

컴팩트 실린더 ADVUL

FESTO



타입 코드

001	시리즈	
ADVUL	컴팩트 실린더, 복동, 가이드 로드 및 요크 플레이트에 의해 회전하지 못하도록 잠김	
002	피스톤 직경 [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	

003	스트로크 [mm]	
...	1 ... 400	
004	완충, 완충장치, 쿠션	
P	양쪽 탄성 완충 링/플레이트	
005	위치 인식	
A	근접 스위치용	

데이터 시트

일반 기술 데이터

피스톤 Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
디자인	피스톤, 피스톤 로드									
공압 연결부	M5				G1/8				G1/4	
피스톤 로드 단부	암나사									
고정 방식	옵션:, 관통 구멍 포함, 액세서리 이용									
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트									
위치 인식	근접 센서용									
설치 위치	임의									

작동 및 환경 조건 - ADVUL-12 ... 40

피스톤 Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기					
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)					
작동 압력	0.15 ... 1 MPa	0.12 ... 1 MPa	0.1 ... 1 MPa			
작동 압력	1.2 ... 10 bar		1 ... 10 bar			
작동 압력	21.75 ... 145 psi	17.4 ... 145 psi	14.5 ... 145 psi			
주변 온도 ¹⁾	-20 ... 80°C					
내식성 등급 CRC ²⁾	2 - 보통의 부식 부하					

1) 근접 센서의 사용 영역에 유의하십시오.

2) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

작동 및 환경 조건 - ADVUL-50 ... 100

피스톤 Ø	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기			
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)			
작동 압력	0.1 ... 1 MPa			
작동 압력	1 ... 10 bar			
작동 압력	14.5 ... 145 psi			
주변 온도 ¹⁾	-20 ... 80°C			
내식성 등급 CRC ²⁾	2 - 보통의 부식 부하			

1) 근접 센서의 사용 영역에 유의하십시오.

2) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

힘과 충격 에너지

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = 허용 충돌 속도
E = 최대 충격 에너지
m1 = 이동 질량(드라이브)
m2 = 유효 하중 이동

피스톤 Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1,178 N	1,870 N	3,016 N	4,712 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	51 N	90 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1,057 N	1,750 N	2,827 N	4,418 N
최종 위치 충격 에너지	0.07 J	0.1 J	0.14 J	0.1 J	0.4 J	0.52 J	0.64 J	0.7 J	0.75 J	1 J

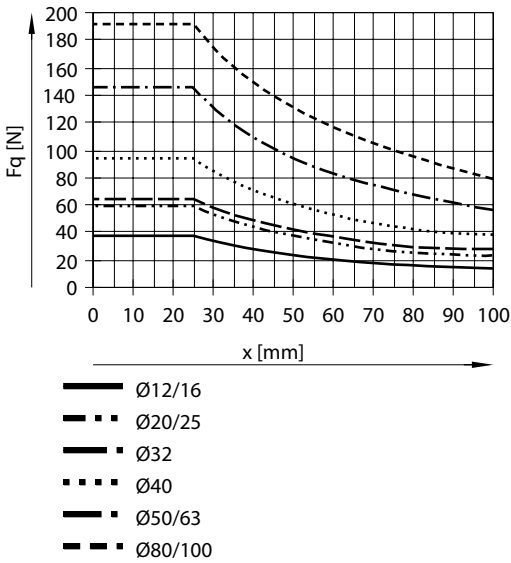
무게

피스톤 Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
0mm 스트로크에서 기본 무게	100 g	103 g	179 g	215 g	362 g	517 g	707 g	1,252 g	2,150 g	3,316 g
10mm 스트로크당 추가 무게	14 g	16 g	26 g	28 g	38 g	45 g	64 g	72 g	97 g	116 g

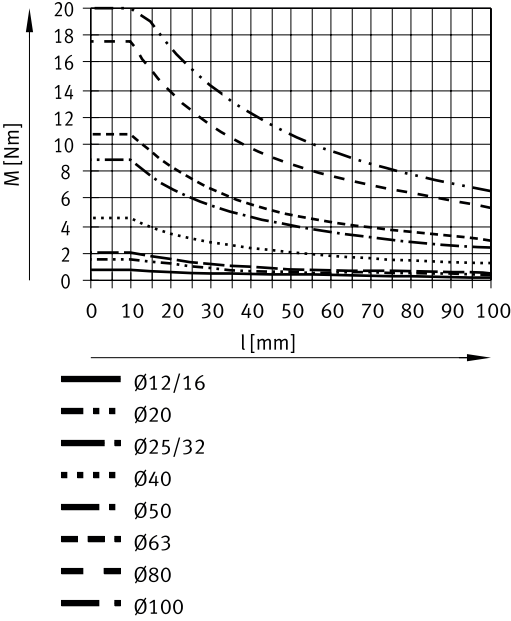
데이터 시트

소재										
피스톤 Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금									
커버 소재	단조 알루미늄 합금									
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스 스틸						고합금강			
플랜지 스크루 소재	고합금 스테인리스 스틸		아연 도금 스틸							
다이내믹 씰 소재	NBR, TPE-U(PU)									

캔틸레버 x의 함수로서의 최대 횡력 Fq



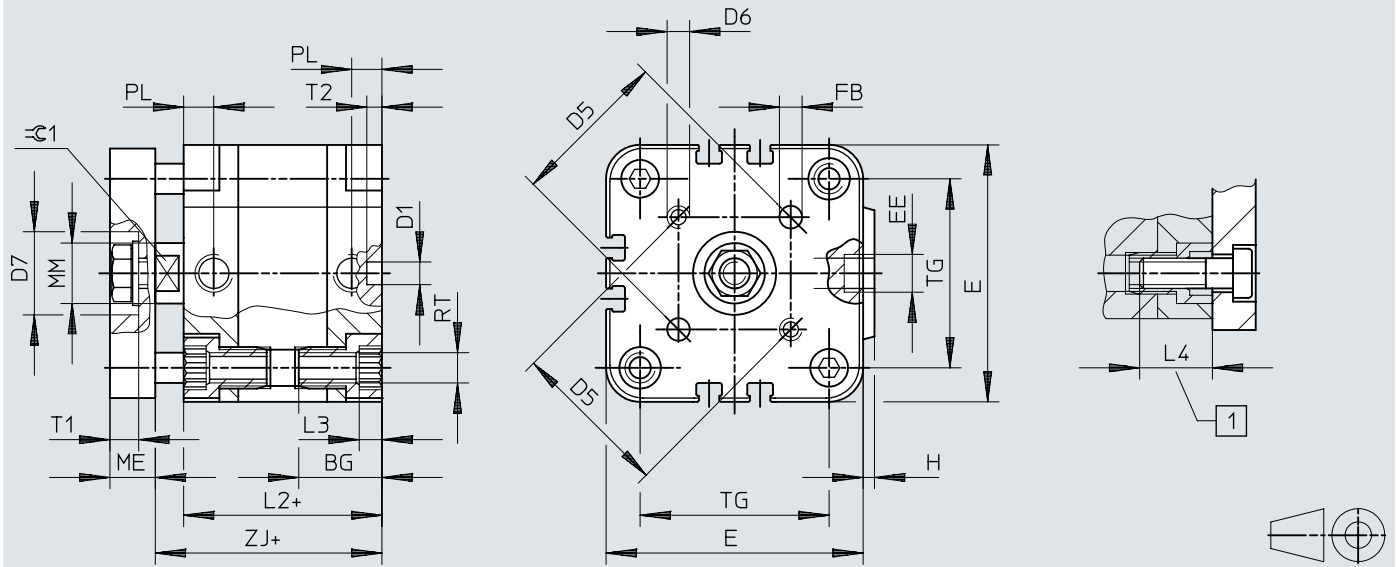
스트로크 l의 함수로서의 토크 M



치수

치수 - 기본 실린더

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 최소 체결 길이
[2] + = 스트로크 길이 합산

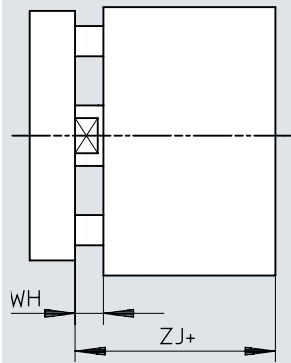
	BG ¹⁾	D1 ø H9	D5	D6	D7 ø H9	E	EE	FB ø H8	H	L2
ADVUL-12	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-16	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-20	18,5	6	17	M4	–	36	M5	4	1,5	38
ADVUL-25	18,5	6	22	M5	14	40	M5	5	1,5	39,5
ADVUL-32	21,5	6	28	M5	17	50	G1/8	5	2	44,5
ADVUL-40	21,5	6	33	M5	17	60	G1/8	5	2,5	45,5
ADVUL-50	22	6	42	M6	22	68	G1/8	6	3	45,5
ADVUL-63	24,5	8	50	M6	22	87	G1/8	6	4	50
ADVUL-80	27,5	8	65	M8	28	107	G1/8	8	4	56
ADVUL-100	32,5	8	80	M10	30	128	G1/4	10	5	66,5

	L3	L4	ME	MM ø	PL	RT	T1 +0,2	T2 –0,2	TG	≡G1 h13
ADVUL-12	3	16	6	6	8	M4	–	4	18	5
ADVUL-16	3	16	6	8	8	M4	–	4	18	7
ADVUL-20	4	18	8	10	8	M5	–	4	22	9
ADVUL-25	4	18	8	10	8	M5	4,8	4	26	9
ADVUL-32	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	32	10
ADVUL-40	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	42	10
ADVUL-50	6	20	12	16	8	M8	7,6	4	50	13
ADVUL-63	8	25	12	16	8	M10	7,6	4	62	13
ADVUL-80	8	25	14	20	8,5	M10	8,7	4	82	17
ADVUL-100	8	25	14	25	10,5	M10	10,3	4	103	22

1) 체결 깊이를 초과하지 마십시오

치수

치수 - 싱글 엔드형 피스톤 로드 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



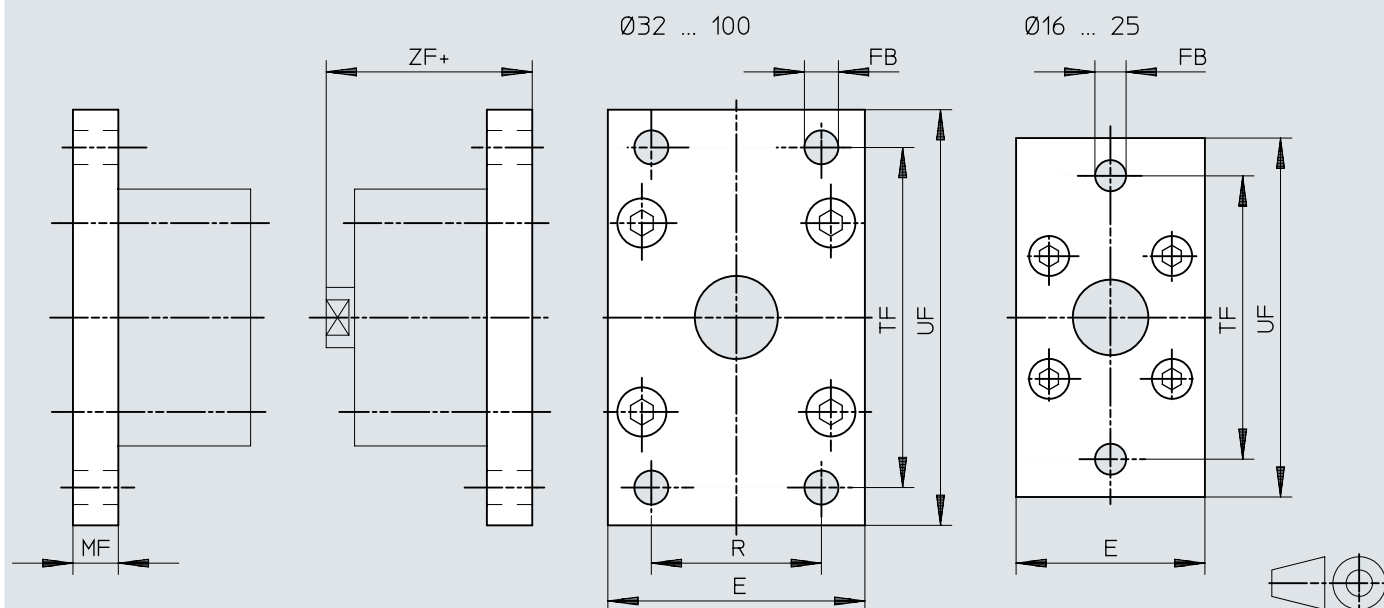
[1] += 스트로크 길이 합산

	WH	ZJ
ADVUL-12	4,5	42,5
ADVUL-16	4,5	42,5
ADVUL-20	4,5	42,5
ADVUL-25	5,5	45
ADVUL-32	6	50,5
ADVUL-40	6,5	52
ADVUL-50	7,5	53
ADVUL-63	7,5	57,5
ADVUL-80	8	64
ADVUL-100	10	76,5

치수

치수 - 플랜지 마운팅 FUA

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

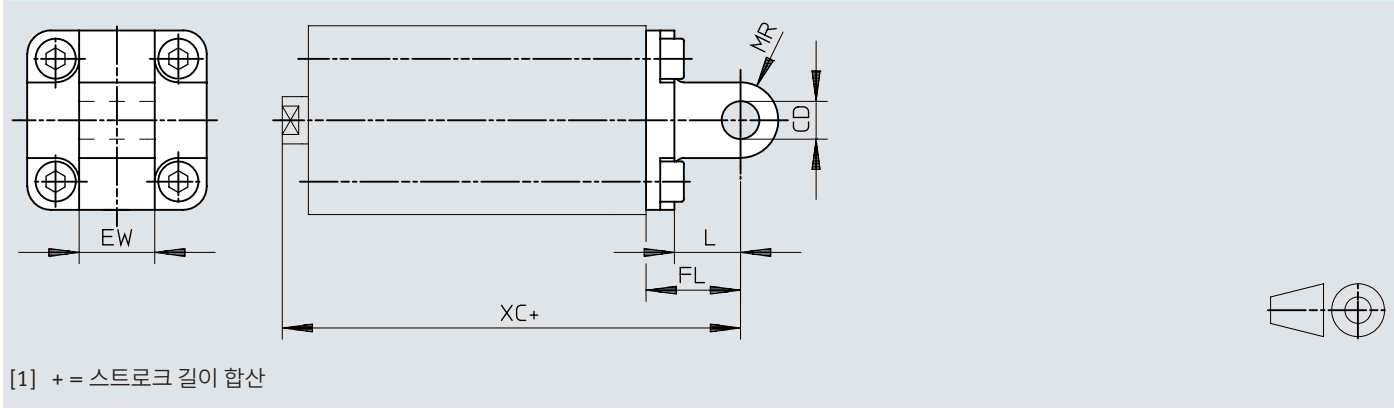


[1] += 스트로크 길이 합산

	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	—	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	—	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	—	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5

치수

치수 - ADVUL-12 ... 25용 회전 플랜지 SUA CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

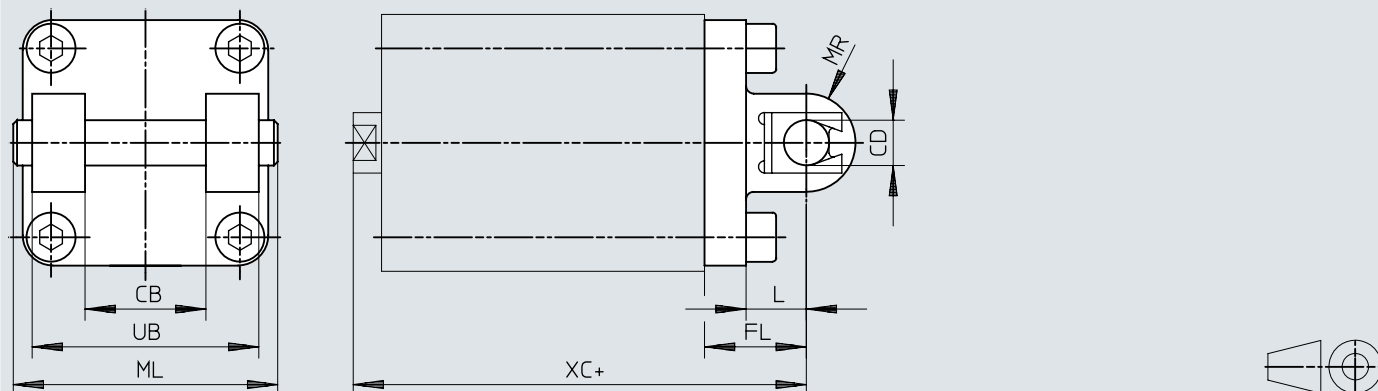


	CD ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25	8	16	20	14	8	64

치수

치수 - ADVUL-32 ... 100용 회전 플랜지 SUA

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

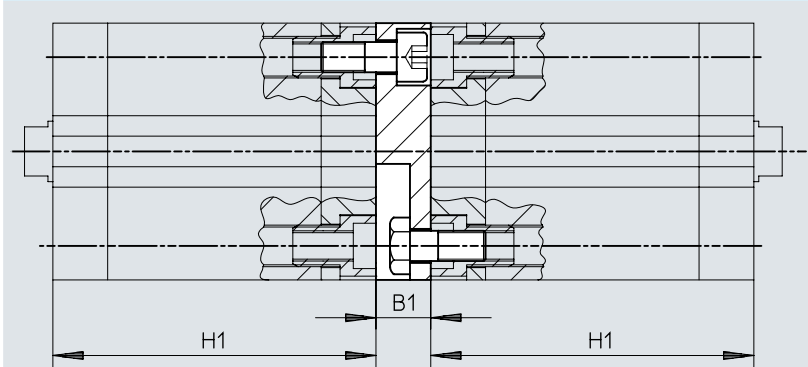


[1] += 스트로크 길이 합산

	CB	CD Ø	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100	60	20	41	26	126	20	110	117,5

치수

치수 - 마운팅 키트 DPVU CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 실린더와 다중 위치 키트 결합 시, 최대 총 스트로크 길이를 초과해서는 안 됩니다.

	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	800
DPVU-80	16,5	56	
DPVU-100	19,5	66,5	

1) 최대 총 스트로크 길이 [mm]

주문 정보

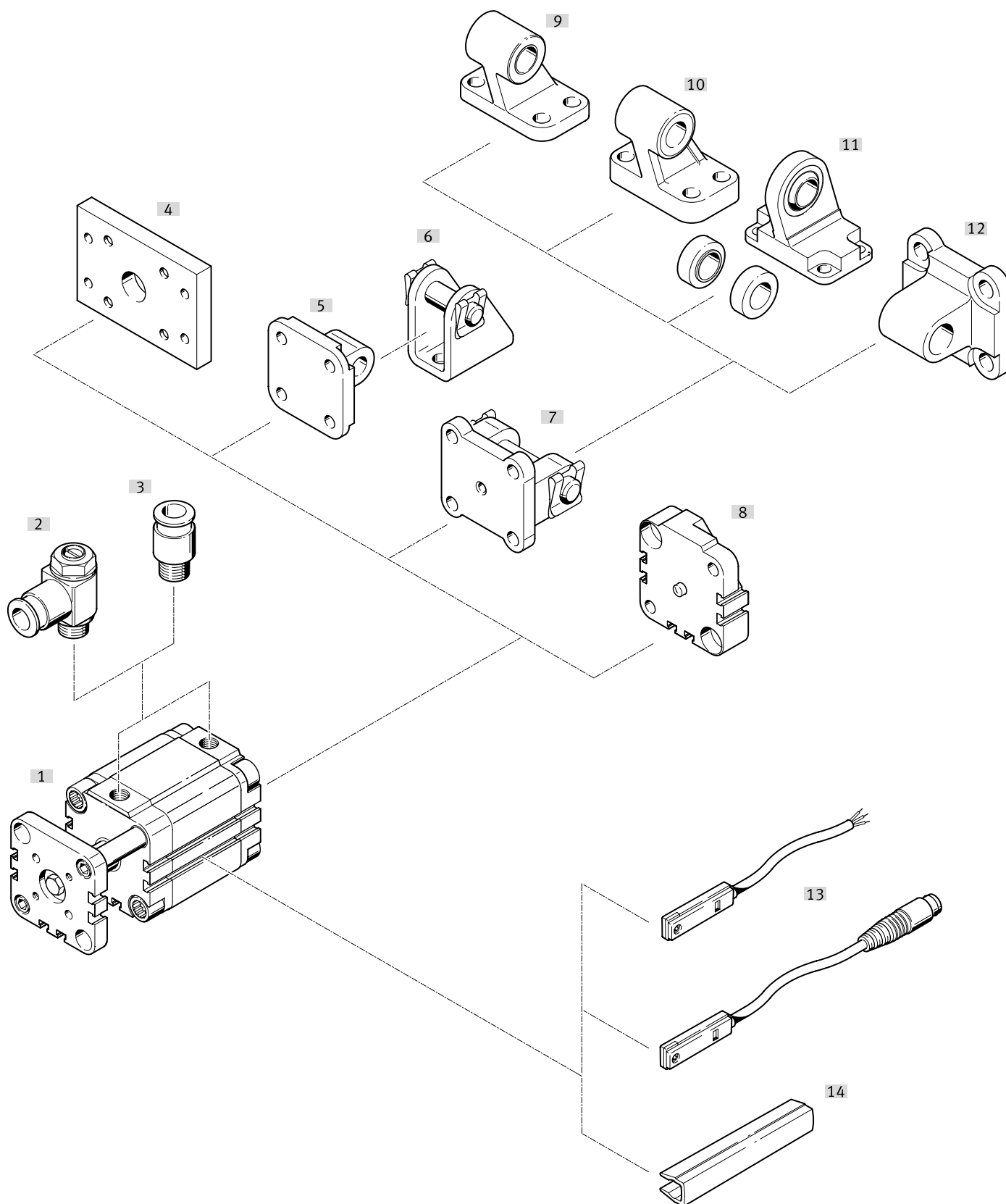
ADVUL			
피스톤 Ø	스트로크	부품 번호	타입
12 mm	1 ... 200 mm	156200	ADVUL-12- -P-A
	5 mm	156844	ADVUL-12-5-P-A
	10 mm	156845	ADVUL-12-10-P-A
	15 mm	156846	ADVUL-12-15-P-A
	20 mm	156847	ADVUL-12-20-P-A
	25 mm	156848	ADVUL-12-25-P-A
	30 mm	156849	ADVUL-12-30-P-A
	40 mm	156850	ADVUL-12-40-P-A
16 mm	1 ... 200 mm	156201	ADVUL-16- -P-A
	5 mm	156851	ADVUL-16-5-P-A
	10 mm	156852	ADVUL-16-10-P-A
	15 mm	156853	ADVUL-16-15-P-A
	20 mm	156854	ADVUL-16-20-P-A
	25 mm	156855	ADVUL-16-25-P-A
	30 mm	156856	ADVUL-16-30-P-A
	40 mm	156857	ADVUL-16-40-P-A
20 mm	1 ... 200 mm	156202	ADVUL-20- -P-A
	5 mm	156858	ADVUL-20-5-P-A
	10 mm	156859	ADVUL-20-10-P-A
	15 mm	156860	ADVUL-20-15-P-A
	20 mm	156861	ADVUL-20-20-P-A
	25 mm	156862	ADVUL-20-25-P-A
	30 mm	156863	ADVUL-20-30-P-A
	40 mm	156864	ADVUL-20-40-P-A
25 mm	1 ... 200 mm	156203	ADVUL-25- -P-A
	5 mm	156866	ADVUL-25-5-P-A
	10 mm	156867	ADVUL-25-10-P-A
	15 mm	156868	ADVUL-25-15-P-A
	20 mm	156869	ADVUL-25-20-P-A
	25 mm	156870	ADVUL-25-25-P-A
	30 mm	156871	ADVUL-25-30-P-A
	40 mm	156872	ADVUL-25-40-P-A
32 mm	1 ... 300 mm	156204	ADVUL-32- -P-A
	5 mm	156874	ADVUL-32-5-P-A
	10 mm	156875	ADVUL-32-10-P-A
	15 mm	156876	ADVUL-32-15-P-A
	20 mm	156877	ADVUL-32-20-P-A
	25 mm	156878	ADVUL-32-25-P-A
	30 mm	156879	ADVUL-32-30-P-A
	40 mm	156880	ADVUL-32-40-P-A
40 mm	5 mm	156881	ADVUL-32-50-P-A
	60 mm	156882	ADVUL-32-60-P-A
	80 mm	156883	ADVUL-32-80-P-A
	1 ... 300 mm	156205	ADVUL-40- -P-A
	5 mm	156884	ADVUL-40-5-P-A
	10 mm	156885	ADVUL-40-10-P-A
	15 mm	156886	ADVUL-40-15-P-A
	20 mm	156887	ADVUL-40-20-P-A
50 mm	25 mm	156888	ADVUL-40-25-P-A
	30 mm	156889	ADVUL-40-30-P-A
	40 mm	156890	ADVUL-40-40-P-A
	50 mm	156891	ADVUL-40-50-P-A
	60 mm	156892	ADVUL-40-60-P-A
	80 mm	156893	ADVUL-40-80-P-A
	1 ... 300 mm	156206	ADVUL-50- -P-A
	10 mm	156894	ADVUL-50-10-P-A
50 mm	15 mm	156895	ADVUL-50-15-P-A
	20 mm	156896	ADVUL-50-20-P-A
	25 mm	156897	ADVUL-50-25-P-A
	30 mm	156898	ADVUL-50-30-P-A

주문 정보

ADVUL			
피스톤 Ø	스트로크	부품 번호	타입
50 mm	40 mm	156899	ADVUL-50-40-P-A
	50 mm	156900	ADVUL-50-50-P-A
	60 mm	156901	ADVUL-50-60-P-A
	80 mm	156902	ADVUL-50-80-P-A
63 mm	1 ... 300 mm	156207	ADVUL-63- -P-A
	10 mm	156903	ADVUL-63-10-P-A
	15 mm	156904	ADVUL-63-15-P-A
	20 mm	156905	ADVUL-63-20-P-A
	25 mm	156906	ADVUL-63-25-P-A
	30 mm	156907	ADVUL-63-30-P-A
	40 mm	156908	ADVUL-63-40-P-A
	50 mm	156909	ADVUL-63-50-P-A
	60 mm	156910	ADVUL-63-60-P-A
	80 mm	156911	ADVUL-63-80-P-A
80 mm	1 ... 400 mm	156208	ADVUL-80- -P-A
	10 mm	156912	ADVUL-80-10-P-A
	15 mm	156913	ADVUL-80-15-P-A
	20 mm	156914	ADVUL-80-20-P-A
	25 mm	156915	ADVUL-80-25-P-A
	30 mm	156916	ADVUL-80-30-P-A
	40 mm	156917	ADVUL-80-40-P-A
	50 mm	156918	ADVUL-80-50-P-A
	60 mm	156919	ADVUL-80-60-P-A
	80 mm	156920	ADVUL-80-80-P-A
100 mm	1 ... 400 mm	156209	ADVUL-100- -P-A
	10 mm	156921	ADVUL-100-10-P-A
	15 mm	156922	ADVUL-100-15-P-A
	20 mm	156923	ADVUL-100-20-P-A
	25 mm	156924	ADVUL-100-25-P-A
	30 mm	156925	ADVUL-100-30-P-A
	40 mm	156926	ADVUL-100-40-P-A
	50 mm	156927	ADVUL-100-50-P-A
	60 mm	156928	ADVUL-100-60-P-A
	80 mm	156929	ADVUL-100-80-P-A

액세서리 개요

주변장치 개요



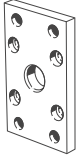
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 콤팩트 실린더 ADVUL	공압 드라이브	advul
[2] 일방향 유량 제어 밸브 GRLA	속도 조절의 경우	gria

액세서리 개요

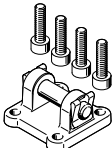
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[3] 푸시인 피팅 QS	표준 외경이 적용된 압축 공기 튜브 연결용	qs
[4] 플랜지 마운팅 FUA	엔드 캡용	15
[5] Ø 12 ... 25용 회전 플랜지 SUA	엔드 캡용	15
[6] 클레비스 풋 마운팅 LBN	—	16
[7] Ø 32 ... 100용 회전 플랜지 SUA	엔드 캡용	15
[8] 마운팅 키트 DPVU	동일한 피스톤 직경을 가진 두 개의 Cylinder 직경을 연결하여 다중 위치 실린더를 형성하기 위해	15
[9] 클레비스 풋 마운팅 LN	—	16
[10] 클레비스 풋 마운팅 LNG	—	16
[11] 클레비스 풋 마운팅 LSN	구면 베어링 포함	16
[12] 스위블 플랜지 SNCL	—	15
[13] 근접 센서 SME-8	실린더 프로파일 튜브에 통합 가능	17
[13] 근접 센서 SMT-8	실린더 프로파일 튜브에 통합 가능	16
[14] 슬롯 커버 ABP-5-S	센서 케이블과 센서 슬롯을 오염물로부터 보호하기 위해	17

액세서리

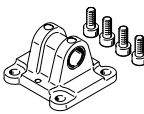
플랜지 마운팅 FUA

	설명	마운팅 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 12/16용	단조 알루미늄 합금	48 g	157299	FUA-12/16
	Ø 20용		77 g	157300	FUA-20
	Ø 25용		91 g	157301	FUA-25
	Ø 32용		290 g	157302	FUA-32
	Ø 40용		449 g	157303	FUA-40
	Ø 50용		658 g	157304	FUA-50
	Ø 63용		1,277 g	157305	FUA-63
	Ø 80용		1,910 g	157306	FUA-80
	Ø 100용		2,716 g	157307	FUA-100

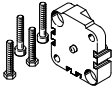
회전 플랜지 SUA

	설명	마운팅 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 12/16용	단조 알루미늄 합금	22 g	157319	SUA-12/16
	Ø 20용		41 g	157320	SUA-20
	Ø 25용		45 g	157321	SUA-25
	Ø 32용		138 g	157322	SUA-32
	Ø 40용		199 g	157323	SUA-40
	Ø 50용		288 g	157324	SUA-50
	Ø 63용		531 g	157325	SUA-63
	Ø 80용		764 g	157326	SUA-80
	Ø 100용		1,285 g	157327	SUA-100

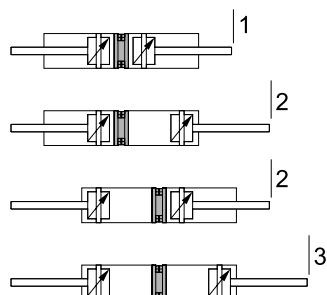
스위블 플랜지 SNCL

	설명	마운팅 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 32용	알루미늄 다이 캐스트	71 g	174404	SNCL-32
	Ø 40용		95 g	174405	SNCL-40
	Ø 50용		158 g	174406	SNCL-50
	Ø 63용		225 g	174407	SNCL-63
	Ø 80용		436 g	174408	SNCL-80
	Ø 100용		606 g	174409	SNCL-100

마운팅 키트 DPVU

	설명	플랜지 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 12/16용	단조 알루미늄 합금	35 g	161194	DPVU-12/16
	Ø 20용		54 g	161195	DPVU-20
	Ø 25용		65 g	161196	DPVU-25
	Ø 32용		111 g	161197	DPVU-32
	Ø 40용		155 g	161198	DPVU-40
	Ø 50용		212 g	161199	DPVU-50
	Ø 63용		372 g	161200	DPVU-63
	Ø 80용		580 g	161201	DPVU-80
	Ø 100용		935 g	161202	DPVU-100

피스톤 직경이 같은 두 개의 실린더를 연결하여 3개 위치 또는 4개 위치 실린더를 형성합니다



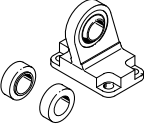
다중 위치 실린더는 피스톤 로드와 서로 반대 방향으로 뻗어 있는 두 개의 개별 실린더로 구성됩니다. 이에 따라 실린더는 제어 및 스트로크 분포에 따라 최대 네 개의 위치를 차지할 수 있으며, 각 위치는 정확히 스톱퍼까지 이동합니다.

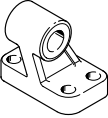
피스톤 로드와 한쪽 끝이 고정되면 실린더 배열이 이동을 실행합니다. 실린더는 이동식 라인 연결로 연결되어야 합니다.

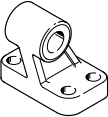
3개 위치 실현: 이를 위해 스트로크 길이가 동일한 두 개의 실린더를 서로 연결해야 합니다.

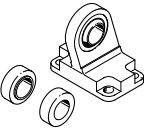
4개 위치 실현: 이를 위해 스트로크 길이가 다른 두 개의 실린더를 서로 연결해야 합니다.

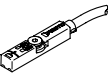
액세서리

클래비스 풋 마운팅 LBN					
	설명	마운팅 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 12/16용	스틸, 강, 아연 도금	40 g	6058	LBN-12/16
	Ø 20/25의 경우		84 g	6059	LBN-20/25

클래비스 풋 마운팅 LN					
	설명	마운팅 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 32용	열처리강	149 g	5147	LN-32
	Ø 40용		192 g	5148	LN-40
	Ø 50용		322 g	5149	LN-50
	Ø 63용	구상흑연주철	492 g	5150	LN-63
	Ø 80용		793 g	5151	LN-80
	Ø 100용		1,232 g	5152	LN-100

클래비스 풋 마운팅 LNG					
	설명	마운팅 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 32용	열처리강	133 g	33890	LNG-32
	Ø 40용		161 g	33891	LNG-40
	Ø 50용		281 g	33892	LNG-50
	Ø 63용	구상흑연주철	439 g	33893	LNG-63
	Ø 80용		727 g	33894	LNG-80
	Ø 100용		1,139 g	33895	LNG-100

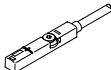
클래비스 풋 마운팅 LSN					
	설명	마운팅 소재	제품 무게	부품 번호	타입
	Ø 32용	고합금강	162 g	5561	LSN-32
	Ø 40용		219 g	5562	LSN-40
	Ø 50용		366 g	5563	LSN-50
	Ø 63용	구상흑연주철	472 g	5564	LSN-63
	Ø 80용		755 g	5565	LSN-80
	Ø 100용		1,166 g	5566	LSN-100

T 슬롯용 근접 센서 SMT, 자기 저항						Link smt
	고정 방식	스위칭 출력	전기 연결부	케이블 길이	부품 번호	타입
	나사 고정, 위에서 홈 안에 삽입 가능	3전선 NPN 상개 접점	개방형 종단부	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			플러그 M8, A 코딩	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3와이어 PNP 상폐 접점	개방형 종단부	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
			플러그 M8, A 코딩	2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		3전선 PNP 상개 접점	플러그 M8, A 코딩	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			플러그 M12, A 코딩		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

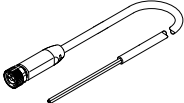
액세서리

T 슬롯용 근접 센서 SME, 마그네틱 리드

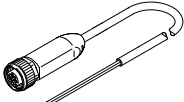
Link [sme](#)

	고정 방식	스위칭 출력	전기 연결부	케이블 길이	부품 번호	타입
	나사 고정, 위에서 서 홈 안에 삽입 가능	3와이어 상폐 접점	개방형 종단부	7.5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE
		3와이어 상개 접점		2.5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			플러그 M8, A 코딩	0.3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
			2선식 NO 접점	개방형 종단부	2.5 m	543872

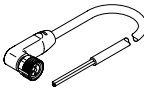
연결 라인 NEBA, 직선형, 연결 M8

	전기 연결부 1, 연결 기술	전기 연결부 2, 연결 기술	전기 연결부 2, 핀/심 수	케이블 길이	부품 번호	타입
	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩 됨	개방형 단부	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

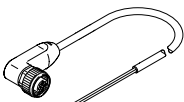
연결 라인 NEBA, 직선형, M12 연결

	전기 연결부 1, 연결 기술	전기 연결부 2, 연결 기술	전기 연결부 2, 핀/심 수	케이블 길이	부품 번호	타입
	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩 됨	개방형 단부	3	2.5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

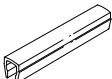
연결 라인 NEBA, 앵글형, M8 연결

	전기 연결부 1, 연결 기술	전기 연결부 2, 연결 기술	전기 연결부 2, 핀/심 수	케이블 길이	부품 번호	타입
	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩 됨	개방형 단부	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

연결 라인 NEBA, 앵글형, M12 연결

	전기 연결부 1, 연결 기술	전기 연결부 2, 연결 기술	전기 연결부 2, 핀/심 수	케이블 길이	부품 번호	타입
	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩 됨	개방형 단부	3	2.5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

T자형 슬롯용 슬롯 커버 ABP

	설명	포장 수량[개]	부품 번호	타입
	길이 0.5m, 삽입 가능	2	151680	ABP-5-S