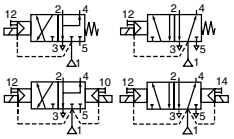
ASCO™ 솔레노이드 밸브

단일/이중 솔레노이드 - 파일럿 동작 - CNOMO 15/CNOMO 30
알루미늄 몸체 - “NAMUR” 스타일 - 1/4 및 1/2 태핑

3/2 **NC** - 5/2
시리즈
551 - 553

기능

- IEC 61508 표준(2010 route 2_H 버전)을 준수하는 단안정 스풀 밸브는 TÜV(551 시리즈) 및 EXIDA(551-553 시리즈) 인증을 취득하였으며, 다음 무결성 수준을 지니고 있음: HFT = 0의 경우 SIL 2, HFT = 1 의 경우 SIL 3
- 스풀 밸브에는 나사형 포트 연결 및 'NAMUR' 스타일 인터페이스가 있음
- 동일한 스풀 밸브를 복동식 및 단동식 액추에이터를 제어하기 위한 3/2 NC 또는 5/2 기능에 적용할 수 있음
- 스풀 밸브의 모든 배출 포트는 연결이 가능해 더 나은 환경적 보호를 제공합니다. 클린룸 및 제약 및 식품 가공 업계에서의 사용과 같은 민감한 구역에 특히 권장됨
- 밸브가 액체, 먼지 또는 기타 이물질의 유입에 대한 환경적 보호를 제공(환경으로부터 보호된 설계)
- 내부 응용 분야용 극저출력, 공정 필드버스 원격 I/O 또는 밸브 커플러와 연결에 적합
- 솔레노이드 밸브는 관련된 모든 EU 지침을 준수합니다

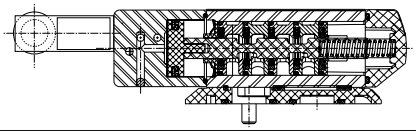


일반

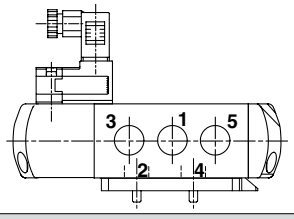
차압 2 - 10.4 bar [1 bar =100 kPa]
유량(Qv 6 bar에서) 1/4 = 700 l/min(ANR)
1/2 = 3000 l/min

유체(✶)	온도 범위(TS)	씰 재질(✶)
공기, 비활성 기체, 여과됨	-25°C - +40°C [a]	NBR(니트릴) + PUR(폴리우레탄)
	-25°C ~ +60°C	

[a] 시리즈 302 파일럿 탑재, 접두사 CFSC/CFVT/CFSCIS/CFSCZN.



551(CFSC 접두사)

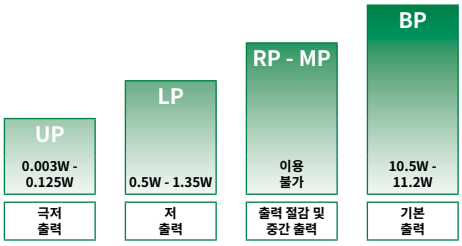


553(CFSC 접두사)

유체와 접촉하는 물질

(✶) 재료와 접촉하는 유체의 호환성이 검증되었는지 확인하십시오

몸체 알루미늄, 흑색 음극산화
엔드 커버(스프링 리턴) 유리 충전 PA
인터페이스 플레이트 유리섬유 충전 PA
스풀 밸브 내부 부품 Zamak, 스테인리스 스틸, POM, 알루미늄
파일럿 내부 부품 사이즈 30(E06.05.80), 개별 카탈로그 페이지 참조:
314/LPKF(문의 필요) - 195(LISC)
파일럿 크기 15(E06.36.120N), 개별 카탈로그 페이지 참조:
302(CFSC/CFVT/CFSCIS/CFSCZN) - 630
압전식(PISC-PISCIS)
파일럿 엔드 커버 알루미늄



출력 수준 - 냉간 전기 유지값(와트)

사양

파이프 크기	오리피스 크기	유량 계수 Kv		작동 압력 차(bar) 최소	최대(PS) 공기(✶)		출력 수준	접두사 옵션 솔레노이드 ATEX / IECEx Ex db	Ex ia			Ex nA	IP65			기본 카탈로그 번호 CNOMO 사이즈 30	CNOMO 사이즈 15
(❖)	(mm)	(m^3/h)	(l/min)		~	=	~/=	[1]	LISC	CFSCIS	PISCIS	CFSCZN	CFSC	CFVT	PISC		
3/2 NC - 5/2 - 솔레노이드 에어 파일럿 작동식 - 스프링 리턴(단안정)																	
1/4	6	0.6	10	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	❍	❍	-	-	❖551C501 [2]
1/4	6	0.6	10	2	-	8	LP	-	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖551C501 [2]
1/4	6	0.6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551A201 [2]	-
1/4	6	0.6	10	2	-	8	LP	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖551B201 [2]	-
1/4	6	0.6	10	2	8	8	UP	-	-	-	❍	-	-	-	●	-	❖551C501 [2]
1/2	13	2.49	41.5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	❍	❍	-	-	❖553A501 [2]
1/2	13	2.49	41.5	2	-	8	LP	-	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖553A501 [2]
1/2	13	2.49	41.5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553A201 [2]	-
1/2	13	2.49	41.5	2	-	8	LP	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖553A201 [2]	-
1/2	13	2.49	41.5	2	8	8	UP	-	-	-	❍	-	-	-	●	-	❖553A501 [2]

❖ NPT ANSI 1.20.3의 경우 **8**을 선택하고 ISO G(228/1)의 경우 **G**를 선택하십시오 ● 이용 가능한 기능 ❍ DC에서만 이용 가능한 기능. - 이용 불가
[1] 314/LPKF: 문의 필요
[2] IEC 61508 기능적 안전성 인증 데이터, 접미사 "SL" 사용.

80110KOKR-2024/R01

사양

파이프 크기	오리피스 크기	유량 계수 Kv		작동 압력 차(bar)			출력 수준	접두사 옵션 솔레노이드								기본 카탈로그 번호	
				최소	최대(PS)			ATEX / IECEx					IP65				
					공기(✶)			Ex **db**	Ex **ia**			Ex **nA**				CNOMO 사이즈 30	CNOMO 사이즈 15
(❖)	(mm)	(m^3/h)	(l/min)		~	=	~/=	(1)	LISC	CFSCIS	PISCIS	CFSCZN	CFSC	CFVT	PISC		
3/2 NC - 5/2 - 솔레노이드 에어 파일럿 작동식 및 리턴(쌍안정)																	
1/4	6	0.6	10	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	❍	❍	-	-	❖551C502
1/4	6	0.6	10	2	-	8	LP	-	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖551C502
1/4	6	0.6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551A202	-
1/4	6	0.6	10	2	-	8	LP	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖551B202	-
1/4	6	0.6	10	2	8	8	UP	-	-	-	❍	-	-	-	●	-	❖551C502
1/2	13	2.49	41.5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	❍	❍	-	-	❖553A502
1/2	13	2.49	41.5	2	-	8	LP	-	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖553A502
1/2	13	2.49	41.5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553A202	-
1/2	13	2.49	41.5	2	-	8	LP	-	❍	-	-	-	-	-	-	❖553A202	-
1/2	13	2.49	41.5	2	8	8	UP	-	-	-	❍	-	-	-	●	-	❖553A502

❖ NPT ANSI 1.20.3의 경우 **8**을 선택하고 ISO G(228/1)의 경우 **G**를 선택하십시오 ● 이용 가능한 기능 ❍ DC에서만 이용 가능한 기능. - 이용 불가

접두사 표

접두사								설명	출력 수준			
1	2	3	4	5	6	7	8		**UP**	**LP**	**RP**	**BP**
CNOMO 솔레노이드(파일럿) 인터페이스 사이즈 30												
L	I	S	C					본질 안전형 - 195 파일럿(EN/IEC 60079-11)*	-	❍	-	-
								(1)방염 - 알루미늄 - 314/LPKF 파일럿(EN/IEC 60079-1, 60079-31)*	-	-	-	●
CNOMO 솔레노이드(파일럿) 인터페이스 사이즈 15												
C	F	S	C					솔레노이드 + 스페이드 플러그 AMP 2.5x0.5, 9.4 mm, (EN 60730), 302 파일럿	-	●	-	-
C	F	V	T					M12 연결, LED + 보호 탑재 솔레노이드(EN 60730), 302 파일럿	-	❍	-	-
C	F	S	C	I	S			본질 안전형, 9.4 mm, 파일럿 302; ATEX(EN/IEC 60079-11, -26)*	-	❍	-	-
C	F	S	C	Z	N			방폭, 커넥터 9.4 mm 케이블 2 m, 파일럿 302(EN 60079-15, -31) *	-	❍	-	-
P	I	S	C					스페이드 플러그 커넥터 탑재 솔레노이드(EN 60730), 630 압전식 파일럿	●	-	-	-
P	I	S	C	I	S			본질 안전형, 압전식 630 파일럿, ATEX(EN/IEC 60079-11, -26) *	❍	-	-	-

접미사 표

접미사								설명	출력 수준			
1	2	3	4	5	6	7	8		**UP**	**LP**	**RP**	**BP**
CNOMO 솔레노이드(파일럿) 인터페이스 사이즈 30												
						M	S	나사 유형 수동 작동기 (2) (3)	-	-	-	●
		M						배기가스 절감 장치(시리즈 551 전용)	❍	●	-	●
	S	L						IEC 61508 기능적 안전성 인증 데이터 (4)	-	❍	-	●
CNOMO 솔레노이드(파일럿) 인터페이스 사이즈 15												
						M	S	나사 유형 수동 작동기 (2)	-	●	-	-
						M	O	푸시 유형 수동 작동기	❍/●	❍/●	-	-
		M						배기가스 절감 장치(시리즈 551 전용)	❍/●	●	-	●
	S	L						IEC 61508 기능적 안전성 인증 데이터 (4)	❍/●	❍/●	-	-

제품 선택 안내

1단계
파이프 나사산 식별 문자를 포함한 기본 카탈로그 번호를 선택합니다. 페이지 1 또는 2의 사양표 참조
예: G553A501

2단계
접두사(조합)을 선택합니다. 사양표 및 접두사 표를 참조하며, 표시된 출력 수준을 준수합니다.
예: CFSC

3단계
접미사를 선택합니다. 접미사 표를 참조하며, 표시된 출력 수준을 준수합니다. 파일럿 302(CFSCIS/CFSDIS/CFVTIS/CFSCZN/CFVTZN)의 경우 접미사 MO가 필수입니다.
예: MO

4단계
630 파일럿(PISCIS), 12 HV DC(32 mW) 및 24 HV DC(125 mW)의 경우 TPL을 반드시 선택해야 합니다. 접두사 "PISCIS"와 기본 카탈로그 번호 사이에 "X"를 추가합니다.

5단계
전압을 선택합니다. 페이지 <OV>의 표준 전압을 참조합니다
예: 230V / 50Hz

6단계
최종 카탈로그/주문 번호
예:
CFSCG553A501MO 230 V / 50 Hz

옵션 및 액세서리

시리즈	파이프 크기	배기관 보호기 (스테인리스 스틸)		
		(G)	(NPT)	**(M)**
551	1/8	**34600418** (4)	**34600482** (4)	-
553	1/2	**34600479** (4)	**34600481** (4)	-
551/553	M5	-	-	**34600484** (4)

● 이용 가능한 기능
❍ DC에서만 이용 가능한 기능
- 이용 불가
* 해당 솔레노이드를 사용하는 ATEX/IECEx 밸브는 EN ISO 80079-36(2016) 및 EN ISO 80079-37(2016) [비전기]에 따라 인증되었습니다
(1) 314/LPK: 문의 필요
(2) SL 접미사와 함께 사용되지 않음
(3) LISC 접미사와 함께 사용되지 않음
(4) MS 접미사와 함께 사용되지 않음
(5) "SL" 접미사와 함께 제공

밸브 주문 예:

LISC	G	551 **B** 201			12..24V / DC
CFSC	G	553 **C** 502			230V / 50 Hz
CFSC	8	553 **C** 501	**MO**		230V / 50 Hz
CFSC	G	553 **C** 501	**SLMO**		230V / 50 Hz
CFVTZN	G	551 **C** 501			24V / DC
PISCIS	G	551 **C** 502	**MO**		6V / DC
PISCIS	G	551 **C** 501	**SLMO**		6V / DC
PISCIS X	G	551 **C** 501	**MO**	**TPL20666**	24HV / DC

접두사
파이프 나사산
기본 번호
전압
TPL
접미사

80110KOKR-2024/R01

솔레노이드 밸브의 온도 범위 설명

밸브 온도 범위 — 밸브 온도 범위(TS)는 선택한 씰 재료, 밸브가 올바르게 작동하기 위해 필요한 온도 범위, 그리고 간혹 유체(예: 증기)에 의해 결정됩니다

작동기 주변 온도 범위 — 작동기 주변 온도 범위는 선택한 전력 수준 및 안전 코드에 따라 달라집니다

총 온도 범위 — 솔레노이드 밸브 완전체의 온도 범위는 위 두 온도 범위의 한도에 의해 결정됩니다

전기적 특성

코일 절연 등급 F

전기 안전 IEC 335

표준 전압 DC (=) [8]: 24V - 48V ; CFSC/CFSCZN/CFVT: 24V
CFSCIS: 12V - 24V ; LISC: 12..24V, PISC: 24V - 70V ; PISCIS: 6V, 8V, 12V, 24V
AC (~) [8]: 24V - 48V - 115V - 230V/50Hz ; CFSC: 24V - 115V - 230V/50Hz ;
PISC: 24V - 70V - 요청 시 다른 전압 및 60Hz 선택 가능

접두사 옵션	정격 출력				작동기 주변 온도 범위(TS)	안전 코드	전기 인클로저 보호 (EN 60529)	교체용 코일		유형 (2)
	돌입	유지		온/냉						
	~	~		=						
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)			~	=	
기본 출력(BP)										
[8]	8.6	1.6	7.4	6/7.6	-25 - +80	II2G Ex db IIB+H2 Gb T4, II2D Ex tb IIIC Db	IP66/67, 알루미늄	-	-	01
저출력(LP)										
CFSC	1.4	1.2	1.1	1/1.2	-25 - +60	EN 60730	IP65, 몰딩	-	-	03
CFSC	2.1[7]	1.6[7]	1.5[7]	-	-25 - +60	EN 60730	IP65, 몰딩	-	-	03
CFVT [6]	-	-	-	1.15/1.35	-25 - +60	EN 60730	IP65, 몰딩	-	-	04
CFSCZN	-	-	-	1/1.2	-25 - +40/55/60	II 3G Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC Dc	IP65, 몰딩	-	-	06
CFSCIS[4][5]	-	-	-	0.5	-10 - +40/60	II 2G Ex ia IIC T6/T4 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, 몰딩	-	-	07
LISC[3][4]	-	-	-	0.5	-40 - +65	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ib IIIC Db [3]	IP65, 몰딩	-	-	02
극저출력(UP)										
PISC	-	-	-	0.007	0 - +60	-	IP65, 몰딩	-	-	05
PISCIS[1][4]6V	-	-	-	0.003	-20 - +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, 몰딩	-	-	05
PISCIS[1][4]8V	-	-	-	0.022	-20 - +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, 몰딩	-	-	05
PISCIS[1][4]12LV	-	-	-	0.012	-20 - +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, 몰딩	-	-	05
PISCIS[1][4]12HV	-	-	-	0.032	-20 - +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, 몰딩	-	-	05
PISCIS[1][4]24LV	-	-	-	0.046	-20 - +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, 몰딩	-	-	05
PISCIS[1][4]24HV	-	-	-	0.125	-20 - +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Da	IP65, 몰딩	-	-	05

[1] 압전식 표준 전압:
PISC 접두사, 24 V - 70 V AC/DC, 최대 피크 전류: 80 mA, 최대 유지 전류: 1 mA

PISCIS 접두사:	6 V DC / 3 mW	8 V DC / 22 mW	12**L** V DC / 12 mW	12**H** V DC / 32 mW	24**L** V DC / 46 mW	24**H** V DC / 125 mW
켜짐 전압 U_{ON}	6 .. 9 V	7.2 .. 12 V	10.8 .. 16 V	10.8 .. 16 V	21.6 .. 28 V	21.6 .. 28 V
꺼짐 전압 U_{OFF}	3 V	3.2 V	3.3 V	3.3 V	5 V	5 V
피크 전류	6 mA	10 mA	6.8 mA	8.1 mA	10 mA	14 mA
유지전류	0.5 mA	2.8 mA	1 mA	2.7 mA	1.9 mA	5.2 mA
케이블 + 최대 배리어 저항($R_S + R_C$)	최대 1200 Ω	최대 300 Ω	최대 1200 Ω	최대 470 Ω	최대 1200 Ω	최대 470 Ω

접두사 옵션	안전 파라미터				
	U_i= (DC)	I_i	P_i	L_i	C_i
	(V)	(mA)	(W)	(H)	(µF)
저출력(LP)					
CFSCIS	28	300	1.6	0	0
LISC	30	300	1.6	0	0
극저출력(UP)					
PISCIS	30	200	0.9	0	0

[2] 페이지 4 에서 <OV>의 치수 도면을 참조하십시오
[3] 최소 동작 전류 ($I_{(ON)}$ min.): 0.036 A / $U_{(ON)}$ min. = 12.8 V (**구역 0 위치에서 사용하기 위함, I&M 지침에 주어진 설치 조건 참조**)
[4] 본질안전형 파일럿: 해당 카탈로그 페이지의 전기적 특성 참조(CFSCIS/LISC/PISCIS: 302/19500036/630 파일럿).
[5] CFSCIS(302 파일럿):
12 V: $I_{(ON)}$ min., LED 사용 시 = 33 mA; $U_{(ON)}$ min.= 11.9 V; $U_{(max.)}$ 권장 = 23 V; $U_{(OFF)}$ = 3.3 V; $I_{(OFF)}$ = 10 mA
24 V: $I_{(ON)}$ min., LED 사용 시 = 25 mA; $U_{(ON)}$ min.= 16.4 V; $U_{(max.)}$ recommended = 28 V; $U_{(OFF)}$ = 5.7 V; $I_{(OFF)}$ = 7 mA
[6] LED + 보호인 경우에 대한 값.
[7] AC: 230V
[8] 314/LPK: 문의 필요
- 이용 불가

전기적 연결

접두사	연결
[8]	1/2" NPT 나사형 케이블 유입구. 인클로저는 케이블 글랜드 미포함 상태로 제공됩니다
LISC	케이블 글랜드 EN 175301-803A(ISO 4400) 포함 스페이드 플러그 커넥터, 외경 6 - 8 mm인 케이블용
CFSC, CFSCIS, PISC, PISCIS	케이블 글랜드 DIN 43650, 9.4 mm, 형식 C 포함 스페이드 플러그 커넥터, 외경 4 - 6 mm인 케이블용
CFSCZN	스페이드 플러그 커넥터, DIN 43650, 9.4 mm, 형식 C, 사전 배선된 커넥터 길이 2 m
CFVT	M12 커넥터용 M12 연결
CFL	몰딩된 플라잉 리드, 표준 길이 0.3 m

80110KOKR-2024/R01

추가 옵션

- TPL 번호: TPL **20665**: 압전식, PISCIS 접두사, 12 HV(32 mW)
  TPL **20666**: 압전식, PISCIS 접두사 , 24 HV(125 mW)
- TPL 번호: TPL **20674**:LED 및 보호, CFSC 접두사, 24 V AC/DC 및 115 V AC로만 제공 -
  0.15 W(DC) 및 0.4 W/VA(AC) 추가
- 요청 시 기타 파이프 나사산 제공
- 스테인리스 스틸 장착 나사 세트(시리즈 551), 카탈로그 번호: **97802212**
- G 1/8 배기가스 저감 장치 2개 세트(시리즈 551), 카탈로그 번호: **88100344**

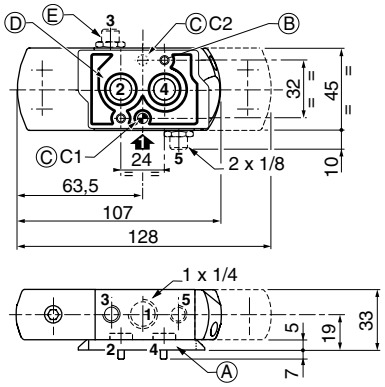
설치

- 각 밸브에는 여러 언어로 된 설치/유지관리 지침이 포함되어 있습니다
- 밸브는 작동에 영향을 주지 않고 어느 위치에나 장착할 수 있습니다.
- 3/2 NC-5/2 스풀 밸브가 NAMUR 연결 표면이 있는 인터페이스 플레이트 1-2개와 함께 제공. 기능(3/2 NC 또는 5/2)에 따라 플레이트(시리즈 551) 또는 두 플레이트 중 하나(시리즈 553)를 스풀 밸브 몸체에 위치시킨 후 액추에이터에 설치합니다
- 야외 또는 거친 환경(먼지, 액체류 등)에서 사용하는 경우 스풀 밸브 부품과 그 공압식 작동 기구를 보호하기 위해 배기 포트에 파이프 또는 피팅을 연결해야 합니다
- 다월 핀(필요한 경우), 볼트 및 개스킷이 표준으로 제공됩니다
- 나사형 파이프 연결부 식별자는 8 = NPT(ANSI 1.20.3); G = G(ISO 228/1)
- 접미사 "SL"이 있는 밸브는 고유한 배기관 보호기와 함께 제공

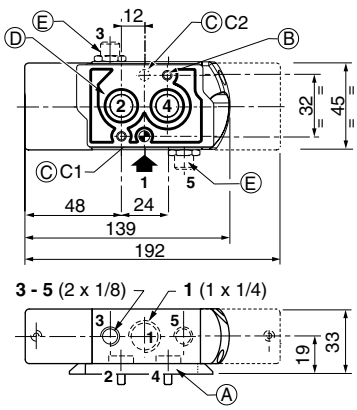
치수 (mm), **무게** (kg)

551 시리즈

유형: 01 - 02

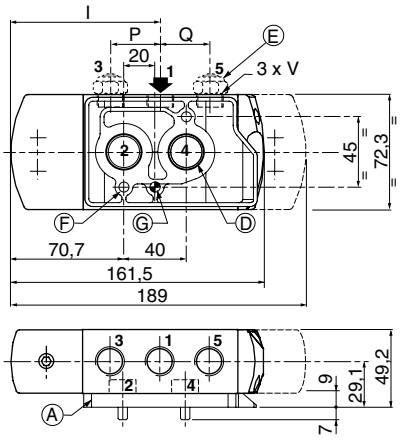


유형: 03 .. 07



553 시리즈

유형: 01 .. 07



	I	P	Q	V
553	94.3	31.6	31.8	1/2

Ⓐ 인터페이스 플레이트

Ⓑ 장착 구멍 2개: 직경 5.3 mm (스폿 페이싱: 직경 9 mm, 깊이 5 mm)

Ⓒ 다월 핀(551 시리즈)용 직경 5 mm 구멍 1개
- 위치 C1: 3/2 NC 기능 플레이트
- 위치 C2: 5/2 기능 플레이트

Ⓓ O-링 씰 2개(제공됨)

Ⓔ 배기가스 저감 장치 G 1/8(시리즈 551) 또는 오리피스 3 및 5에 이용 가능한 프로텍터

Ⓕ 장착 구멍 2개: 직경 6.5 mm (스폿 페이싱: 직경 11 mm, 깊이 6 mm)

Ⓖ 다월 핀(시리즈 553)용 직경 6.5 mm 구멍 1개. 인터페이스 플레이트 3/2 NC 또는 5/2에도 동일 위치

80110KOKR-2024/R01

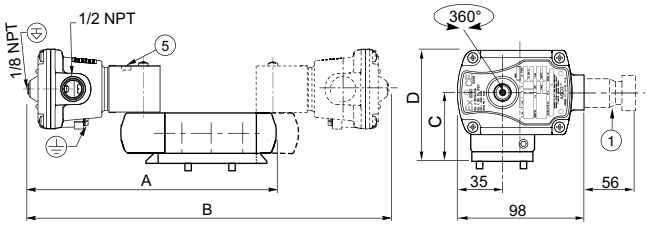
치수 (mm), **무게** (kg)

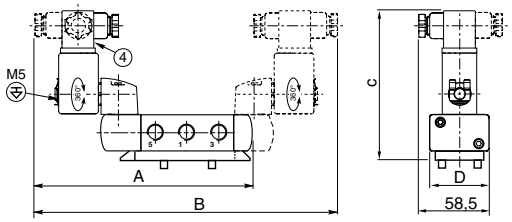
유형 01:
314 파일럿/LPKF 작동기
EN/IEC 60079-1, 60079-31

551/553: 문의 필요

유형 02:
알루미늄
195/LISC: EN 60079-11

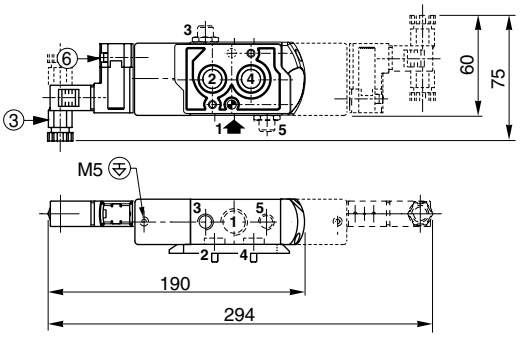
551B201 / B202
553A201 / A202



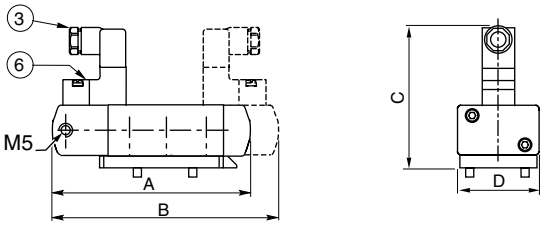


유형 03:
폴리아릴아마이드
302 파일럿
CFSC: IEC 335 / DIN 43650

551C501 / 551C502
551C501MS / 551C501MO / C502MS / C502MO

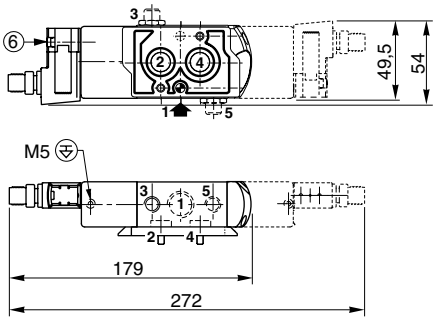


553A501 / A501MS / A501MO / A502 / A502MS / A502MO

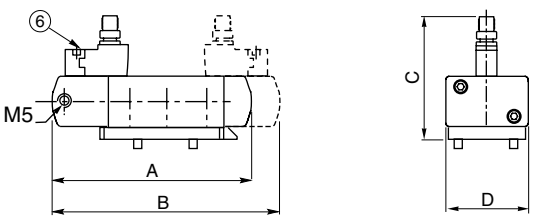


유형 04:
폴리아릴아마이드
302 파일럿
CFVT: IEC 335 / M12 연결 +
LED 및 보호

551C501 / 551C502
551C501MS / 551C501MO / C502MS / C502MO



553A501 / A501MS / A501MO / A502 / A502MS / A502MO

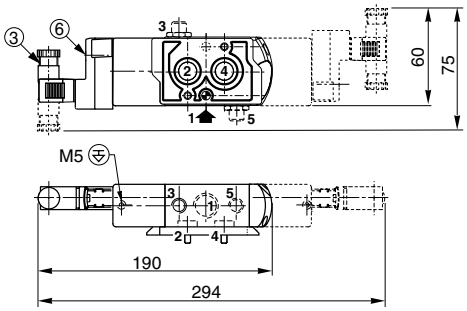


80110KOKR-2024/R01

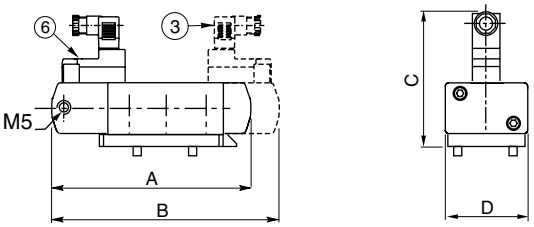
치수 (mm), **무게** (kg)

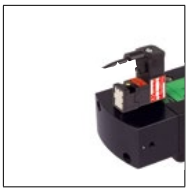
TYPE 05:
폴리아마이드
압전식 파일럿
PISC: IEC 335 / DIN 43650
PISCIS: EN/IEC 60079-11, 60079-26

551C501MO / 551C502MO



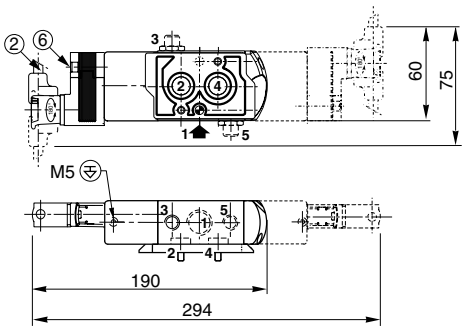
553A501MO / A502MO



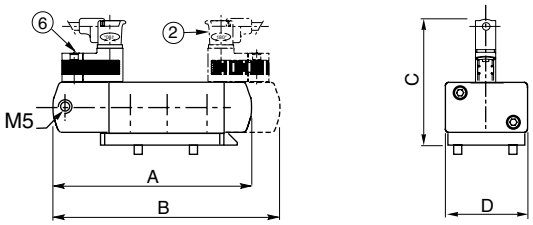


유형 06:
폴리아릴아마이드
302 파일럿
CFSCZN: EN 60079-15, 60079-31

551C501MO / 551C502MO

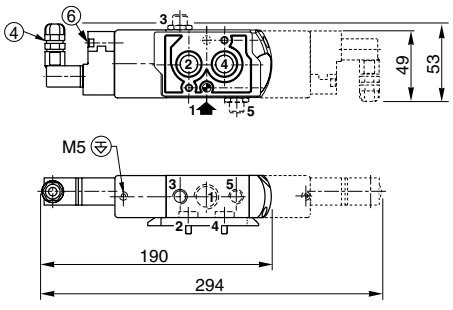


553A501MO / A502MO

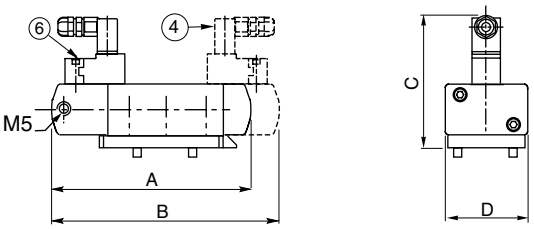


유형 07:
폴리아릴아마이드
302 파일럿
CFSCIS: EN/IEC 60079-11, 60079-26

551C501MO / 551C502MO



553A501MO / A502MO



80110KOKR-2024/R01

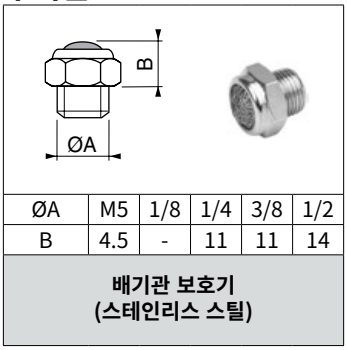
치수 (mm), **무게** (kg)

① Ex d 인증 케이블 글랜드(요청 시)
② 3코어 케이블, 길이 2 m
③ 90° 단위로 회전 가능한 커넥터, 케이블 Ø 4 - 6 mm
④ 90° 단위로 회전 가능한 커넥터, 케이블 Ø 6 - 8 mm
⑤ 나사형 수동 작동기, 접미사 MS
⑥ 푸시형 수동 작동기, 접미사 MO
⑦ 연결 가능한 파일럿 배출구 포트

유형	접두사/옵션	출력 수준	A		B		C		D		E		무게 (1)			
													단안정		쌍안정	
			551	553	551	553	551	553	551	553	551	552/553	551	553	551	553
01	(2)	BP	179	246	272	357	48	64.7	74	94.7	1.19	2.04	1.94	3.12	3.02	2.95
02	LISC	LP	158	231.5	216	311	112	125.5	45	72.3	-	-	0.59	1.34	0.80	2.42
03	CFSC	LP	-	161.5	-	189	-	99.2	-	72.3	-	-	0.33	1.00	0.38	2.08
04	CFVT	LP	-	161.5	-	189	-	90.2	-	72.3	-	-	0.33	1.02	0.38	2.12
05	PISC / PISCIS	UP	-	161.5	-	189	-	99.2	-	72.3	-	-	0.31	1.00	0.32	2.08
06	CFSCZN	LP	-	161.5	-	189	-	99.2	-	72.3	-	-	0.41	1.08	0.54	2.24
07	CFSCIS	LP	-	161.5	-	189	-	100.2	-	72.3	-	-	0.34	1.02	0.4	2.12

(1) 코일 및 커넥터 포함.
(2) 314/LPK: 문의 필요

부속품



ØA	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
B	4.5	-	11	11	14

배기관 보호기
(스테인리스 스틸)

가용성, 디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. All rights reserved.
80110KOKR-2024/R01