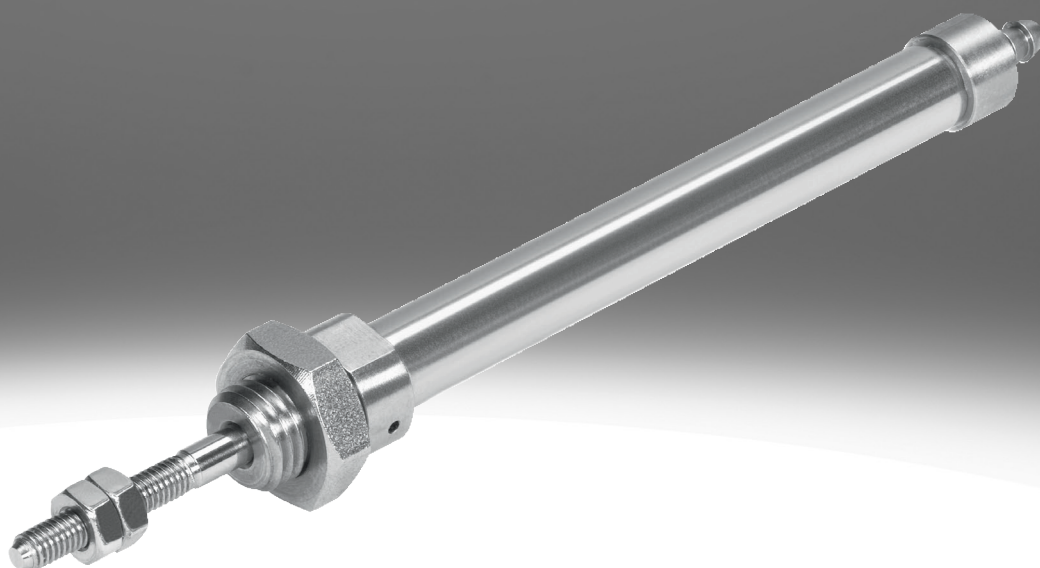


원형 실린더 EG-PK

FESTO



특징

개요

Link [eg-pk](#)

슬림한 디자인의 실린더로 IVD-POC 장치 또는 키보드나 휴대폰의 검사 영역과 같이 설치 공간이 협소한 곳에 설치하는데 적합합니다.

- 최소한의 공간 요구와 낮은 무게
- 제한된 실린더 출력과 낮은 공기 소비량
- 연결 준비 완료: 바브형 피팅-1 연결로 플라스틱 튜브의 직접 마운팅 가능
- 위치 인식 비압재

타입 코드

001	시리즈	
EG	원형 실린더, 단동	
002	피스톤 직경 [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	스트로크 [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	공압 연결 포트	
PK-2	바브형 피팅 2mm	
PK-3	바브 피팅 3mm	

데이터 시트

일반 기술 데이터											
피스톤 Ø	2.5 mm		4 mm				6 mm				
스트로크	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
디자인	피스톤 피스톤 로드 실린더 배럴										
버전	한쪽 피스톤 로드										
작동 방식	누름식 단동										
공압 연결부	PK-2						PK-3				
고정 방식	카운터 너트 포함										
피스톤 로드 나사산	-		M2				M3				
피스톤 로드 단부 ¹⁾	나사산 없음		수나사								
완충, 완충장치, 쿠션	쿠션 없음						단면 설정 불가능				
위치 인식	해당 없음										
설치 위치	임의										
제품 무게	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2.5: 피스톤 로드 직경 1 mm

작동 및 환경 조건			
피스톤 Ø	2.5 mm		4 mm
작동 압력	3.5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:::]에 따른 압축공기		
주변 온도	5 ... 60°C		
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하		

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

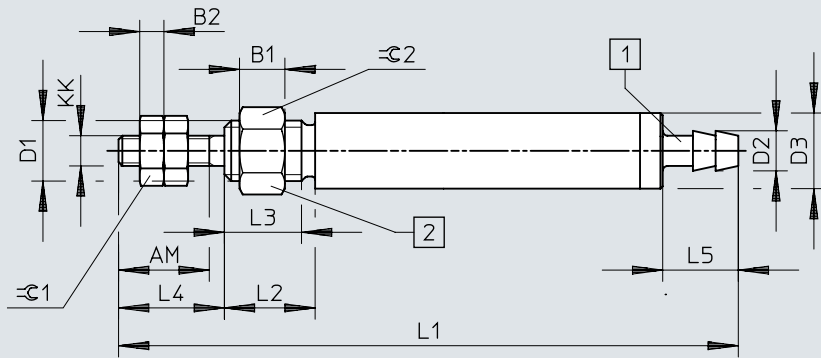
힘 - EG-2,5 ... 4					
피스톤 Ø	2.5 mm		4 mm		
스트로크	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	1.9 N		5 N	4.9 N	
이론적 최소 스프링 복귀력	0.5 N		1.3 N	1.5 N	1.8 N
이론적 최대 스프링 복귀력	1 N		2.5 N	2.6 N	

힘 - EG-6					
피스톤 Ø	6 mm				
스트로크	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	11.8 N				
이론적 최소 스프링 복귀력	4.1 N	3.1 N	2 N	3.1 N	2.5 N
이론적 최대 스프링 복귀력	5.2 N				

소재			
피스톤 Ø	2.5 mm		6 mm
커버 소재	고합금강		
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스 스틸		고합금 스테인리스 스틸
실린더 배럴 소재	니켈 도금 황동		고합금 스테인리스 스틸
씰 소재	NBR	TPE-U(PU)	NBR
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수		
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L		

치수

치수 - EG-2,5 ... 4

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

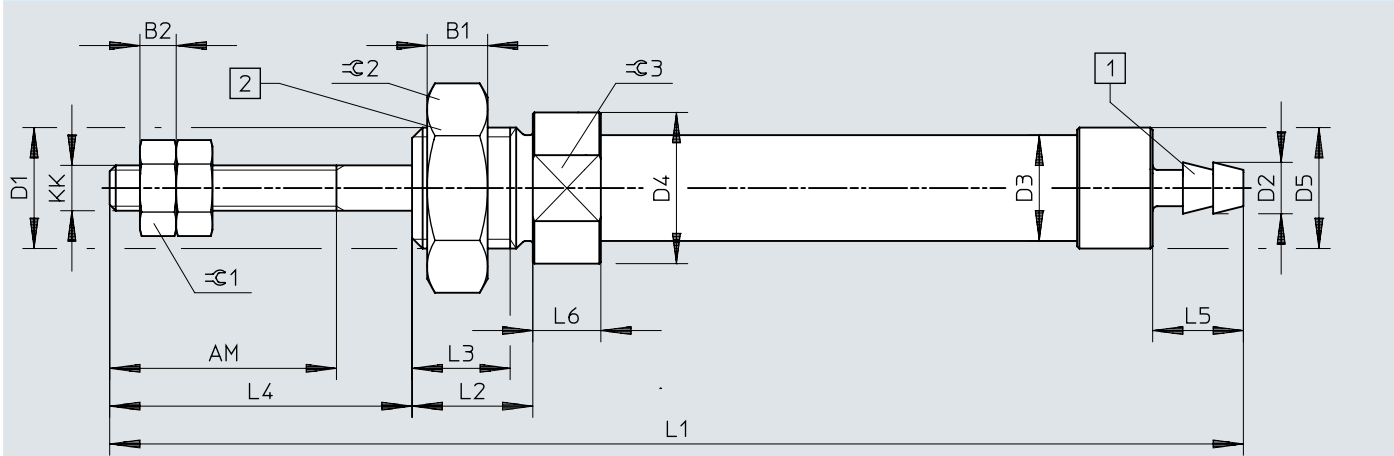
[1] 내부 허용 플라스틱 호스 NW용 바브형 피팅-1

[2] 조임 토크 EG-2,5: 0.25 Nm / EG-4: 0.85 Nm

	AM	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	$\pm C1$	$\pm C2$
EG-2,5-5-PK-2	-	1,6	-	M2,5	2,65	3,5	ø1	29	3,5	3	1,5	5	-	4
EG-2,5-10-PK-2								38						
EG-4-5-PK-2	6	3	1,6	M4	2,65	5	M2	41	6	5	7	5	4	5
EG-4-10-PK-2								50						
EG-4-15-PK-2								59						
EG-4-20-PK-2								64						

치수

치수 - EG-6 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 내부 허용 플라스틱 호스 NW 3용 바브형 피팅-1
- [2] 조임 토크 EG-6: 8.5 Nm

	AM	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	ø1	ø2	ø3
EG-6-5-PK-3	15	4	2,4	M8x1	3,4	7	10	8	M3	75	8	6,5	20	6	4,5	5,5	12	9
EG-6-10-PK-3										80								
EG-6-15-PK-3										85								
EG-6-20-PK-3										102								
EG-6-25-PK-3										107								

주문 정보

주문 정보					
	피스톤 Ø	스트로크	공압 연결부	부품 번호	타입
	2.5 mm	5 mm	PK-2	15883	EG-2,5-5-PK-2
		10 mm		15884	EG-2,5-10-PK-2
	4 mm	5 mm		15885	EG-4-5-PK-2
		10 mm		15886	EG-4-10-PK-2
		15 mm		15887	EG-4-15-PK-2
		20 mm		15888	EG-4-20-PK-2
	6 mm	5 mm	PK-3	15891	EG-6-5-PK-3
		10 mm		15892	EG-6-10-PK-3
		15 mm		15893	EG-6-15-PK-3
		20 mm		15894	EG-6-20-PK-3
		25 mm		15895	EG-6-25-PK-3

액세서리

플라스틱 호스 PUN						
	설명	호스 소재	색상	공급 길이[m]	부품 번호	타입
	EG-2,5 및 EG-4 의 경우	TPE-U(PU)	파란색	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			노란색	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			녹색		178423	PUN-3X0,5-GN
			빨간색		178409	PUN-3X0,5-RT
			검은색		159661	PUN-3X0,5-SW
					500 m	553936
			은색	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	EG-6	TPE-U(PU)	파란색	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			노란색	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			녹색		178424	PUN-4X0,75-GN
			빨간색		178410	PUN-4X0,75-RT
			검은색		159663	PUN-4X0,75-SW
					500 m	553937
			은색	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500