

콤팩트 실린더 DPDM, 멀티마운트

FESTO



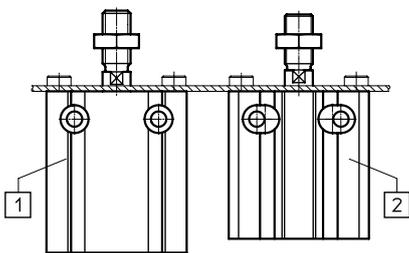
주요 특징

개요

- 복동 및 단동 버전
- 회전 방지 기능 포함 및 제외
- 콤팩트 실린더 DMM에 비해 간편한 교환
- 다양한 마운팅 인터페이스가 제공되어 간편하게 장착
- 옵션: 최고 120°C의 내열성

콤팩트 실린더 DMM과 콤팩트 실린더 DPDM 비교

- 콤팩트 실린더 DPDM의 모든 마운팅 인터페이스는 콤팩트 실린더 DMM과 호환됩니다.
- 그러나 DMM과 달리 DPDM은 확연하게 짧아 기능이 동일해도 제품 중량이 더 가볍습니다.



[1] 콤팩트 실린더 DMM
[2] 콤팩트 실린더 DPDM

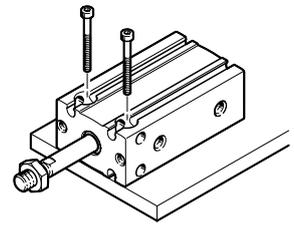
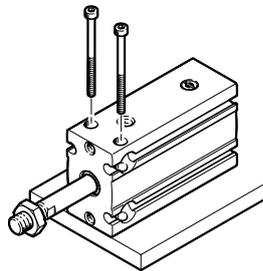
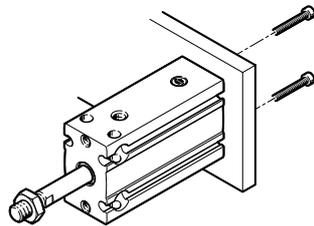
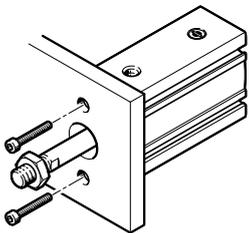
마운팅 옵션

전면 마운팅

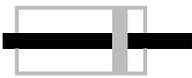
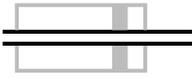
후면 마운팅

수직 마운팅

수평 마운팅

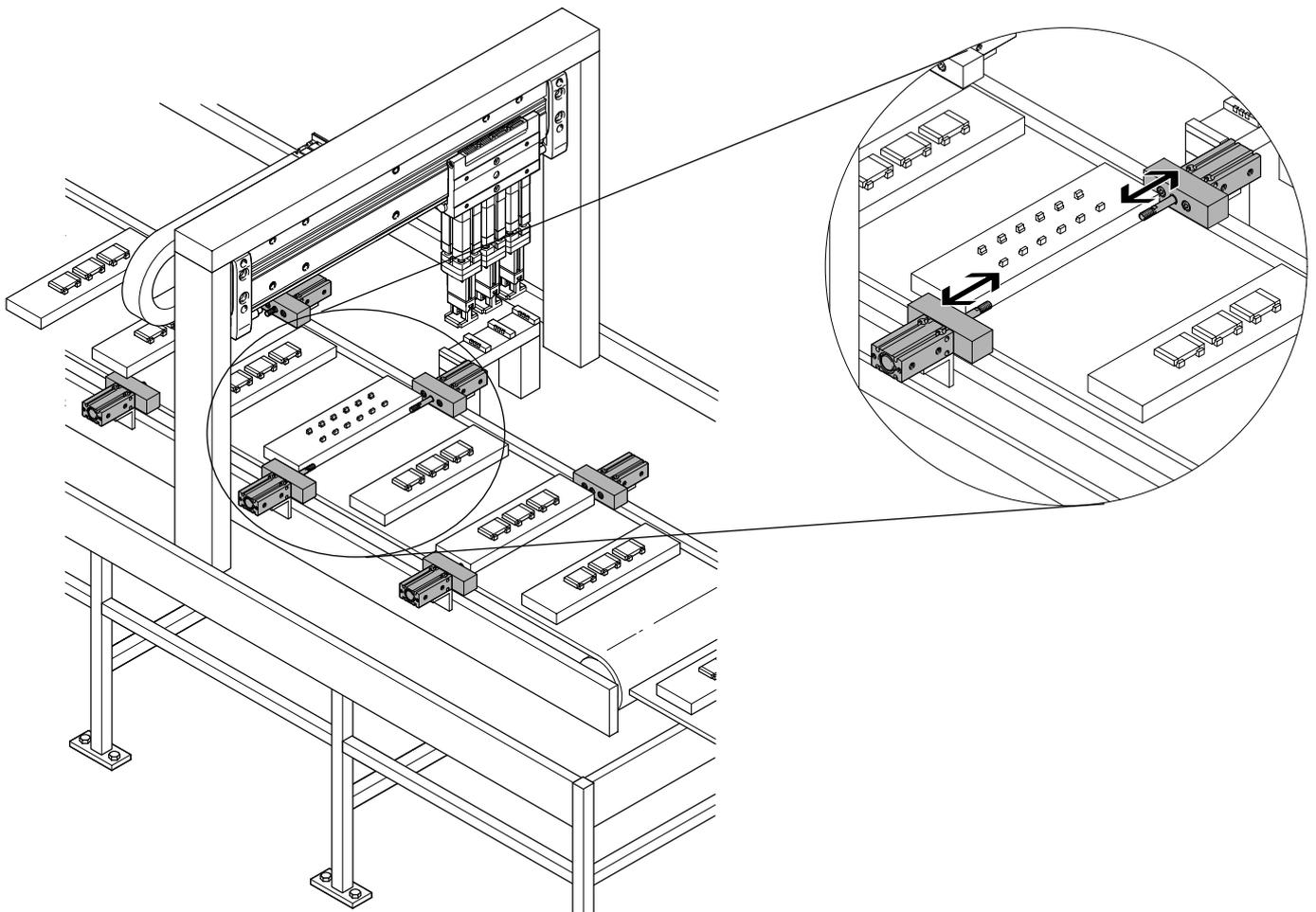


주요 특징

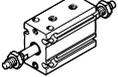
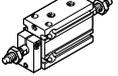
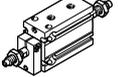
모듈형 주문 제품의 옵션		
기호	주요 특징	수동
	T 관통 피스톤 로드	피스톤 로드를 실린더 양쪽 끝에 있는 연결부에 모두 사용할 수 있습니다.
	H 관통 중공 피스톤 로드	피스톤 로드를 실린더 양쪽 끝에 있는 연결부에 모두 사용할 수 있습니다. 이 피스톤 로드는 안쪽이 비어 있습니다. 따라서 진공 또는 압축 공기를 운반할 때 사용할 수 있습니다.
	T1 내열성 실	온도 범위 0 ... +120°C

적용 사례

소형 부품 정지



제품군 개요

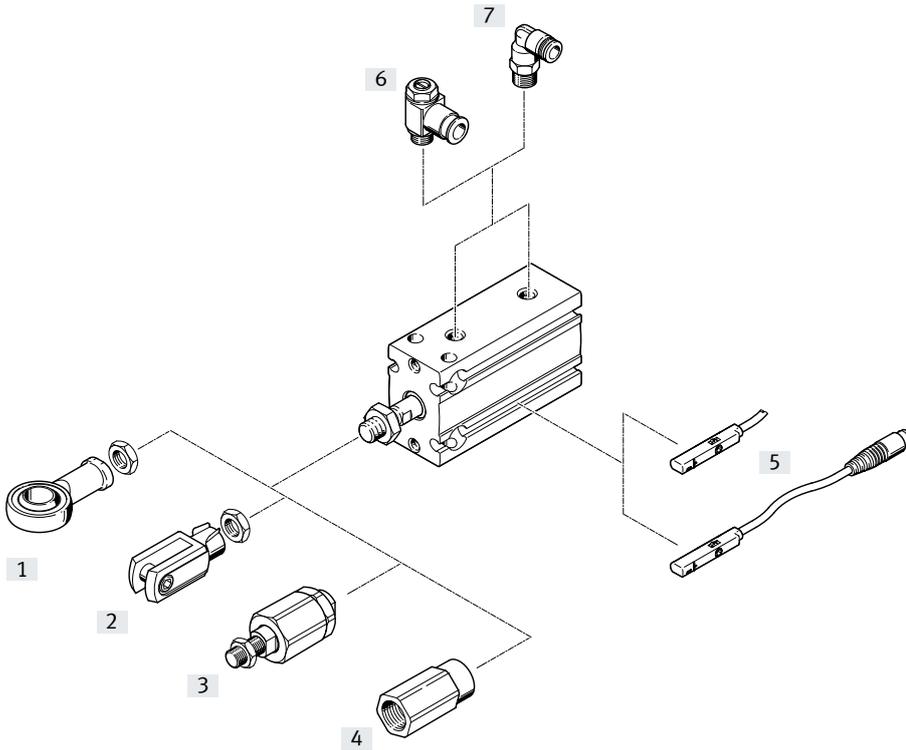
기능	버전	타입	피스톤 직경 [mm]	행정거리 [mm]	온도 범위 0 ... +120°C	→ 페이지/ 인터넷	
복동	기본 타입						
		DPDM 한 끝단의 피스톤 로드	6, 10 16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	■ 직경 10부터	5	
		DPDM-...-T 관통 피스톤 로드	6, 10 16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-		
		DPDM-...-H 관통 중공 피스톤 로드	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-		
	회전 방지 기능 있음						
		DPDM-Q 한 끝단의 피스톤 로드	6, 10 16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	■ 직경 10부터	5	
		DPDM-Q-...-T 관통 피스톤 로드	6, 10 16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-		
		DPDM-Q-...-H 관통 중공 피스톤 로드	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-		
	단동	기본 타입					
			DPDM-...-S 한 끝단의 피스톤 로드, 전진	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5
		DPDM-...-P 한 끝단의 피스톤 로드, 후진	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-		
회전 방지 기능 있음							
		DPDM-Q-...-S 한 끝단의 피스톤 로드, 전진	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5	
	DPDM-Q-...-P 한 끝단의 피스톤 로드, 후진	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-			

타입 코드

001	시리즈	
DPDM	실린더, 멀티마운트	
002	회전 방지	
	없음	
Q	회전 방지 기능 있음	
003	피스톤 직경	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
004	행정거리	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	

005	기능	
	복동	
S	단동, 후진	
P	단동, 전진	
006	피스톤 로드 타입	
	한쪽 끝단에	
T	관통 피스톤 로드	
H	관통 중공 피스톤 로드	
007	쿠션	
P	양 끝단의 탄성 쿠션 링/플레이트	
008	위치 감지	
A	근접 스위치용	
009	온도 범위	
	표준	
T1	내열성 실 최대 120°C	

주변 장치 개요

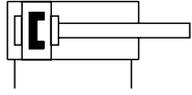


액세서리	수동	→ 페이지/인터넷
[1] 로드 아이 SGS	구면 베어링 포함	16
[2] 로드 클레비스 SG	한 평면에서 실린더의 회전 동작을 허용함	16
[3] 자체 조절 로드 커플러 FK	반경 방향 및 각도 편차 보상용	16
[4] 어댑터 AD	연결부가 있는 흡입컵용	16
[5] 근접 스위치 SME/SMT-8, SMT-10	실린더 프로파일 튜브에 통합 가능	17
[6] 일방향 유량 제어 밸브 GRLA/VFOH	속도 조절용	10
[7] 푸시인 피팅 QS	표준 외경을 갖는 튜브 연결용	16

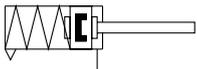
기술 자료

기능
DPDM

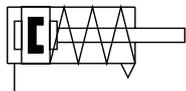
- \varnothing - 직경
6 ... 32mm
- | - 행정거리
5 ... 50mm



DPDM-...-P



DPDM-...-S



일반 기술 자료							
피스톤 직경		6	10	16	20	25	32
디자인	피스톤						
	피스톤 로드						
	프로파일 튜브						
작동 모드	복동 및 단동						
공압 연결부	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8	
피스톤 로드 나사산	M3	M4	M6	M8	M10x1.25	M10x1.25	
행정거리		5, 10, 15, 20, 25, 30		5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50			
	DPDM-...-S/-P	5, 10, 15					
쿠션 ¹⁾	양 끝단의 탄성 쿠션 링/플레이트						
위치 감지	근접 스위치를 통해						
마운팅 타입	관통 홀 있음						
	암 나사산을 통해						
마운팅 위치	옵션						

1) 피스톤 직경 6, “단동, 전진” 기능과 함께 사용할 경우, 베어링 캡에만 쿠션 있음.

작동 및 환경 조건							
피스톤 직경		6	10	16	20	25	32
작동 압력							
DPDM-...	[bar]	1.8 ... 8	1.5 ... 8	1 ... 8			
DPDM-Q-...	[bar]	2 ... 8	1.5 ... 8	1 ... 8			
DPDM-...-S/-P	[bar]	2.5 ... 8	2 ... 8	1.5 ... 8			
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기						
작동/파일럿 매체 참고 사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)						
주변 온도 ¹⁾							
DPDM-...	[°C]	-10 ... +80					
DPDM-...-T1	[°C]	-	0 ... +120				
내식성 CRC ²⁾		1					

1) 근접 스위치의 작동 범위 참조.

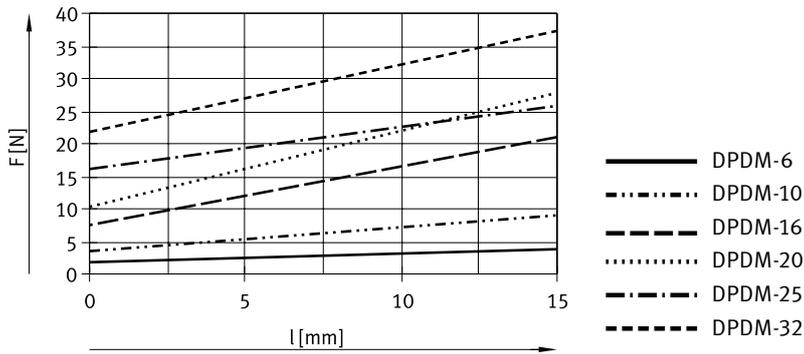
2) Festo 표준 FN 940070에 따른 부식 방지 등급 CRC 1

낮은 부식 용력. 건조한 실내용 또는 운반 및 보관 시 보호용. 커버 뒤쪽 부품, 보이지 않는 내부 영역에 있는 부품, 덮여 있는 부품(예: 드라이브 트리니언)에도 적용됨.

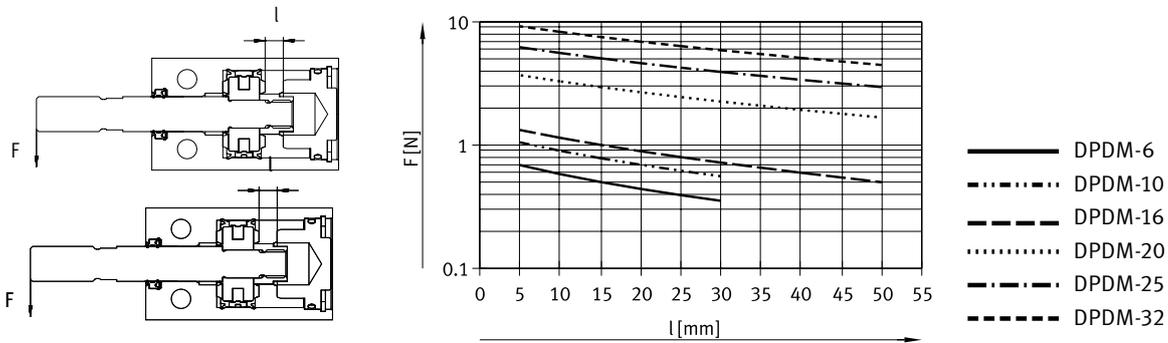
기술 자료

힘[N]과 충격 에너지[J]	6	10	16	20	25	32
피스톤 직경	6	10	16	20	25	32
6bar에서의 이론적 힘, 전진						
DPDM-...	17	47	121	188	295	483
DPDM-...-S	13	38	100	160	269	445
DPDM-...-T/-H	13	40	104	158	247	415
6bar에서의 이론적 힘, 후진						
DPDM-...	13	40	104	158	247	415
DPDM-...-P	9	31	93	130	221	377
행정 거리 끝단에서의 최대 충격 에너지	0.006	0.012	0.15	0.2	0.3	0.4

행정 거리 l 함수로 나타낸 이론적 스프링 복원력 F



행정 거리 l 함수로 나타낸 최대 횡력 F

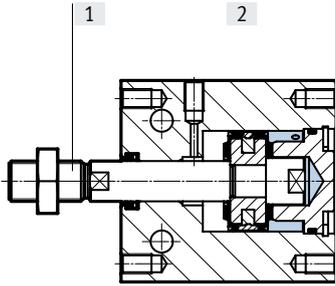


기술 자료 - 회전 방지

피스톤 직경	6	10	16	20	25	32	
피스톤 로드 의 최대 토크 ¹⁾	[Nm]	0.0015	0.005	0.01	0.01	0.015	0.02

1) 부착 장치를 장착할 때도 피스톤 로드에서 최대 토크를 초과하면 안 됩니다.

기술 자료



재질

단면도

컴팩트 실린더

[1] 하우징	가공 알루미늄 합금
[2] 피스톤 로드	고합금 스테인리스강

씰

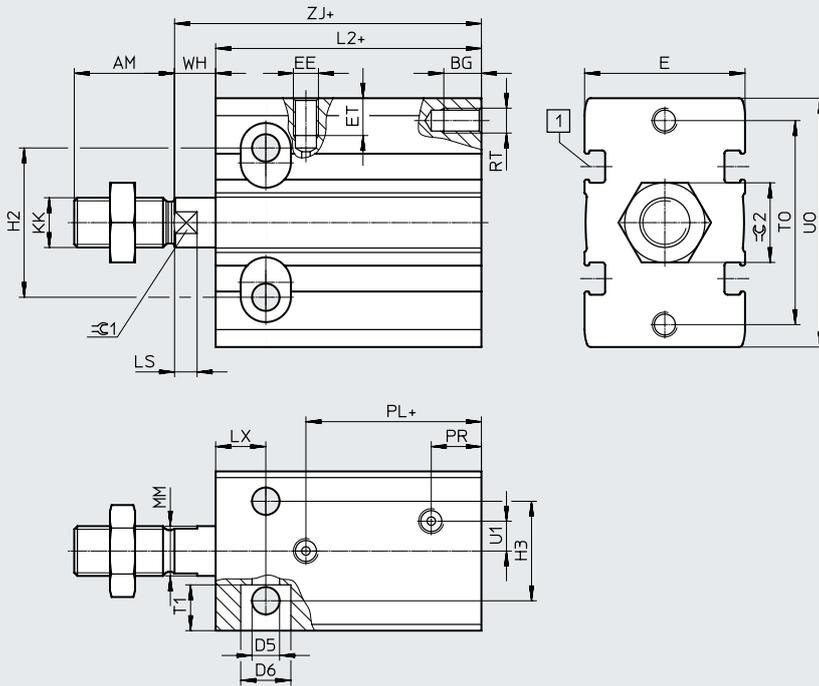
DPDM-...	NBR/TPE-U(PU)
DPDM-...-T1	HNBR/FKM
- 재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

중량[g]	6	10	16	20	25	32
피스톤 직경						
복동						
DPDM-...-PA						
행정 거리 0mm일 때의 제품 중량	20.7	30	66	128	205	307
10mm 행정거리당 추가 중량	6.3	7.5	13	22	33.5	51
행정 거리 0mm일 때의 이동 질량	2.8	6.3	18	34.5	58	85
10mm 행정 거리당 이동 질량	0.6	1.0	2.3	4	6.5	9
DPDM-Q-...-PA - 회전 방지 기능 있음						
행정 거리 0mm일 때의 제품 중량	25.5	36.5	75	140	223	331
10mm 행정거리당 추가 중량	6.3	7.5	13.5	22.5	35	52.5
행정 거리 0mm일 때의 이동 질량	7.1	12.5	27	46	76	109
10mm 행정 거리당 이동 질량	0.9	1.3	2.8	4.6	8	10.5
단동						
DPDM-...-S-PA - 전진						
행정 거리 0mm일 때의 제품 중량	21	30.5	66	117	192	310
10mm 행정거리당 추가 중량	6.3	7.5	13	22	33.5	51
행정 거리 0mm일 때의 이동 질량	3	6.8	18	34.5	58	85
10mm 행정 거리당 이동 질량	0.6	1	2.3	4	6.5	9
DPDM-Q-...-S-PA - 전진, 회전 방지 기능 있음						
행정 거리 0mm일 때의 제품 중량	25.5	37	75	129	210	334
10mm 행정거리당 추가 중량	6.3	7.5	13	22	35	52.5
행정 거리 0mm일 때의 이동 질량	7.5	13	27	46	76	109
10mm 행정 거리당 이동 질량	0.9	1.3	2.8	4.6	8	10.5
DPDM-...-P-PA - 후진						
행정 거리 0mm일 때의 제품 중량	21	30	66	128	208	310
10mm 행정거리당 추가 중량	6.3	7.5	13	22	33.5	51
행정 거리 0mm일 때의 이동 질량	3	7	18	34.5	58	85
10mm 행정 거리당 이동 질량	0.6	1	2.3	4	6.5	9
DPDM-Q-...-P-PA - 후진, 회전 방지 기능 있음						
행정 거리 0mm일 때의 제품 중량	25.5	36.5	75	140	226	334
10mm 행정거리당 추가 중량	6.3	7.5	13	22	35	52.5
행정 거리 0mm일 때의 이동 질량	7.5	13.5	27	46	76	109
10mm 행정 거리당 이동 질량	0.9	1.3	2.8	4.6	8	10.5

기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com



[1] 근접 스위치용 센서 슬롯:
 Ø 6 ... 20: SMT-10
 Ø 25/32: SMT/SME-8

Ø [mm]	AM	BG	D5 Ø	D6	E +0.3	EE	ET	H2
6	7	5	3.2	6	13	M5	4	10
10	10	5	3.2	6	15	M5	4.5	13
16	12	6	4.3	7.5	20	M5	4.5	19
20	16	7.5	5.5	10	26	M5	6	24
25	20	7.5	5.5	10	32	M5	7.5	30
32	20	9	6.6	11	40	G1/8	8.5	40

Ø [mm]	H3	KK	L2	LS -0.1	LX	MM Ø	PL	PR
6	7	M3	33	-	7	3	17.5	9.5
10	9	M4	35	-	7	4	19.5	9.5
16	13	M6	40	3	7	6	24.1	11
20	16	M8	46	4	9	8	26.5	11
25	20	M10x1.25	48	4.5	10	10	30	10
32	24	M10x1.25	48	4.5	11	12	27	11

Ø [mm]	RT	T1	T0	U1	U0	WH ¹⁾	ZJ	±C1 h13	±C2
6	M3	5	17	-	22	2	35	-	5.5
10	M3	5	19	-	24	2	37	-	7
16	M4	6	27	-	32	5	45	5	10
20	M5	8.2	33	6	40	6	52	7	13
25	M5	9.2	41	6	50	7	55	9	17
32	M6	12	52	9	62	8	56	10	17

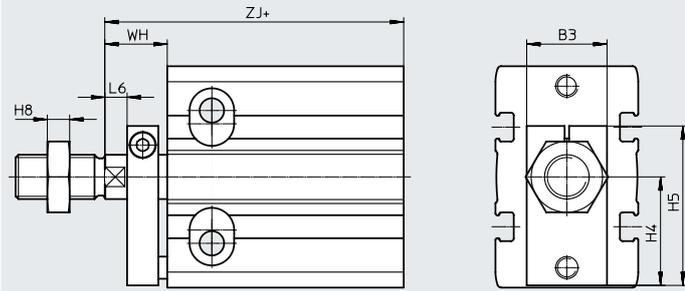
1) WH는 피스톤 로드 끝단 위치에 있을 때 측정합니다.

기술 자료

치수 - 옵션

CAD 자료 다운로드 → www.festo.com

Q - 회전 방지 기능 있음

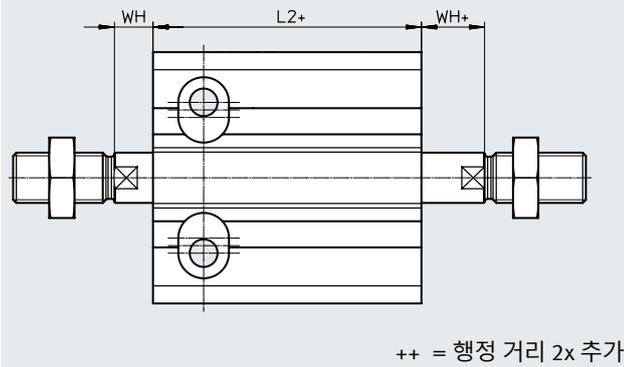


+ = 행정 거리 추가

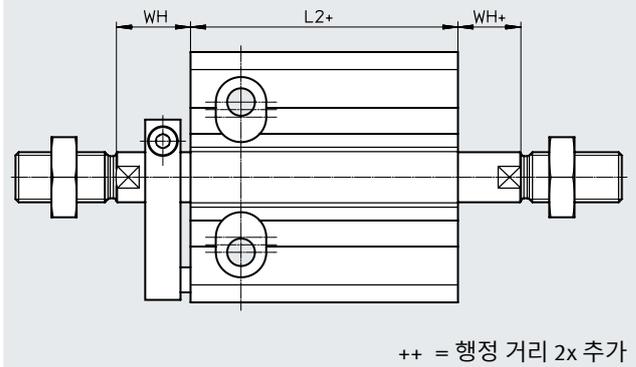
∅ [mm]	B3	H4	H5	H8	L6	WH	ZJ
6	11	10.5	17.5	1.8	-	9	42
10	14	11.5	19.5	2.2	-	9	44
16	15	15.5	24	3.2	3	12	52
20	15	19.5	29	4	4	13	59
25	18	24.5	36	5	5	14	62
32	20	30.5	45	5	6	15	63

T - 관통 피스톤 로드

DPDM- ... -T



DPDM-Q- ... -T



∅ [mm]	L2	WH	WH+
6	33	2	2
10	35	2	2
16	40	5	5
20	46	6	6
25	48	7	7
32	48	8	8

∅ [mm]	L2	WH	WH+
6	33	9	2
10	35	9	2
16	40	12	5
20	46	13	6
25	48	14	7
32	48	15	8

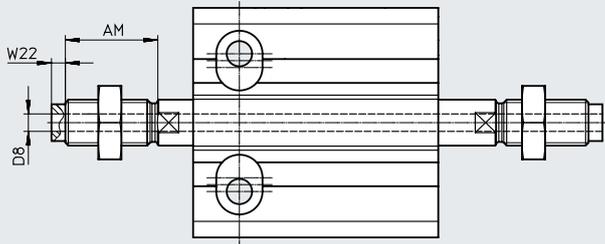
기술 자료

치수 - 옵션

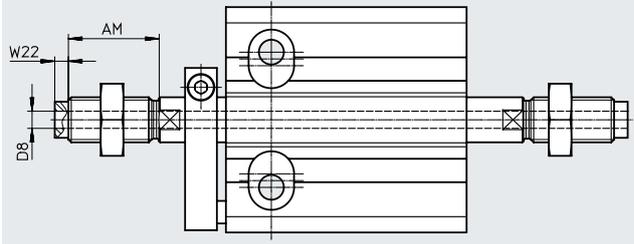
CAD 자료 다운로드 www.festo.com

H - 관통 중공 피스톤 로드

DPDM- ... -H



DPDM-Q- ... -H



++ = 행정 거리 2x 추가

∅ [mm]	AM	D8 ∅	W22
16	12	2.3	3
20	16	3.2	2
25	20	3.8	3
32	20	4.5	3

기술 자료

주문 자료 - 복동 타입	피스톤 직경 [mm]	행정거리 [mm]	회전 방지 기능 없음		회전 방지 기능 있음	
			품번	타입	품번	타입
	6	5	4830900	DPDM-6-5-PA	4830961	DPDM-Q-6-5-PA
		10	4830901	DPDM-6-10-PA	4830962	DPDM-Q-6-10-PA
		15	4830902	DPDM-6-15-PA	4830963	DPDM-Q-6-15-PA
		20	4830903	DPDM-6-20-PA	4830964	DPDM-Q-6-20-PA
		25	4830904	DPDM-6-25-PA	4830965	DPDM-Q-6-25-PA
		30	4830905	DPDM-6-30-PA	4830966	DPDM-Q-6-30-PA
	10	5	4831868	DPDM-10-5-PA	4832286	DPDM-Q-10-5-PA
		10	4831869	DPDM-10-10-PA	4832288	DPDM-Q-10-10-PA
		15	4831870	DPDM-10-15-PA	4832290	DPDM-Q-10-15-PA
		20	4831872	DPDM-10-20-PA	4832292	DPDM-Q-10-20-PA
		25	4831873	DPDM-10-25-PA	4832294	DPDM-Q-10-25-PA
		30	4831874	DPDM-10-30-PA	4832296	DPDM-Q-10-30-PA
	16	5	4833185	DPDM-16-5-PA	4834260	DPDM-Q-16-5-PA
		10	4833186	DPDM-16-10-PA	4834261	DPDM-Q-16-10-PA
		15	4833187	DPDM-16-15-PA	4834262	DPDM-Q-16-15-PA
		20	4833188	DPDM-16-20-PA	4834263	DPDM-Q-16-20-PA
		25	4833189	DPDM-16-25-PA	4834264	DPDM-Q-16-25-PA
		30	4833190	DPDM-16-30-PA	4834265	DPDM-Q-16-30-PA
		40	4833191	DPDM-16-40-PA	4834266	DPDM-Q-16-40-PA
		40	4833192	DPDM-16-50-PA	4834267	DPDM-Q-16-50-PA
	20	5	4840799	DPDM-20-5-PA	4840813	DPDM-Q-20-5-PA
		10	4840800	DPDM-20-10-PA	4840814	DPDM-Q-20-10-PA
		15	4840801	DPDM-20-15-PA	4840815	DPDM-Q-20-15-PA
		20	4840802	DPDM-20-20-PA	4840816	DPDM-Q-20-20-PA
		25	4840803	DPDM-20-25-PA	4840817	DPDM-Q-20-25-PA
		30	4840804	DPDM-20-30-PA	4840818	DPDM-Q-20-30-PA
		40	4840805	DPDM-20-40-PA	4840819	DPDM-Q-20-40-PA
		50	4840806	DPDM-20-50-PA	4840820	DPDM-Q-20-50-PA
25	5	4829570	DPDM-25-5-PA	4840824	DPDM-Q-25-5-PA	
	10	4829571	DPDM-25-10-PA	4840825	DPDM-Q-25-10-PA	
	15	4829572	DPDM-25-15-PA	4840826	DPDM-Q-25-15-PA	
	20	4829573	DPDM-25-20-PA	4840827	DPDM-Q-25-20-PA	
	25	4829574	DPDM-25-25-PA	4840828	DPDM-Q-25-25-PA	
	30	4829575	DPDM-25-30-PA	4840829	DPDM-Q-25-30-PA	
	40	4829576	DPDM-25-40-PA	4840830	DPDM-Q-25-40-PA	
	50	4829577	DPDM-25-50-PA	4840831	DPDM-Q-25-50-PA	
32	5	4828435	DPDM-32-5-PA	4828465	DPDM-Q-32-5-PA	
	10	4828436	DPDM-32-10-PA	4828466	DPDM-Q-32-10-PA	
	15	4828437	DPDM-32-15-PA	4828467	DPDM-Q-32-15-PA	
	20	4828438	DPDM-32-20-PA	4828468	DPDM-Q-32-20-PA	
	25	4828439	DPDM-32-25-PA	4828469	DPDM-Q-32-25-PA	
	30	4828440	DPDM-32-30-PA	4828470	DPDM-Q-32-30-PA	
	40	4828441	DPDM-32-40-PA	4828471	DPDM-Q-32-40-PA	
	50	4828442	DPDM-32-50-PA	4828472	DPDM-Q-32-50-PA	

기술 자료

주문 자료 - 단동 - 전진						
타입	피스톤 직경 [mm]	행정거리 [mm]	회전 방지 기능 없음		회전 방지 기능 있음	
			품번	타입	품번	타입
	6	5	4830909	DPDM-6-5-S-PA	4830970	DPDM-Q-6-5-S-PA
		10	4830910	DPDM-6-10-S-PA	4830971	DPDM-Q-6-10-S-PA
		15	4830911	DPDM-6-15-S-PA	4830972	DPDM-Q-6-15-S-PA
	10	5	4832116	DPDM-10-5-S-PA	4833119	DPDM-Q-10-5-S-PA
		10	4832117	DPDM-10-10-S-PA	4833120	DPDM-Q-10-10-S-PA
		15	4832118	DPDM-10-15-S-PA	4833121	DPDM-Q-10-15-S-PA
	16	5	4833272	DPDM-16-5-S-PA	4834367	DPDM-Q-16-5-S-PA
		10	4833273	DPDM-16-10-S-PA	4834368	DPDM-Q-16-10-S-PA
		15	4833274	DPDM-16-15-S-PA	4834369	DPDM-Q-16-15-S-PA
	20	5	4840807	DPDM-20-5-S-PA	4840821	DPDM-Q-20-5-S-PA
		10	4840808	DPDM-20-10-S-PA	4840822	DPDM-Q-20-10-S-PA
		15	4840809	DPDM-20-15-S-PA	4840823	DPDM-Q-20-15-S-PA
	25	5	4829799	DPDM-25-5-S-PA	4840835	DPDM-Q-25-5-S-PA
		10	4829800	DPDM-25-10-S-PA	4840836	DPDM-Q-25-10-S-PA
		15	4829801	DPDM-25-15-S-PA	4840837	DPDM-Q-25-15-S-PA
	32	5	4828428	DPDM-32-5-S-PA	4828490	DPDM-Q-32-5-S-PA
		10	4828429	DPDM-32-10-S-PA	4828491	DPDM-Q-32-10-S-PA
		15	4828430	DPDM-32-15-S-PA	4828492	DPDM-Q-32-15-S-PA

주문 자료 - 단동 - 후진						
타입	피스톤 직경 [mm]	행정거리 [mm]	회전 방지 기능 없음		회전 방지 기능 있음	
			품번	타입	품번	타입
	6	5	4830946	DPDM-6-5-P-PA	4830974	DPDM-Q-6-5-P-PA
		10	4830947	DPDM-6-10-P-PA	4830975	DPDM-Q-6-10-P-PA
		15	4830948	DPDM-6-15-P-PA	4830976	DPDM-Q-6-15-P-PA
	10	5	4832170	DPDM-10-5-P-PA	4833140	DPDM-Q-10-5-P-PA
		10	4832171	DPDM-10-10-P-PA	4833141	DPDM-Q-10-10-P-PA
		15	4832172	DPDM-10-15-P-PA	4833142	DPDM-Q-10-15-P-PA
	16	5	4833321	DPDM-16-5-P-PA	4834380	DPDM-Q-16-5-P-PA
		10	4833322	DPDM-16-10-P-PA	4834381	DPDM-Q-16-10-P-PA
		15	4833323	DPDM-16-15-P-PA	4834382	DPDM-Q-16-15-P-PA
	20	5	4840810	DPDM-20-5-P-PA	4840832	DPDM-Q-20-5-P-PA
		10	4840811	DPDM-20-10-P-PA	4840833	DPDM-Q-20-10-P-PA
		15	4840812	DPDM-20-15-P-PA	4840834	DPDM-Q-20-15-P-PA
	25	5	4829866	DPDM-25-5-P-PA	4840838	DPDM-Q-25-5-P-PA
		10	4829867	DPDM-25-10-P-PA	4840839	DPDM-Q-25-10-P-PA
		15	4829868	DPDM-25-15-P-PA	4840840	DPDM-Q-25-15-P-PA
	32	5	4829129	DPDM-32-5-P-PA	4828499	DPDM-Q-32-5-P-PA
		10	4829130	DPDM-32-10-P-PA	4828500	DPDM-Q-32-10-P-PA
		15	4829131	DPDM-32-15-P-PA	4828501	DPDM-Q-32-15-P-PA

주문 자료 - 모듈식 제품 시스템

주문 자료	6	10	16	20	25	32	조건	코드	코드 입력
모듈 번호	4674228	4693549	4186566	4654766	4328892	4650681			
기능	컴팩트 실린더							DPDM	DPDM
회전 방지	없음								
	회전 방지 기능 있음							-Q	
피스톤 직경 [mm]	6	10	16	20	25	32		-...	
행정거리 [mm]	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		-...	
기능	복동								
	단동, 후진						[1]	-P	
	단동, 전진						[1]	-S	
피스톤 로드 타입	한쪽 끝단에								
	-		관통 중공 피스톤 로드				[2]	H	
	관통 피스톤 로드						[2]	T	
쿠션	양 끝단의 탄성 쿠션 링/플레이트							-P	-P
위치 감지	근접 스위치를 통해							A	A
온도 범위	표준								
	-		내열성 실 최대 120°C				[2][3]	-T1	

- [1] P, S 행정거리 5, 10, 15mm만 포함
- [2] H, T, T1 P/S 포함 안 됨
- [3] T1 H, T 포함 안 됨

액세서리

주문 자료 - 피스톤 로드 부착 장치				기술 자료 → 인터넷: piston rod attachment			
명칭	직경	품번	타입	명칭	직경	품번	타입
로드 아이 SGS				자체 조절 로드 커플러 FK			
	10	9253	SGS-M4		10	6528	FK-M4
	16	9254	SGS-M6		16	2061	FK-M6
	20	9255	SGS-M8		20	2062	FK-M8
	25	9261	SGS-M10x1.25		25	6140	FK-M10x1.25
	32						
로드 클레비스 SG				어댑터 AD			
	10	6532	SG-M4		10	-	-
	16	3110	SG-M6		16	157328	AD-M6-M5
	20	3111	SG-M8		16	157329	AD-M6-1/8
	25	6144	SG-M10x1.25		20	157331	AD-M8-1/8
	32	6144	SG-M10x1.25		20	157332	AD-M8-1/4
					25	157333	AD-M10x1.25-1/8
					25	157334	AD-M10x1.25-1/4
					32	157333	AD-M10x1.25-1/8
					32	157334	AD-M10x1.25-1/4

주문 자료 - 일방향 유량 제어 밸브				기술 자료 → 인터넷: grl			
직경	연결		중량 [g]	품번	타입		
	나사산	튜브 외경					
배기 조절 형							
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	13	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
			6	13	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
			4	14	197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D	
			6	14	197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D	
	32	G1/8	3	22	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
			4	22	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	
			6	23	197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D	
			8	24	534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D	

주문 자료 - 푸시인 피팅				기술 자료 → 인터넷: qs			
직경	연결		중량 [g]	품번	타입		
	나사산	튜브 외경					
표준							
	6, 10, 16, 20, 25	M5	3	3.4	153302	QSM-M5-3	10
			4	3.2	153304	QSM-M5-4	
			6	4.5	153306	QSM-M5-6	
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	3.4	153333	QSML-M5-4	
			6	4.1	153335	QSML-M5-6	
	32	G1/8	6	8.2	153002	QS-1/8-6	
			8	14	153004	QS-1/8-8	
	32	G1/8	6	11	153046	QSL-1/8-6	
			8	14	153048	QSL-1/8-8	

액세서리

피스톤 직경 6...20용 근접 스위치

주문 자료 - T 슬롯용 근접 스위치, 자기 저항식		기술 자료 → 인터넷: smt				
마운팅 타입	스위칭 출력	전기 연결	케이블 길이 [m]	품번	타입	
N/O 접점						
	슬롯 윗방향에서 삽입, 실린더 프로파일과 수평을 이룸, 짧은 디자인	PNP	케이블, 3선	2.5m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP	플러그 M8x1, 3핀	0.3m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		NPN	케이블, 3선	2.5m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
		NPN	플러그 M8x1, 3핀	0.3m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D

피스톤 직경 25/32용 근접 스위치

주문 자료 - T 슬롯용 근접 스위치, 자기 저항식		기술 자료 → 인터넷: smt				
마운팅 타입	스위칭 출력	전기 연결	케이블 길이 [m]	품번	타입	
N/O 접점						
	슬롯 윗방향에서 삽입, 실린더 프로파일과 수평을 이룸, 짧은 디자인	PNP	케이블, 3선	2.5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			플러그 M8x1, 3핀	0.3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		NPN	케이블, 3선	2.5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			플러그 M8x1, 3핀	0.3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
N/C 접점						
	슬롯 윗방향에서 삽입, 실린더 프로파일과 수평을 이룸, 짧은 디자인	PNP	케이블, 3선	7.5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

주문 자료 - 연결 케이블

주문 자료 - 연결 케이블		기술 자료 → 인터넷: nebu			
전기 연결부, 좌측	전기 연결부, 우측	케이블 길이 [m]	품번	타입	
	일자형 소켓, M8x1, 3핀	케이블, 개별 배선(날선), 3선	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2,5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	각형 소켓, M8x1, 3핀	케이블, 개별 배선(날선), 3선	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2,5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

액세서리

대상 옵션 DPDM-...-T1, 온도 범위 0 ... +120°C

주문 자료 - 일방향 유량 제어 밸브					기술 자료 → 인터넷: vfoh	
	직경	연결		중량 [g]	품번	타입
		나사산	튜브 외경			
	32	G1/8	4	23	578797	VFOH-LE-A-G18-Q4
			6	23	578798	VFOH-LE-A-G18-Q6

주문 자료 - 푸시인 피팅					기술 자료 → 인터넷: crqs	
	직경	연결		중량 [g]	품번	타입
		나사산	튜브 외경			
스테인리스강						
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	6.0	162860	CRQS-M5-4 ¹⁾
			6	8.4	162861	CRQS-M5-6 ¹⁾
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	12	162870	CRQSL-M5-4 ¹⁾
			6	18	162871	CRQSL-M5-6 ¹⁾
	32	R1/8	6	9.9	162862	CRQS-1/8-6
			8	12	162863	CRQS-1/8-8
	32	R1/8	6	19	162872	CRQSL-1/8-6
			8	26	162873	CRQSL-1/8-8

1) 씰링 링 포함

주문 자료 - T 슬롯용 근접 스위치, 자기 리드					기술 자료 → 인터넷: sme	
	마운팅 타입	스위칭 출력	전기 연결	케이블 길이 [m]	품번	타입
N/O 접점						
	최고 120°C의 내열성	접촉, 2극	케이블, 2선	2.5	161756	SME-8-K-24-S6