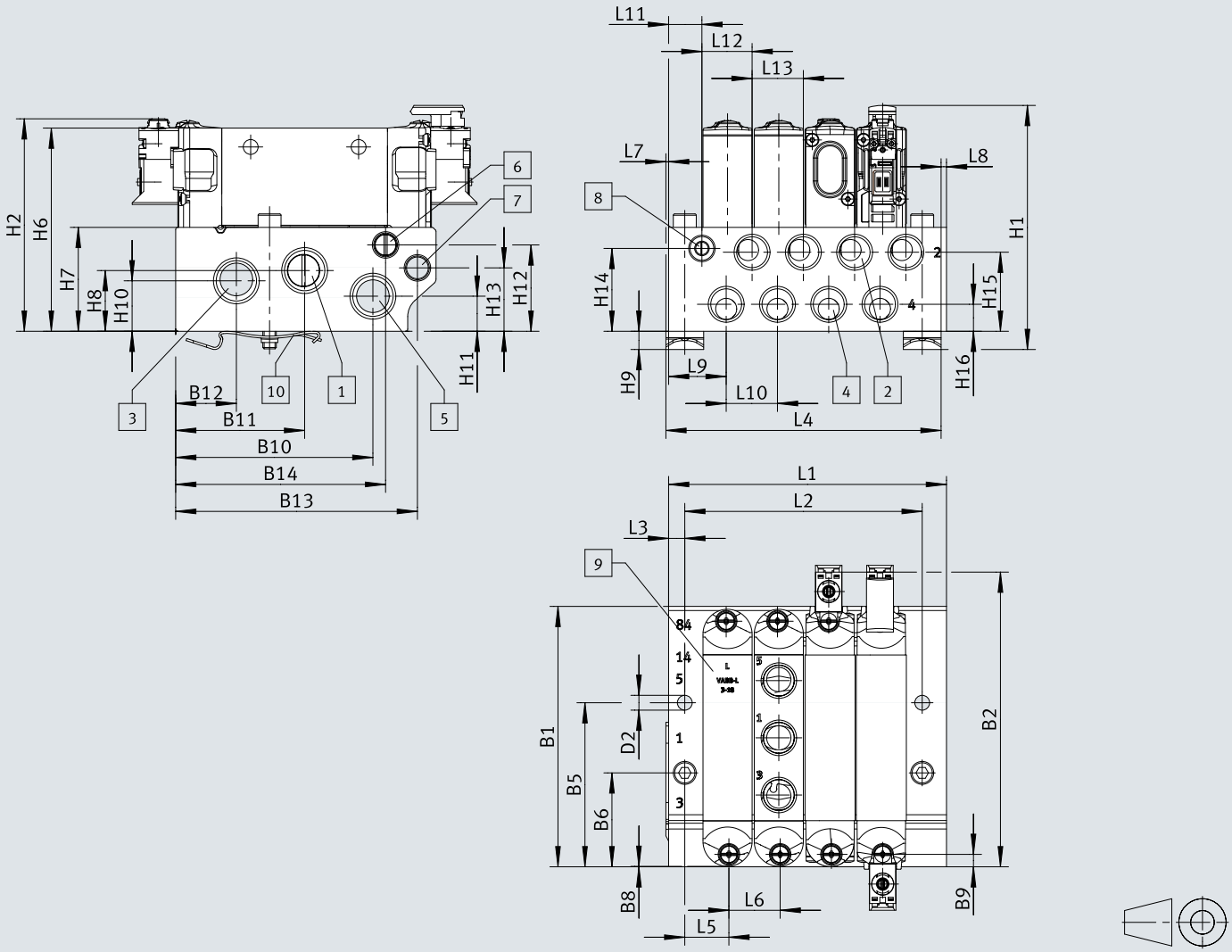
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-18	6	15,5	19	1	1

	L1	L2	L4
VABM-L3-18S-...-2	65	53	67
VABM-L3-18S-...-3	84	72	86
VABM-L3-18S-...-4	103	91	105
VABM-L3-18S-...-5	122	110	124
VABM-L3-18S-...-6	141	129	143
VABM-L3-18S-...-7	160	148	162
VABM-L3-18S-...-8	179	167	181
VABM-L3-18S-...-9	198	186	200
VABM-L3-18S-...-10	217	205	219
VABM-L3-18S-...-12	255	243	257
VABM-L3-18S-...-14	293	281	295
VABM-L3-18S-...-16	331	319	333

치수

치수 – 매니폴드 어셈블리, 밸브 크기 18 mm, 연결판 밸브 포함

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 공기 공급용 연결부 12/14
[7] 연결 82/84 조정배출용
[8] 제어 공기 공급 전환
[9] 빈 공간용 커버 플레이트
[10] DIN 레일 고정장치

치수

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-18	96,5	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	73,1	47,8	22,5	89,6	77,8

	D2 Ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-18	4,5	83,8	78,7	75,3	38,5	22,5	6,8	18,7	13	32	23,5	30,7	29,3	10

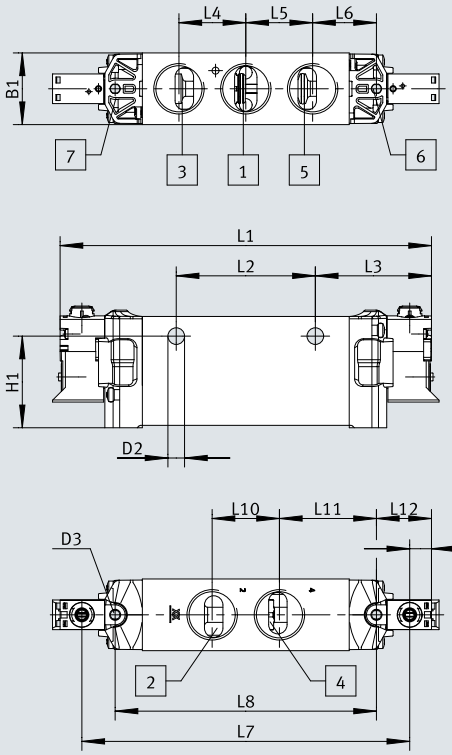
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-18	6	16,4	19	1	2	21,4	19	12,4	18,6	19

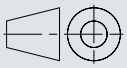
	L1	L2	L4
VABM-L3-18W-...-2	61	49	60
VABM-L3-18W-...-3	80	68	79
VABM-L3-18W-...-4	99	87	98
VABM-L3-18W-...-5	118	106	117
VABM-L3-18W-...-6	137	125	136
VABM-L3-18W-...-7	156	144	155
VABM-L3-18W-...-8	175	163	174
VABM-L3-18W-...-9	194	182	193
VABM-L3-18W-...-10	213	201	212
VABM-L3-18W-...-12	251	239	250
VABM-L3-18W-...-14	289	277	288
VABM-L3-18W-...-16	327	315	326

치수

치수 – 밸브 크기 24 mm의 소켓 밸브, 두 개의 솔레노이드 코일, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84
[7] 제어 배기용 연결부 82

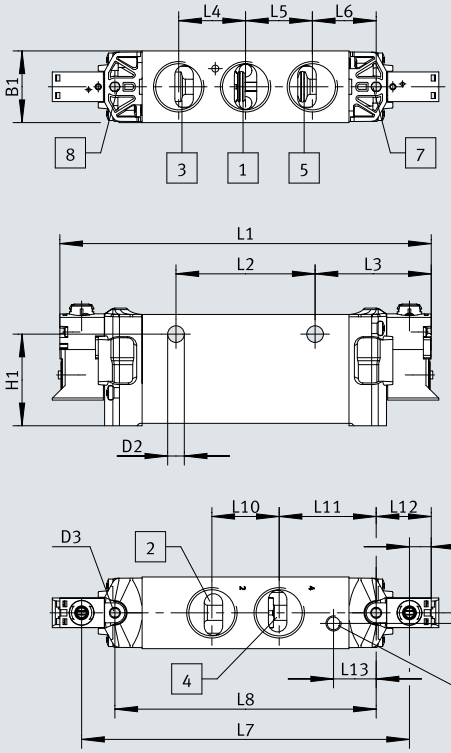
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L24-T32	23,7	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52				
VUVX-L24-P53				

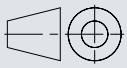
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-T32	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2
VUVX-L24-B52												
VUVX-L24-P53												

치수

치수 – 솔레노이드 코일 2개와 외부 제어 공기 공급 장치를 갖춘 밸브 크기 24 mm의 슬리브 밸브

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84
[8] 제어 배기용 연결부 82

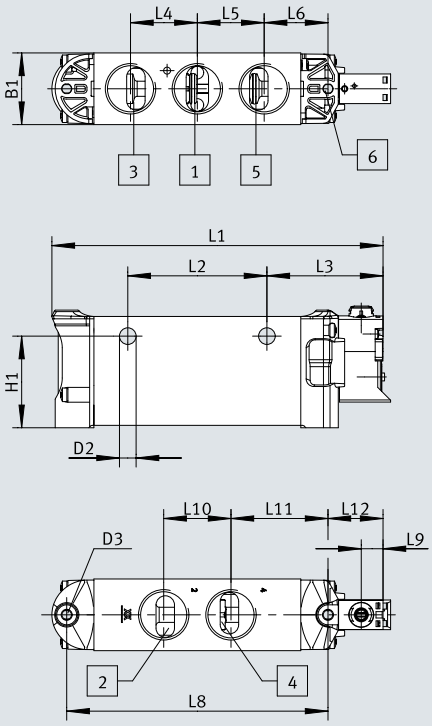
	B1	B9	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L24-T32...Z	18,6	3,5	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52...Z					
VUVX-L24-P53...Z					

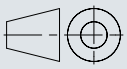
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L24-T32...Z	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2	14,1
VUVX-L24-B52...Z													
VUVX-L24-P53...Z													

치수

치수 – 밸브 크기 24 mm의 머플 밸브, 솔레노이드 코일 포함, 내부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 제어 배기용 연결부 84

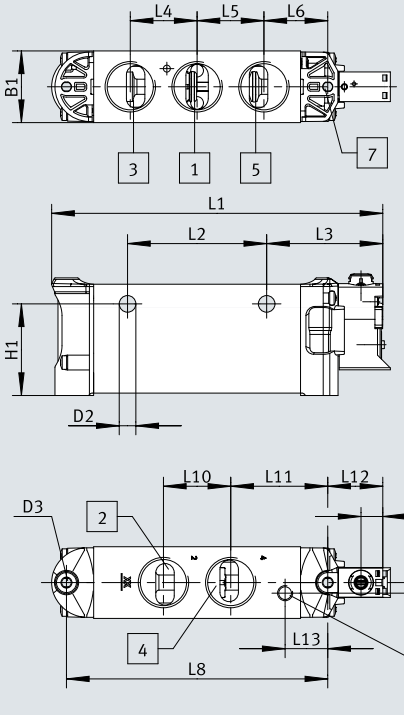
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52	23,7	5,5	3,2	30,3

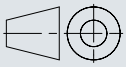
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-M52	109,5	46	38,4	22,1	22,1	21,1	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2

치수

치수 – 밸브 크기 24 mm의 소켓 밸브, 솔레노이드 코일 장착, 외부 제어 공기 공급

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com





[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 제어 배기용 연결부 84

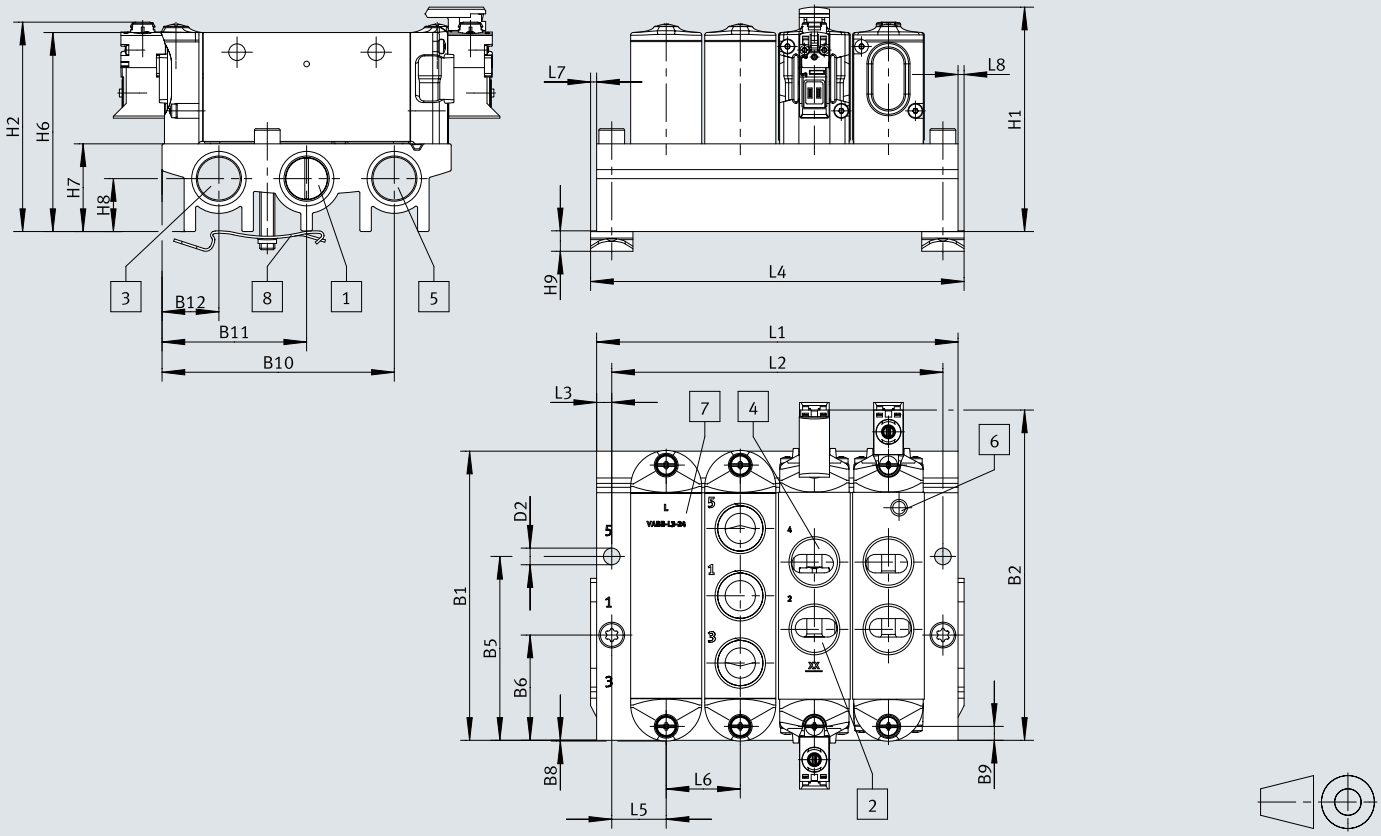
	B1	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52...Z	23,7	3,5	5,5	3,2	30,3

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L24-M52...Z	109,5	46	38,4	22,1	22,1	21,1	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2	14,1

치수

치수 – 매니폴드 어셈블리 밸브 크기 24 mm 소켓 밸브 포함

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 연결부 1
[2] 연결부 2
[3] 연결부 3
[4] 연결부 4
[5] 연결부 5
[6] 외부 제어 공기 공급용 연결 12/14
[7] 빈 공간용 커버 플레이트
[8] DIN 레일 고정장치

치수

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-24	95,6	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	76,8	47,8	18,8

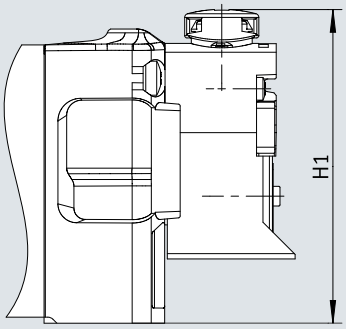
	D2 Ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9
VTIX-24	4,5	74,2	69,2	65,8	29	17,5	6,5

	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-24	5	18	24,5	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L3-24S-...-2	70,5	60,5	74,5
VABM-L3-24S-...-3	95	85	99
VABM-L3-24S-...-4	119,5	109,5	123,5
VABM-L3-24S-...-5	144	134	148
VABM-L3-24S-...-6	168,5	158,5	172,5
VABM-L3-24S-...-7	193	183	197
VABM-L3-24S-...-8	217,5	207,5	221,5
VABM-L3-24S-...-9	242	232	246
VABM-L3-24S-...-10	266,5	256,5	270,5
VABM-L3-24S-...-12	315,5	305,5	319,5
VABM-L3-24S-...-14	364,5	354,5	368,5
VABM-L3-24S-...-16	413,5	403,5	417,5

치수

치수 – 수동 작동기 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	H1			
	–	VAMC-L3-CD	VAMC-L3-CH	VAMC-L3-CS
VUVX-L10	32,3	33,6	33,6	37,6
VUVX-B10				
VUVX-L14	34,1	35,4	35,4	39,6
VUVX-B14				
VUVX-L18	40,2	41,5	41,5	45,5
VUVX-B18				
VUVX-L24	40,2	41,5	41,5	45,5
VUVX-B24				

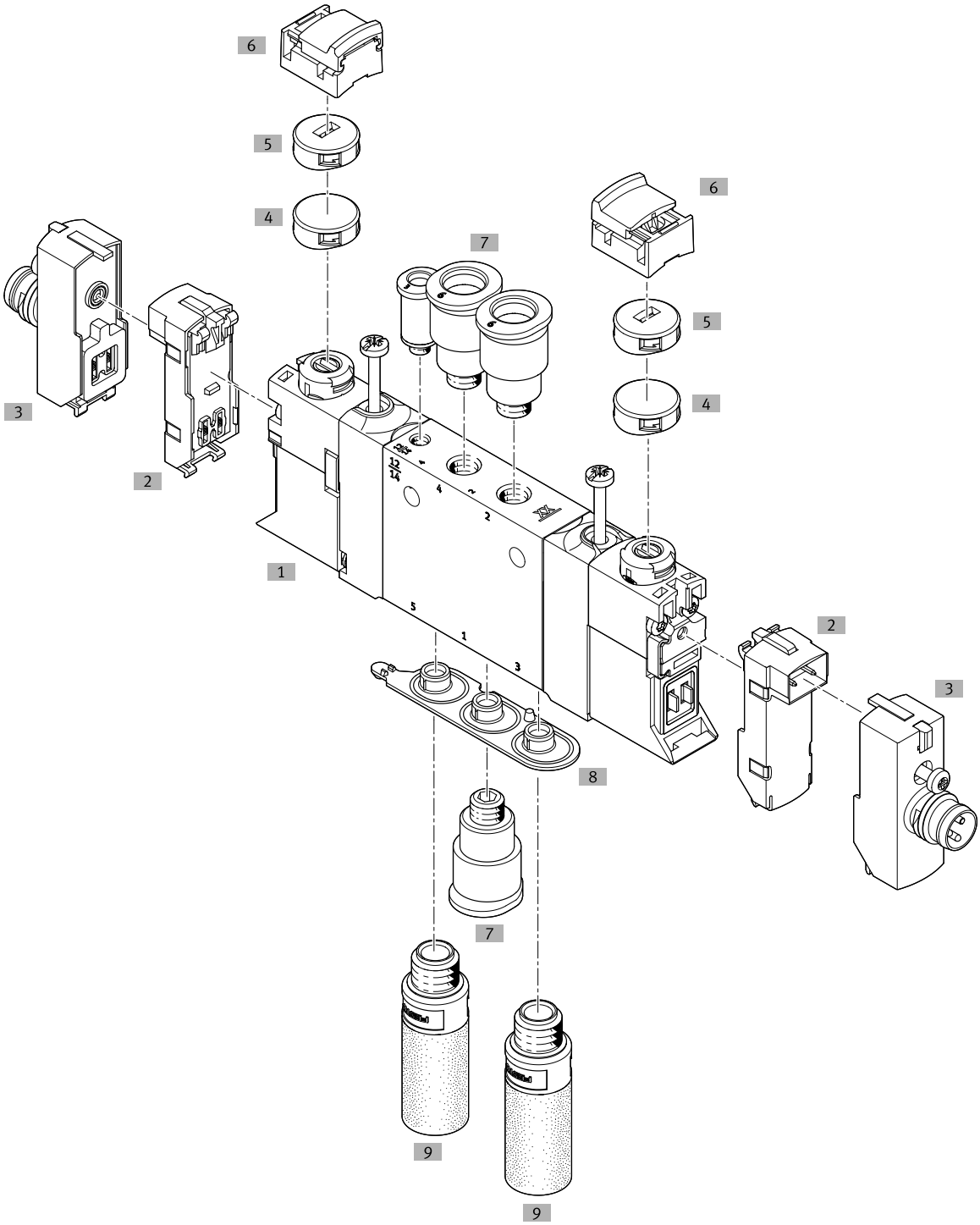
주문 정보

주문 정보 – VUVX 밸브용 키트

밸브 크기	밸브 기능	리셋 종류	ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	작동 압력	부품 번호	타입
10 mm 14 mm 18 mm 24 mm	2x3/2 닫힌 상태 단동 2x3/2 열린 상태 단안정 2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정 5/2 복동 솔레노이드 5/2 단안정 5/3 배기됨 5/3 배기식 5/3 닫혀 있음	기계식 스프링 공압 스프링	190 ... 2200 l/min	-0.09 ... 0.8 MPa	**8000855**	**VUVX-**

액세서리 개요

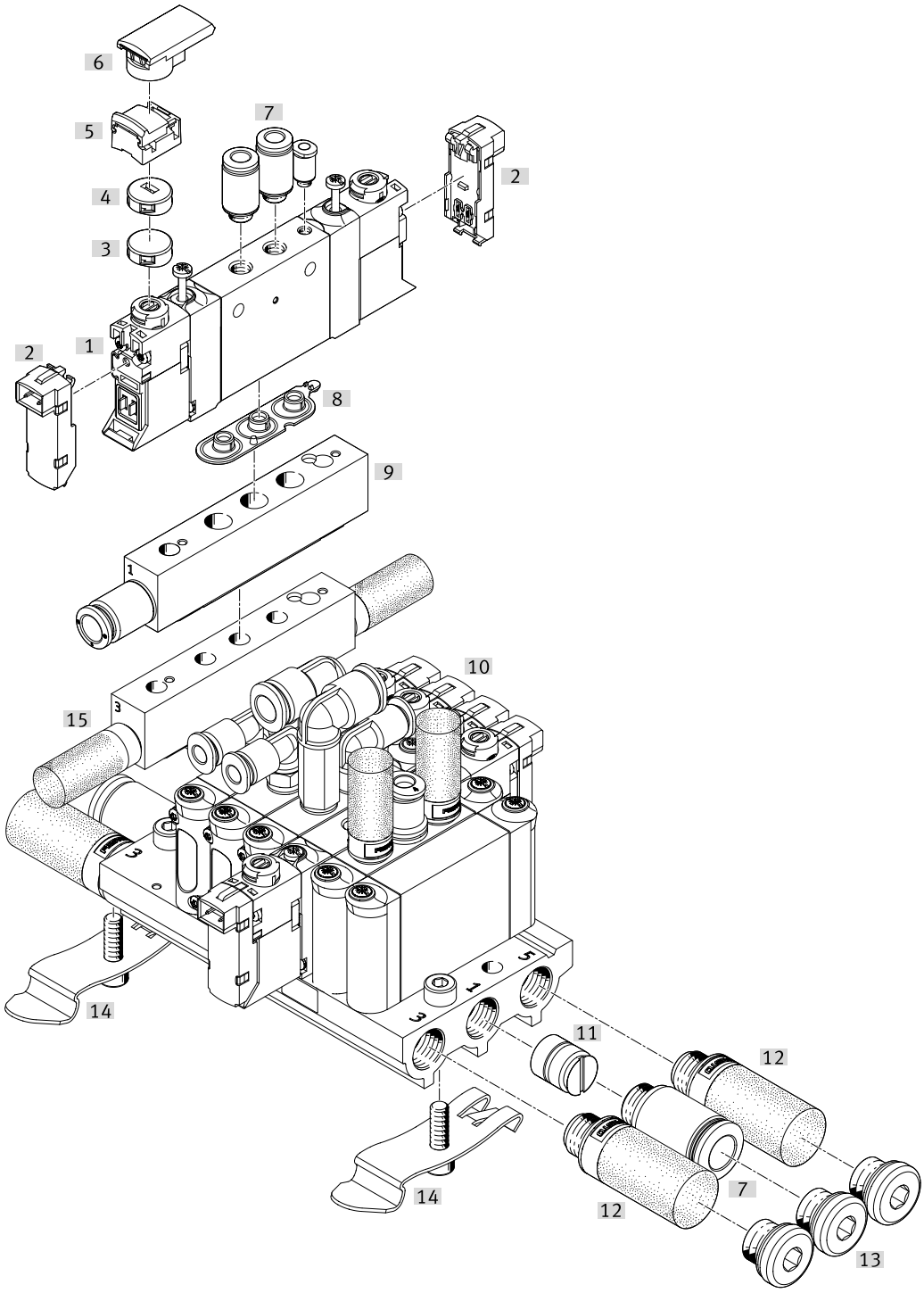
인라인 밸브



액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	솔레노이드 밸브	씰을 사용하여 서브 베이스의 반미후 밸브로 사용 가능	60
[2]	전기 서브 베이스	플러그 연결도 H 꺾임형	67
[3]	전기 서브 베이스	플러그 M8x1, 직각	68
[4]	수동 작동기의 커버캡	기능 숨김	63
[5]	수동 작동기의 커버캡	누름 동작	63
[6]	수동 작동기의 커버캡	래칭 기능	
[7]	푸시인 피팅	표준 외경의 압축 공기 호스를 연결하는 경우	65
[8]	씰	밸브를 서브 베이스 위에 반나사 밸브로 사용하는 경우	67
[9]	소음기	배기 포트의 경우	64

액세서리 개요

하프 소켓 밸브가 장착된 밸브 매니폴드



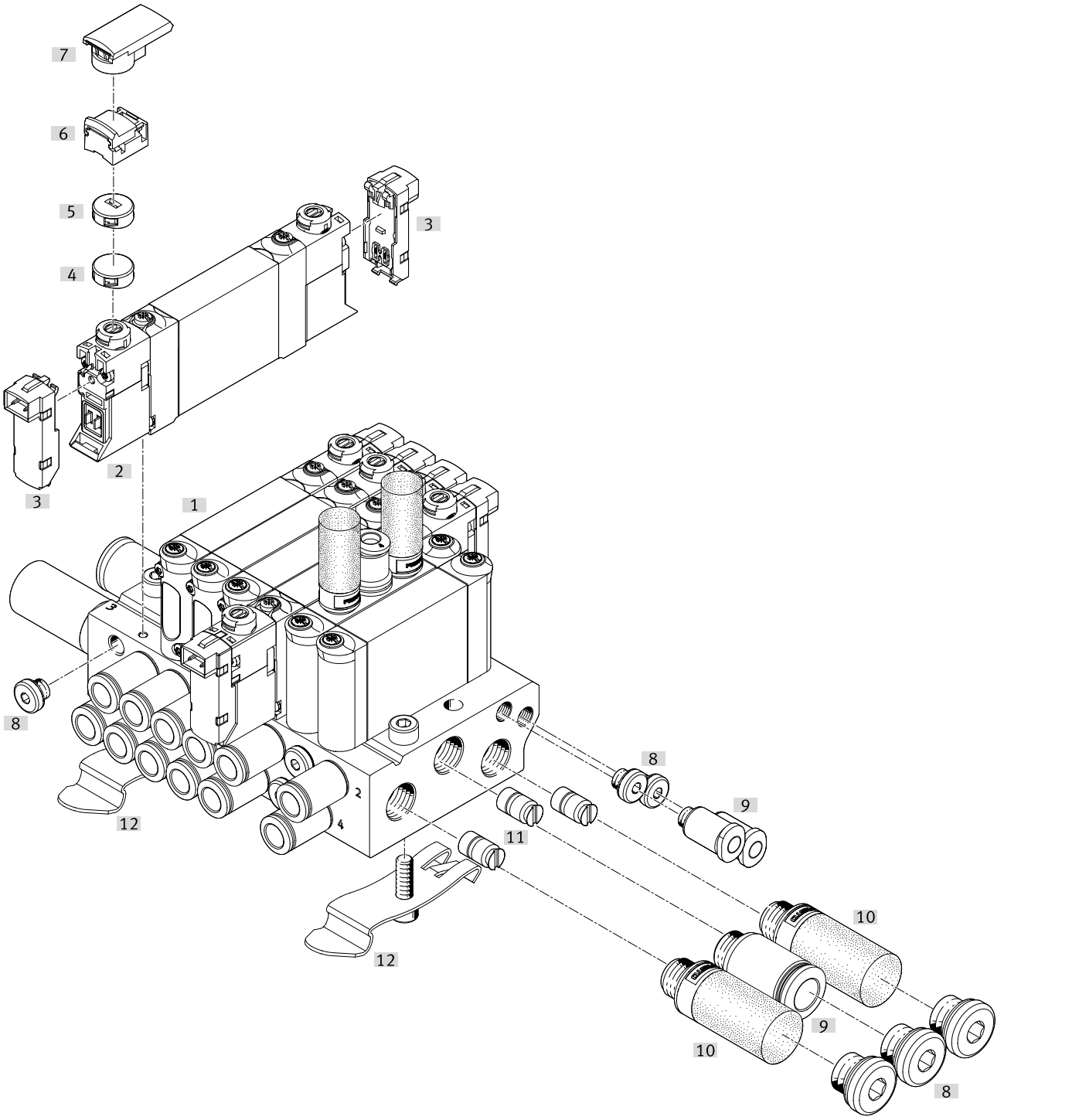
액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	솔레노이드 밸브	씰을 사용하여 서브 베이스의 반미후 밸브로 사용 가능	60
[2]	전기 서브 베이스	플러그 연결도 선택 가능	67
[3]	수동 작동기의 커버캡	기능 숨김	63
[4]	수동 작동기의 커버캡	누름 동작	63
[5]	수동 작동기의 커버캡	래칭 기능	
[6]	라벨 홀더	사이즈 10x20 mm	63
[7]	푸시인 피팅	표준 외경의 압축 공기 호스를 연결하는 경우	65
[8]	씰	밸브를 서브 베이스 위에 반나사 밸브로 사용하는 경우	67
[9]	수직 압력 공급판	채널 1에 압력 공급	66
[10]	매니폴드 어셈블리	하프 소켓 밸브 포함	

액세서리 개요

액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[11]	분리기	압력 영역 분리를 위해	66
[12]	소음기	배기 포트의 경우	63
[13]	블랭킹 플러그	필요하지 않은 연결부를 밀폐하는 경우	63
[14]	DIN 레일 장착	EN 60715 규격에 따른 DIN 레일에 마운팅	67
[15]	솔레노이드 밸브	후면에 플러그 연결부가 있는 밸브	67

액세서리 개요

연결판 밸브가 장착된 매니폴드 어셈블리



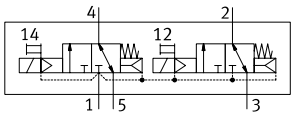
액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[1]	매니폴드 어셈블리	연결판 밸브 포함	
[2]	솔레노이드 밸브	연결판 밸브	55
[3]	전기 서브 베이스	플러그 연결도 선택 가능	67
[4]	수동 작동기의 커버캡	기능 숨김	63
[5]	수동 작동기의 커버캡	누름 동작	63
[6]	수동 작동기의 커버캡	래칭 기능	
[7]	라벨 홀더	사이즈 10x20 mm	63
[8]	블랭킹 플러그	필요하지 않은 연결부를 밀폐하는 경우	63
[9]	푸시인 피팅	표준 외경의 압축 공기 호스를 연결하는 경우	65
[10]	소음기	배기 포트의 경우	63

액세서리 개요

액세서리			→ 페이지/인터넷
	타입/주문 코드	설명	
[11]	분리기	압력 영역 분리를 위해	66
[12]	DIN 레일 장착	EN 60715 규격에 따른 DIN 레일에 마운팅	67

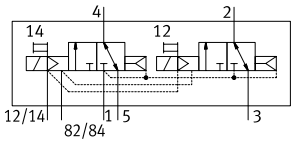
액세서리

2x3/2 방향제어밸브, 상시 닫힘, 모노스테이블, 리셋 종류 기계식 스프링, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



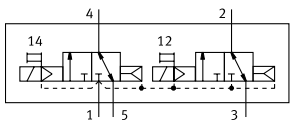
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243092	VUVX-L10-T32C-MT-M5-1H2L
				8243103	VUVX-L10-T32C-MT-M7-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243060	VUVX-L10-T32C-MT-M5-1P3
				8243071	VUVX-L10-T32C-MT-M7-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243124	VUVX-L10-T32C-MT-M5-1R8L
				8243135	VUVX-L10-T32C-MT-M7-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243244	VUVX-L14-T32C-MT-G18-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243231	VUVX-L14-T32C-MT-G18-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243257	VUVX-L14-T32C-MT-G18-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243311	VUVX-L18-T32C-MT-G14-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243300	VUVX-L18-T32C-MT-G14-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243322	VUVX-L18-T32C-MT-G14-1R8L

2x3/2 방향 밸브, 상시 닫힘, 단안정, 리셋 종류: 기계적 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243114	VUVX-B10-T32C-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243082	VUVX-B10-T32C-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243146	VUVX-B10-T32C-MZT-F-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243280	VUVX-B14-T32C-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243270	VUVX-B14-T32C-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243290	VUVX-B14-T32C-MZT-F-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243343	VUVX-B18-T32C-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243333	VUVX-B18-T32C-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243353	VUVX-B18-T32C-MZT-F-1R8L

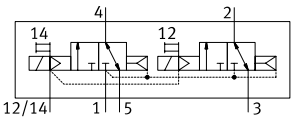
2x3/2 웨이 밸브, 상시 닫힘, 단안정식, 리셋 종류 공압 스프링, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8255990	VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L-W1
				8243091	VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L
				8243102	VUVX-L10-T32C-AT-M7-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243059	VUVX-L10-T32C-AT-M5-1P3
				8243070	VUVX-L10-T32C-AT-M7-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243123	VUVX-L10-T32C-AT-M5-1R8L
				8243134	VUVX-L10-T32C-AT-M7-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243243	VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L
				8255999	VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L-W1
			전기 서브 베이스 제외	8243230	VUVX-L14-T32C-AT-G18-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243256	VUVX-L14-T32C-AT-G18-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243310	VUVX-L18-T32C-AT-G14-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243299	VUVX-L18-T32C-AT-G14-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243321	VUVX-L18-T32C-AT-G14-1R8L

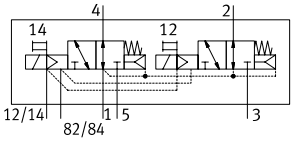
액세서리

2x3/2 포트 밸브, 상시 닫힘, 모노스테이블, 리셋 종류 공압식 스프링, 외부 파일럿 공기 공급 Link vuvx



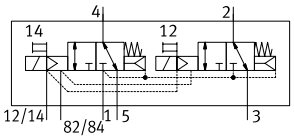
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	개별 커넥터 M8, 3핀	**8243145**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1R8L**

2x3/2 포트 밸브, 상시 닫힘, 모노스테이블, 리셋 종류 공압식 스프링, 외부 파일럿 공기 공급 Link vuvx



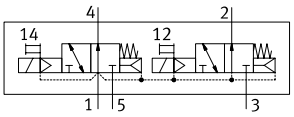
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	**8243113**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243081**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1P3**

2x3/2 포트 밸브, 상시 닫힘, 모노스테이블, 리셋 종류 공압식 스프링, 외부 파일럿 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	14 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	**8243279**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243269**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243289**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1R8L**
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243342**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243332**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243352**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1R8L**

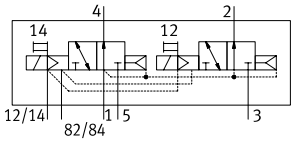
2x3/2 방향 밸브, 상시 열림, 단일 안정, 리셋 종류 기계식 스프링, 내부 압축공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	**8243105**	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1H2L**
				8243094	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243062**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1P3**
				8243073	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243126**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1R8L**
				8243137	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1R8L**
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243246**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243233**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243259**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1R8L**
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243313**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243302**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243324**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1R8L**

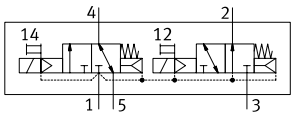
액세서리

2x3/2 방향 제어 밸브, 상시 열림, 단안정, 리셋 종류 기계식 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



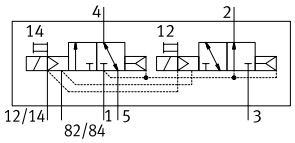
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243115	VUVX-B10-T32U-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243083	VUVX-B10-T32U-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243147	VUVX-B10-T32U-MZT-F-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243281	VUVX-B14-T32U-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243271	VUVX-B14-T32U-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243291	VUVX-B14-T32U-MZT-F-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243344	VUVX-B18-T32U-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243334	VUVX-B18-T32U-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243354	VUVX-B18-T32U-MZT-F-1R8L

2x3/2 방향제어밸브, 상시 열림/닫힘, 단안정식, 리셋 종류 기계식 스프링, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243106	VUVX-L10-T32H-MT-M7-1H2L
				8243095	VUVX-L10-T32H-MT-M5-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243074	VUVX-L10-T32H-MT-M7-1P3
				8243063	VUVX-L10-T32H-MT-M5-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243127	VUVX-L10-T32H-MT-M5-1R8L
				8243138	VUVX-L10-T32H-MT-M7-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243247	VUVX-L14-T32H-MT-G18-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243234	VUVX-L14-T32H-MT-G18-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243260	VUVX-L14-T32H-MT-G18-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243314	VUVX-L18-T32H-MT-G14-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243303	VUVX-L18-T32H-MT-G14-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243325	VUVX-L18-T32H-MT-G14-1R8L

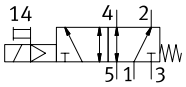
2x3/2 방향 밸브, 상시 열림/닫힘, 단안정, 리셋 종류 기계식 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243116	VUVX-B10-T32H-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243084	VUVX-B10-T32H-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243148	VUVX-B10-T32H-MZT-F-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243282	VUVX-B14-T32H-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243272	VUVX-B14-T32H-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243292	VUVX-B14-T32H-MZT-F-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243345	VUVX-B18-T32H-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243335	VUVX-B18-T32H-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243355	VUVX-B18-T32H-MZT-F-1R8L

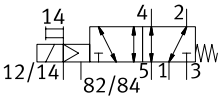
액세서리

5/2 방향제어밸브, 단안정식, 리셋 종류 기계식 스프링, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



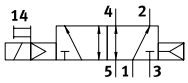
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8256005	VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L-W1
				8243097	VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L
				8255991	VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L-W1
				8243108	VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243076	VUVX-L10-M52-MT-M7-1P3
				8243065	VUVX-L10-M52-MT-M5-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243140	VUVX-L10-M52-MT-M7-1R8L
				8243129	VUVX-L10-M52-MT-M5-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8256001	VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L-W1
				8243251	VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243238	VUVX-L14-M52-MT-G18-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243264	VUVX-L14-M52-MT-G18-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8256010	VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L-W1
				8243316	VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243305	VUVX-L18-M52-MT-G14-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243327	VUVX-L18-M52-MT-G14-1R8L

5/2 포트 밸브, 단안정식, 리셋 종류: 기계식 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243118	VUVX-B10-M52-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243086	VUVX-B10-M52-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243150	VUVX-B10-M52-MZT-F-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243284	VUVX-B14-M52-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243274	VUVX-B14-M52-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243294	VUVX-B14-M52-MZT-F-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243347	VUVX-B18-M52-MZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243337	VUVX-B18-M52-MZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243357	VUVX-B18-M52-MZT-F-1R8L

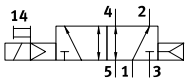
5/2 웨이 밸브, 모노스테이블, 리셋 종류: 공압 스프링, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8255992	VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L-W1
				8255993	VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L-W1
				8243107	VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L
				8243096	VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243064	VUVX-L10-M52-AT-M5-1P3
				8243075	VUVX-L10-M52-AT-M7-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243128	VUVX-L10-M52-AT-M5-1R8L
				8243139	VUVX-L10-M52-AT-M7-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8256000	VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L-W1
				8243250	VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243237	VUVX-L14-M52-AT-G18-1P3
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8256009	VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L-W1
				8243315	VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243304	VUVX-L18-M52-AT-G14-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243326	VUVX-L18-M52-AT-G14-1R8L
세미 인라인 밸브	10 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8255994	VUVX-S10-M52-AT-M5-1H2L-W1
	14 mm			8256002	VUVX-S14-M52-AT-G18-1H2L-W1

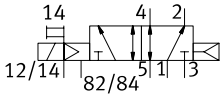
액세서리

5/2 웨이 밸브, 모노스테이블, 리셋 종류: 공압 스프링, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



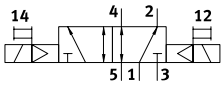
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입

5/2 방향 제어 밸브, 모노스테이블, 리셋 종류 공압 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



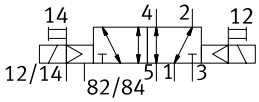
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243117	VUVX-B10-M52-AZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243085	VUVX-B10-M52-AZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243149	VUVX-B10-M52-AZT-F-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243283	VUVX-B14-M52-AZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243273	VUVX-B14-M52-AZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243293	VUVX-B14-M52-AZT-F-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243346	VUVX-B18-M52-AZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243336	VUVX-B18-M52-AZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243356	VUVX-B18-M52-AZT-F-1R8L

5/2 방향제어 밸브, 쌍안정, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243098	VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L
				8255995	VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L-W1
				8256006	VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L-W1
				8243109	VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243077	VUVX-L10-B52-T-M7-1P3
				8243066	VUVX-L10-B52-T-M5-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243141	VUVX-L10-B52-T-M7-1R8L
				8243130	VUVX-L10-B52-T-M5-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243252	VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L
				8256003	VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L-W1
			전기 서브 베이스 제외	8243239	VUVX-L14-B52-T-G18-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243265	VUVX-L14-B52-T-G18-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8256011	VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L-W1
				8243317	VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243306	VUVX-L18-B52-T-G14-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243328	VUVX-L18-B52-T-G14-1R8L

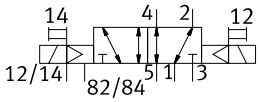
5/2 방향제어밸브, 쌍안정, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243119	VUVX-B10-B52-ZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243087	VUVX-B10-B52-ZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243151	VUVX-B10-B52-ZT-F-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243285	VUVX-B14-B52-ZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243275	VUVX-B14-B52-ZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243295	VUVX-B14-B52-ZT-F-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243348	VUVX-B18-B52-ZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243338	VUVX-B18-B52-ZT-F-1P3

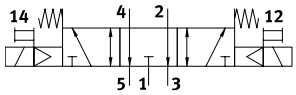
액세서리

5/2 방향제어밸브, 쌍안정, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



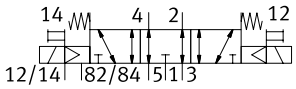
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	18 mm	네거티브 오버랩	개별 커넥터 M8, 3핀	**8243358**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1R8L**

5/3 방향 제어 밸브, 초기 상태 배기됨, 리셋 종류 기계식 스프링, 내부 제어 공기 공급 Link vuvx



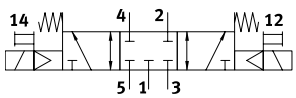
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	**8243111**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1H2L**
				8243100	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243079**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1P3**
				8243068	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243143**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1R8L**
				8243132	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1R8L**
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243254**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243241**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243267**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1R8L**
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243319**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243308**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243330**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1R8L**

5/3 방향 제어 밸브, 대기 상태에서 배출됨, 리셋 종류 기계적 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	네거티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	**8243121**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243089**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243153**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1R8L**
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243287**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243277**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243297**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1R8L**
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243350**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243340**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243360**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1R8L**

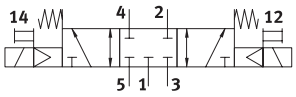
5/3 방향 밸브, 상시 닫힘, 리셋 종류: 기계식 스프링, 내부 작동 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	포지티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	**8255996**	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L-W1**
				8243099	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L**
				8243110	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1H2L**
			전기 서브 베이스 제외	**8243067**	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1P3**
				8243078	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243142**	**VUVX-L10-P53C-T-M7-1R8L**
				8243131	**VUVX-L10-P53C-T-M5-1R8L**
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	**8243253**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L**
				8256004	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L-W1**
			전기 서브 베이스 제외	**8243240**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1P3**
			개별 커넥터 M8, 3핀	**8243266**	**VUVX-L14-P53C-T-G18-1R8L**

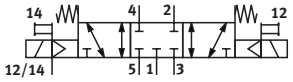
액세서리

5/3 방향 밸브, 상시 닫힘, 리셋 종류: 기계식 스프링, 내부 작동 공기 공급 Link vuvx



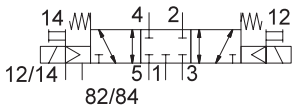
방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	18 mm	포지티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243318	VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L
				8256012	VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L-W1
			전기 서브 베이스 제외	8243307	VUVX-L18-P53C-T-G14-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243329	VUVX-L18-P53C-T-G14-1R8L

5/3 방향 제어 밸브, 상시 닫힘, 리셋 종류 기계식 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
인라인 밸브	10 mm	포지티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8255989	VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8255988	VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1P3
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8255998	VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8255997	VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1P3
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8256008	VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8256007	VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1P3

5/3 방향 제어 밸브, 상시 닫힘, 리셋 종류 기계식 스프링, 외부 제어 공기 공급 Link vuvx



방향 밸브 종류	밸브 크기	커버링	전기 연결부	부품 번호	타입
서브 베이스 밸브	10 mm	포지티브 오버랩	연결 구성 H, 수평 플러그	8243120	VUVX-B10-P53C-ZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243088	VUVX-B10-P53C-ZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243152	VUVX-B10-P53C-ZT-F-1R8L
	14 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243286	VUVX-B14-P53C-ZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243276	VUVX-B14-P53C-ZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243296	VUVX-B14-P53C-ZT-F-1R8L
	18 mm		연결 구성 H, 수평 플러그	8243349	VUVX-B18-P53C-ZT-F-1H2L
			전기 서브 베이스 제외	8243339	VUVX-B18-P53C-ZT-F-1P3
			개별 커넥터 M8, 3핀	8243359	VUVX-B18-P53C-ZT-F-1R8L

매니폴드 레일 VABM Link vabm-l3



연결 방식	사이즈	밸브 위치	제품 무게	부품 번호	타입
급기/배기/작동 포트/파일럿 급기/파일럿 배기	사이즈 10	밸브 위치 2개	107 g	8251679	VABM-L3-10W-G18-M7-2
			113 g	8251667	VABM-L3-10W-G18-M5-2
		밸브 포지션 3개	135 g	8251680	VABM-L3-10W-G18-M7-3
			141 g	8251668	VABM-L3-10W-G18-M5-3
		CC_Valve_positions_FP03.4	163 g	8251681	VABM-L3-10W-G18-M7-4
			170 g	8251669	VABM-L3-10W-G18-M5-4
		밸브 포지션 5개	191 g	8251682	VABM-L3-10W-G18-M7-5
			199 g	8251670	VABM-L3-10W-G18-M5-5
		밸브 위치 6개	219 g	8251683	VABM-L3-10W-G18-M7-6
			228 g	8251671	VABM-L3-10W-G18-M5-6

액세서리

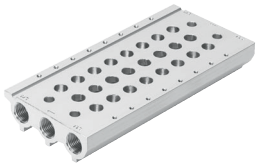
매니폴드 레일 VABM Link vabm-l3



연결 방식	사이즈	밸브 위치	제품 무게	부품 번호	타입
급기/배기/작동 포트/파일럿 급기/파일럿 배기	사이즈 10	밸브 포지션 7개	247 g	8251684	VABM-L3-10W-G18-M7-7
			257 g	8251672	VABM-L3-10W-G18-M5-7
		밸브 위치 8개	275 g	8251685	VABM-L3-10W-G18-M7-8
			286 g	8251673	VABM-L3-10W-G18-M5-8
		밸브 위치 9개	303 g	8251686	VABM-L3-10W-G18-M7-9
			315 g	8251674	VABM-L3-10W-G18-M5-9
		밸브 위치 10개	331 g	8251687	VABM-L3-10W-G18-M7-10
			344 g	8251675	VABM-L3-10W-G18-M5-10
		밸브 위치 12개	387 g	8251688	VABM-L3-10W-G18-M7-12
			402 g	8251676	VABM-L3-10W-G18-M5-12
		밸브 포지션 14개	443 g	8251689	VABM-L3-10W-G18-M7-14
			550 g	8251677	VABM-L3-10W-G18-M5-14
		밸브 위치 16개	499 g	8251690	VABM-L3-10W-G18-M7-16
				8251678	VABM-L3-10W-G18-M5-16
	사이즈 14	밸브 위치 2개	242 g	8251691	VABM-L3-14W-G14-2
		밸브 포지션 3개	310 g	8251692	VABM-L3-14W-G14-3
		CC_Valve_positions_FP03.4	377 g	8251693	VABM-L3-14W-G14-4
		밸브 포지션 5개	445 g	8251694	VABM-L3-14W-G14-5
		밸브 위치 6개	513 g	8251695	VABM-L3-14W-G14-6
		밸브 포지션 7개	581 g	8251696	VABM-L3-14W-G14-7
		밸브 위치 8개	649 g	8251697	VABM-L3-14W-G14-8
		밸브 위치 9개	717 g	8251698	VABM-L3-14W-G14-9
		밸브 위치 10개	785 g	8251699	VABM-L3-14W-G14-10
		밸브 위치 12개	921 g	8251700	VABM-L3-14W-G14-12
		밸브 포지션 14개	1,060 g	8251701	VABM-L3-14W-G14-14
		밸브 위치 16개	1,193 g	8251702	VABM-L3-14W-G14-16
	사이즈 18	밸브 위치 2개	452 g	8251703	VABM-L3-18W-G38-2
		밸브 포지션 3개	580 g	8251704	VABM-L3-18W-G38-3
		CC_Valve_positions_FP03.4	708 g	8251705	VABM-L3-18W-G38-4
		밸브 포지션 5개	836 g	8251706	VABM-L3-18W-G38-5
		밸브 위치 6개	964 g	8251707	VABM-L3-18W-G38-6
		밸브 포지션 7개	1,092 g	8251708	VABM-L3-18W-G38-7
		밸브 위치 8개	1,220 g	8251709	VABM-L3-18W-G38-8
		밸브 위치 9개	1,348 g	8251710	VABM-L3-18W-G38-9
		밸브 위치 10개	1,476 g	8251711	VABM-L3-18W-G38-10
		밸브 위치 12개	1,732 g	8251712	VABM-L3-18W-G38-12
		밸브 포지션 14개	1,988 g	8251713	VABM-L3-18W-G38-14
		밸브 위치 16개	2,244 g	8251714	VABM-L3-18W-G38-16

액세서리

매니폴드 레일 VABM Link vabm-l3



연결 방식	사이즈	밸브 위치	제품 무게	부품 번호	타입
CC_Connection_type_FP0350.S	사이즈 10	밸브 위치 2개	66 g	566558	VABM-L1-10S-G18-2
		밸브 포지션 3개	81 g	566559	VABM-L1-10S-G18-3
		CC_Valve_positions_FP03.4	96 g	566560	VABM-L1-10S-G18-4
		밸브 포지션 5개	111 g	566561	VABM-L1-10S-G18-5
		밸브 위치 6개	126 g	566562	VABM-L1-10S-G18-6
		밸브 포지션 7개	141 g	566563	VABM-L1-10S-G18-7
		밸브 위치 8개	156 g	566564	VABM-L1-10S-G18-8
		밸브 위치 9개	171 g	566565	VABM-L1-10S-G18-9
		밸브 위치 10개	186 g	566566	VABM-L1-10S-G18-10
		밸브 위치 12개	216 g	566567	VABM-L1-10S-G18-12
		밸브 포지션 14개	246 g	566568	VABM-L1-10S-G18-14
		밸브 위치 16개	276 g	566569	VABM-L1-10S-G18-16
	사이즈 14	밸브 위치 2개	118 g	566618	VABM-L1-14S-G14-2
		밸브 포지션 3개	159 g	566619	VABM-L1-14S-G14-3
		CC_Valve_positions_FP03.4	200 g	566620	VABM-L1-14S-G14-4
		밸브 포지션 5개	241 g	566621	VABM-L1-14S-G14-5
		밸브 위치 6개	282 g	566622	VABM-L1-14S-G14-6
		밸브 포지션 7개	323 g	566623	VABM-L1-14S-G14-7
		밸브 위치 8개	364 g	566624	VABM-L1-14S-G14-8
		밸브 위치 9개	405 g	566625	VABM-L1-14S-G14-9
		밸브 위치 10개	446 g	566626	VABM-L1-14S-G14-10
		밸브 위치 12개	528 g	566627	VABM-L1-14S-G14-12
		밸브 포지션 14개	610 g	566628	VABM-L1-14S-G14-14
		밸브 위치 16개	692 g	566629	VABM-L1-14S-G14-16
	사이즈 18	밸브 위치 2개	226 g	574455	VABM-L1-18S-G38-2
		밸브 포지션 3개	297 g	574456	VABM-L1-18S-G38-3
		CC_Valve_positions_FP03.4	368 g	574457	VABM-L1-18S-G38-4
		밸브 포지션 5개	439 g	574458	VABM-L1-18S-G38-5
		밸브 위치 6개	510 g	574459	VABM-L1-18S-G38-6
		밸브 포지션 7개	581 g	574460	VABM-L1-18S-G38-7
		밸브 위치 8개	652 g	574461	VABM-L1-18S-G38-8
		밸브 위치 9개	723 g	574462	VABM-L1-18S-G38-9
		밸브 위치 10개	794 g	574463	VABM-L1-18S-G38-10
		밸브 위치 12개	936 g	574464	VABM-L1-18S-G38-12
		밸브 포지션 14개	1,078 g	574465	VABM-L1-18S-G38-14
		밸브 위치 16개	1,220 g	574466	VABM-L1-18S-G38-16
	사이즈 24	밸브 위치 2개	261 g	8251715	VABM-L3-24S-G38-2
		밸브 포지션 3개	353 g	8251716	VABM-L3-24S-G38-3
		CC_Valve_positions_FP03.4	445 g	8251717	VABM-L3-24S-G38-4
		밸브 포지션 5개	537 g	8251718	VABM-L3-24S-G38-5
		밸브 위치 6개	629 g	8251719	VABM-L3-24S-G38-6
		밸브 포지션 7개	721 g	8251720	VABM-L3-24S-G38-7
		밸브 위치 8개	813 g	8251721	VABM-L3-24S-G38-8
		밸브 위치 9개	905 g	8251722	VABM-L3-24S-G38-9
		밸브 위치 10개	997 g	8251723	VABM-L3-24S-G38-10
		밸브 위치 12개	1,181 g	8251724	VABM-L3-24S-G38-12
		밸브 포지션 14개	1,365 g	8251725	VABM-L3-24S-G38-14
		밸브 위치 16개	1,549 g	8251726	VABM-L3-24S-G38-16

액세서리

수동 작동기의 커버캡

Link vamc



고정 방식	수동 오버라이드	제품 무게	부품 번호	타입
클립	터치식	0.15 g	8253129	VAMC-L3-CH
	가려짐		8253130	VAMC-L3-CS

라벨 홀더

Link aslr



사이즈	팩 크기	부품 번호	타입
10x20mm		570818	ASLR-D-L1

블랭킹 플러그

Link b



공압 연결부 1	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 M5	육각 소켓 SW2.5	10	174308	B-M5-B
수나사 M7	육각 소켓 SW3		174309	B-M7
수나사 G1/8	육각 소켓 SW5	100	534213	B-1/8-100
수나사 G1/4	육각 소켓 SW6	50	534214	B-1/4-50
수나사 G3/8	육각 소켓 SW8	20	534215	B-3/8-20

블랭킹 플러그, 감소된 Cu/Zn/Ni 값으로 배터리 생산에 적합 (F1a)

Link b



공압 연결부 1	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 M5	육각 소켓 SW2.5	10	8142288	B-M5-F1A
수나사 M7	육각 소켓 SW3		8144525	B-M7-F1A
수나사 G1/8	육각 소켓 SW5		8142289	B-1/8-F1A
수나사 G1/4	육각 소켓 SW6		8142290	B-1/4-F1A
수나사 G3/8	육각 소켓 SW8	1	8085675	NPQR-BK-G38

소음기

Link amte



공압 연결부	대기를 고려한 유량	완충 인서트 소재	스크류 인 핀소재	팩 크기	부품 번호	타입
M5	255 l/min	청동	황동	20	1205858	AMTE-M-LH-M5

액세서리

소음기, 배터리 생산에 적합하며 감소된 Cu/Zn/Ni 값 (F1a)

Link uc



공압 연결부	대기를 고려한 유량	완충 인서트 소재	스크류 인 핀소재	팩 크기	부품 번호	타입
M5	350 l/min	PE	PE	50	534217	UC-M5-50
M7	800 l/min		강화 PA, PE	1	161418	UC-M7
			PE	50	534218	UC-M7-50
G1/8	1,700 l/min				534219	UC-1/8-50
G1/4	3,200 l/min			20	534220	UC-1/4-20
G3/8	5,000 l/min				576759	UC-3/8-20

푸시인 피팅 스트레이트

Link qsm



공압 연결부 1	공압 연결부 2	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 M5	호스 외경 3 mm용	육각 소켓 SW2	100	132916	QSM-M5-3-I-R-100
	호스 외경 5/32“용	육각 소켓 SW2.5	1	130593	QSM-M5-5/32-I-U-M
	호스 외경 1/8“용	육각 소켓 SW2	10	183749	QSM-M5-1/8-I-U-M
	호스 외경 3/16“용	육각 소켓 SW2.5	1	183750	QSM-M5-3/16-I-U-M
	호스 외경 1/4“용			130591	QSM-M5-1/4-I-U-M
수나사 M7	호스 외경 3/16“용	육각 소켓 SW3		183739	QSM-M7-3/16-I-U-M
	호스 외경 1/4“용	육각 소켓 SW4		183740	QSM-M7-1/4-I-U-M
수나사 G1/8	호스 외경 4 mm용	육각 소켓 SW3	10	8112971	NPQE-DK-G18-Q4-P10
수나사 G1/4	호스 외경 6mm용	육각 소켓 SW4		8112975	NPQE-DK-G14-Q6-P10
수나사 R1/8	호스 외경 1/4“용		1	183741	QS-1/8-1/4-I-U-M
	호스 외경 5/16“용	육각 소켓 SW5		183742	QS-1/8-5/16-I-U-M
수나사 R1/4	호스 외경 1/4“용	육각 헤드 SW14, 육각 소켓 SW5	10	533219	QB-1/4-1/4-U-M
	호스 외경 5/16“용	육각 소켓 SW6	1	183743	QS-1/4-5/16-I-U-M
	호스 외경 3/8“용	육각 소켓 SW7		183744	QS-1/4-3/8-I-U-M
수나사 R3/8	호스 외경 10 mm용	육각 소켓 SW6	10	153019	QS-3/8-10-I
	호스 외경 12 mm용	육각 소켓 SW8		153020	QS-3/8-12-I
	호스 외경 16 mm용	육각 헤드 SW22	1	164957	QS-3/8-16
	호스 외경 5/16“용	육각 헤드 SW17, 육각 소켓 SW6	10	533223	QB-3/8-5/16-U-M
	호스 외경 3/8“용	육각 헤드 SW17, 육각 소켓 SW8	5	533224	QB-3/8-3/8-U-M
	호스 외경 1/2“용	육각 헤드 SW21, 육각홈 SW10		533225	QB-3/8-1/2-U-M

굽은 푸시인 피팅

Link qsm



공압 연결부 1	공압 연결부 2	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 M5	호스 외경 3 mm용	외육각 스패너 크기8	100	130770	QSML-M5-3-100
	호스 외경 4 mm용			130771	QSML-M5-4-100
	호스 외경 6mm용			130772	QSML-M5-6-100
수나사 G1/8	호스 외경 4 mm용	육각 헤드 SW13		132048	QSL-G1/8-4-100
	호스 외경 8 mm용		50	132050	QSL-G1/8-8-50
수나사 R1/8	호스 외경 6mm용	육각 헤드 SW10	100	130765	QSML-1/8-6-100
	호스 외경 10 mm용	육각 헤드 SW12	10	190658	QSL-1/8-10
	호스 외경 1/4“용			533235	QBL-1/8-1/4-U-M
	호스 외경 5/16“용	육각 헤드 SW14		533236	QBL-1/8-5/16-U-M
	호스 외경 3/8“용	육각 헤드 SW17	5	562578	QBL-1/8-3/8-U-M
수나사 R1/4	호스 외경 6mm용	육각 헤드 SW14	100	130731	QSL-1/4-6-100
	호스 외경 8 mm용		10	153049	QSL-1/4-8
			50	130732	QSL-1/4-8-50

액세서리

굽은 푸시인 피팅 Link qsm



공압 연결부 1	공압 연결부 2	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 R1/4	호스 외경 10 mm용	육각 헤드 SW14	10	153051	QSL-1/4-10
			50	130733	QSL-1/4-10-50
	호스 외경 12 mm용		10	164981	QSL-1/4-12
			20	130734	QSL-1/4-12-20
	호스 외경 5/16“용		10	533239	QBL-1/4-5/16-U-M
	호스 외경 3/8“용	육각 헤드 SW17	5	533240	QBL-1/4-3/8-U-M
수나사 R3/8	호스 외경 8 mm용		10	153050	QSL-3/8-8
			50	130735	QSL-3/8-8-50
	호스 외경 10 mm용		10	153052	QSL-3/8-10
			20	130736	QSL-3/8-10-20
	호스 외경 12 mm용		10	153053	QSL-3/8-12
			20	130737	QSL-3/8-12-20
	호스 외경 16 mm용	육각 헤드 SW22	1	164958	QSL-3/8-16
	호스 외경 5/16“용	육각 헤드 SW17	5	533242	QBL-3/8-5/16-U-M
	호스 외경 3/8“용			533243	QBL-3/8-3/8-U-M
	호스 외경 1/2“용	육각 헤드 SW19		533244	QBL-3/8-1/2-U-M

푸시인 피팅, 꺾임형, 긴 모델 Link qsm



공압 연결부 1	공압 연결부 2	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 M5	호스 외경 3 mm용	외육각 스패너 크기8	100	133012	QSMLL-M5-3-100
	호스 외경 4 mm용			133013	QSMLL-M5-4-100
	호스 외경 6mm용		10	153341	QSMLL-M5-6
수나사 G1/8	호스 외경 4 mm용	육각 헤드 SW13		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			133017	QSLL-G1/8-8-100
수나사 G1/4	호스 외경 6mm용	육각 헤드 SW17	10	186129	QSLL-G1/4-6
수나사 R1/4		육각 헤드 SW14		153078	QSLL-1/4-6
	호스 외경 8 mm용			153080	QSLL-1/4-8
	호스 외경 10 mm용			153082	QSLL-1/4-10
수나사 R3/8	호스 외경 8 mm용	육각 헤드 SW17		153081	QSLL-3/8-8
	호스 외경 10 mm용			153083	QSLL-3/8-10
	호스 외경 12 mm용			153084	QSLL-3/8-12

푸시인 피팅, 배터리 생산에 적합하며 감소된 Cu/Zn/Ni 값 (F1a) Link npqe



공압 연결부 1	공압 연결부 2	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 M3	호스 외경 4 mm용	육각 소켓 SW1.5	10	8158773	NPQE-DK-M3-Q4-F1A-P10
수나사 M5		육각 소켓 SW2.5		8144595	NPQE-DK-M5-Q4-F1A-P10
	호스 외경 6mm용			8144596	NPQE-DK-M5-Q6-F1A-P10
수나사 M7	호스 외경 4 mm용	육각 소켓 SW3		8144597	NPQE-DK-M7-Q4-F1A-P10
	호스 외경 6mm용	육각 소켓 SW4		8144598	NPQE-DK-M7-Q6-F1A-P10
수나사 G1/8				8144600	NPQE-DK-G18-Q6-F1A-P10
	호스 외경 8 mm용	육각 소켓 SW5		8144601	NPQE-DK-G18-Q8-F1A-P10
	호스 외경 10 mm용			8144602	NPQE-DK-G18-Q10-F1A-P10
수나사 G1/4	호스 외경 6mm용	육각 소켓 SW4		8144603	NPQE-DK-G14-Q6-F1A-P10
	호스 외경 8 mm용	육각 소켓 SW6		8144604	NPQE-DK-G14-Q8-F1A-P10
	호스 외경 10 mm용	육각 소켓 SW7		8144605	NPQE-DK-G14-Q10-F1A-P10
	호스 외경 12 mm용			8144606	NPQE-DK-G14-Q12-F1A-P10
수나사 G3/8	호스 외경 8 mm용	육각 소켓 SW6	1	8086953	NPQR-DK-G38-Q8

액세서리

푸시인 피팅, 배터리 생산에 적합하며 감소된 Cu/Zn/Ni 값 (F1a) Link npqe



공압 연결부 1	공압 연결부 2	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
수나사 G3/8	호스 외경 10 mm용	육각 소켓 SW7	1	**8085667**	**NPQR-DK-G38-Q10**
	호스 외경 12 mm용	육각 소켓 SW8		**8085668**	**NPQR-DK-G38-Q12**

분리기 Link vabd



사이즈	팩 크기	제품 무게	부품 번호	타입
사이즈 14		10 g	**8168590**	**VABD-14-B-F1A**

분리기, 배터리 생산에 적합하며 Cu/Zn/Ni 값이 감소된 상태 (F1a) Link vabd



사이즈	팩 크기	제품 무게	부품 번호	타입
사이즈 6		7 g	**8145478**	**VABD-6-B-F1A**
사이즈 8		8 g	**8145479**	**VABD-8-B-F1A**
사이즈 10		10 g	**8145480**	**VABD-10-B-F1A**
사이즈 12		13 g	**8145481**	**VABD-12-B-F1A**

커버 플레이트 Link vabb



밸브 크기	고정 방식	팩 크기	부품 번호	타입
10 mm	M2 나사용 관통 구멍 포함	1	**8251747**	**VABB-L3-10**
14 mm	M2.5 나사용 관통 구멍 포함		**8251748**	**VABB-L3-14**
18 mm	M3 나사용 관통 구멍 포함		**8251749**	**VABB-L3-18-P14**
24 mm			**8251750**	**VABB-L3-24**

수직 압력 공급판 Link vabf



밸브 크기	그리드 치수	공압 연결부 1	부품 번호	타입
	10.5 mm	M7	**574592**	**VABF-L1-P3A3-M7**
	16 mm	G1/8	**574593**	**VABF-L1-P3A3-G18**

액세서리

수직 압력 배기판

Link vabf



밸브 크기	그리드 치수	공압 연결부 5	공압 연결부 3	부품 번호	타입
	10.5 mm	M7	M7	574594	VABF-L1-P7A13-M7
	16 mm	G1/8	G1/8	574595	VABF-L1-P7A13-G18

씰

Link vabd



버전	밸브 크기	공압 연결 포트	팩 크기	부품 번호	타입
연결판 밸브용	10 mm	M7	1	8254221	VABD-L3-10B-S-M7
	14 mm	G1/8		8254222	VABD-L3-14B-S-G18
	18 mm	G1/4		8254223	VABD-L3-18B-S-G14
가압 상태 밸브 교체	10 mm	M5		8251804	VABD-L3-10X-S-M5
		M7		8251805	VABD-L3-10X-S-M7
	14 mm	G1/8		8251806	VABD-L3-14X-S-G18
	18 mm	G1/4		8251807	VABD-L3-18X-S-G14
	24 mm	G3/8		8251808	VABD-L3-24X-S-G38

DIN 레일 장착

Link vame



조립 요소	기계적 연결부	부품 번호	타입
H-레일 클립	M4	569998	VAME-T-M4
	M5	2636436	VAME-T-M5

DIN 레일 마운팅, 감소된 Cu/Zn/Ni 값으로 배터리 생산에 적합 (F1a)

Link vame



조립 요소	기계적 연결부	부품 번호	타입
H-레일 클립	M4	8142649	VAME-T-M4-F1A

전기 서브 베이스, 플러그 연결 도면 H 꺾임

Link vave-l1



전기 연결부	DC 정격 작동 전압	부품 번호	타입
2핀, 소켓	12 V; 24 V	566718	VAVE-L1-1VS2-LP
		566714	VAVE-L1-1VH2-LP
	24 V	566720	VAVE-L1-1S2-LR
		566716	VAVE-L1-1H2-LR

액세서리

전기 서브 베이스, 플러그 연결도 H 직선형 Link vave-l1



전기 연결부	DC 정격 작동 전압	부품 번호	타입
2핀, 소켓	12 V; 24 V	**566715**	**VAVE-L1-1VH3-LP**
		566719	**VAVE-L1-1VS3-LP**
	24 V	**566721**	**VAVE-L1-1S3-LR**
		566717	**VAVE-L1-1H3-LR**

전기 서브 베이스, 플러그 연결도 S 꺾임 Link vave-l1



전기 연결부	DC 정격 작동 전압	부품 번호	타입
2핀, 소켓	12 V; 24 V	**566718**	**VAVE-L1-1VS2-LP**
	24 V	**566720**	**VAVE-L1-1S2-LR**

전기 서브 베이스, 플러그 연결도 S 직선형 Link vave-l1



전기 연결부	DC 정격 작동 전압	부품 번호	타입
2핀, 소켓	12 V; 24 V	**566719**	**VAVE-L1-1VS3-LP**
	24 V	**566721**	**VAVE-L1-1S3-LR**

전기 서브 베이스, 플러그 M8x1 꺾임 Link vave-l1



전기 연결부	DC 정격 작동 전압	부품 번호	타입
3핀 / 2핀, M8 / -, 플러그/소켓	12 V; 24 V	**573919**	**VAVE-L1-1VR8-LP**
	24 V	**573920**	**VAVE-L1-1R8-LR**
4핀/2핀, M8 / -, 플러그/소켓	12 V; 24 V	**573921**	**VAVE-L1-1VR1-LP**
	24 V	**573922**	**VAVE-L1-1R1-LR**

전기 서브 베이스, 2x 연선 끝이 열린 상태 Link vave-l1



전기 연결부	케이블 길이	DC 정격 작동 전압	부품 번호	타입
연선	0.5 m	12 V; 24 V	**566722**	**VAVE-L1-1VL1-LP**
		24 V	**566726**	**VAVE-L1-1L1-LR**
	1 m	12 V; 24 V	**566723**	**VAVE-L1-1VL2-LP**
		24 V	**566727**	**VAVE-L1-1L2-LR**
	2.5 m		**566728**	**VAVE-L1-1L3-LR**
		12 V; 24 V	**566724**	**VAVE-L1-1VL3-LP**
	5 m	24 V	**566729**	**VAVE-L1-1L4-LR**
		12 V; 24 V	**566725**	**VAVE-L1-1VL4-LP**

액세서리

전기 서브 베이스, 개방형 끝단의 케이블 Link vave-l1



전기 연결부	케이블 길이	DC 정격 작동 전압	부품 번호	타입
2핀 / 2와이어, 앵글형 소켓 / 케이블, 4각형 디자인 / 열린 단부	0.5 m	24 V	**573945**	**VAVE-L1-1K6-LR**
		12 V; 24 V	**573941**	**VAVE-L1-1VK6-LP**
	1 m		**573942**	**VAVE-L1-1VK7-LP**
		24 V	**573946**	**VAVE-L1-1K7-LR**
	2.5 m		**573947**	**VAVE-L1-1K8-LR**
		12 V; 24 V	**573943**	**VAVE-L1-1VK8-LP**
	5 m	24 V	**573948**	**VAVE-L1-1K9-LR**
		12 V; 24 V	**573944**	**VAVE-L1-1VK9-LP**