ASCO™ 미니어처 솔레노이드 밸브

일반 서비스 밸브

시리즈
275 / 375

기능

- 직동식 솔레노이드 밸브
  - 황동을 대체하는 무연 소재의 복합체
  - 컴팩트한 설계 및 낮은 소비 전력
  - 고압에서 튜브를 쉽고 안전하게 연결할 수 있는 링 너트가 있는 바브드 포트
  - 고압 및 고온을 처리할 수 있는 스팀 밸브
  - 부식성 매체에 대한 높은 저항력
- 일반적인 응용 분야
  - 치과용 멸균기
  - 벤치탑(Benchtop) 멸균기
  - 스팀 멸균기
  - 바이오 의료 분석기



일반 밸브 정보

본체	PPS
씰 *	FKM
내부 부품	스테인리스강 , 스테인리스강 및 PPS
시트	PPS
코어 튜브	스테인리스강
쉐이딩 코일	구리
유체	액체 및 기체
유체 온도	0° C +140° C
차압	" 사양 " [1 bar = 100 kPa] 참조
응답 시간	~ 20ms
최대 점도	37 cSt (mm^2/s)

* 유체와 접촉하는 재료의 호환성 여부를 확인하십시오

전기적 특성

코일 절연 등급 F

커넥터 스페이드 플러그 (케이블 Ø 6-8 mm 또는 Ø 6-10 mm)

커넥터 사양 DIN 43650, 11 mm, EN 175301-803, form A

전기 안전 IEC 335

전기 인클로저 보호 몰딩형 IP67(EN 60529), 플러그 커넥터 포함

표준 전압 DC (=) : 12 - 24V (+10% -5%)
(요청 시 다른 다른 전압 제공) AC (~) : 24V/50 - 110V/50 Hz
230V/50-60 Hz (+10% -15%)

구동 장치 주변 온도 범위	유형	정격 전력			교체용 코일		
		유지 ~		온/냉 =	~	=	
°C (°F)		(VA)	(W)	(W)	230 V/50-60Hz	24 VDC	12 VDC
-10~+60 (14 ~ 140)	S0	-	-	5.0	-	533593-001	533593-004
		9.0	9.0	9.0	533593-003	533593-002	533593-005
	L0	-	-	5.0	-	533598-001	-
		-	-	9.0	-	533598-002	-

가용성, 설계 및 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 판권(저작권) 소유.

사양

시리즈	기능	파이프 연결	오리피스 크기 (mm, (인치))	유량 계수 (Kv, (Cv))	작동 압력 가스 (bar, (psi))	작동 압력 액체 (bar, (psi))	전력 등급 AC (VA)	정격 전압 DC (W)
275	2/2 NC	G 1/8, 바브드 포트 또는 링 너트가 있는 바브드 포트	1.6 mm (0.06인치)	0.09 (0.10)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8, 바브드 포트 또는 링 너트가 있는 바브드 포트	2.3 mm (0.09인치)	0.15 (0.17)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8, 바브드 포트 또는 링 너트가 있는 바브드 포트	3.2 mm (0.13인치)	0.25 (0.29)	0 - 10 (0 - 145) DC 코일의 경우 0-4 (0-87)	0 - 10 (0 - 145) DC 코일의 경우 0-4 (0-87)	9	5
	2/2 NO	바브드 포트	2.5 mm (0.10인치)	0.14 (0.16)	0 - 5 (0 - 72.5)	0 - 5 (0 - 72.5)	9	9
		G 1/8 또는 바브드 포트	3.0 mm (0.12인치)	0.18 (0.21)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	9	9
		링 너트가 있는 바브드 포트		0.15 (0.17)				
		바브드 포트	4.2 mm (0.17인치)	0.26 (0.30)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	9	9
		G 1/4		0.33 (0.38)				
375	3/2 U	G 1/8 또는 바브드 포트	2.3 mm (0.09인치)	0.2 (0.23)	0 - 4 (0 - 58)	0 - 4 (0 - 58)	9	9
		링 너트가 있는 바브드 포트		0.12 (0.14)				

주문 방법

G 275 A 100 S0 V00 F1

유체 연결 유형
G = G ISO 연결
6 = 바브드 피팅
0 = 튜브용 너트

제품 시리즈
275 = 275 시리즈 (2 방향)

수정
A = 초기 릴리즈

품목 ID

전압
F1 = 24 V DC 등급 F
F3 = 12 V DC 등급 F
FH = 230V/50-60Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24V/50-60Hz

씰링 및 옵션
V00 = FKM

전기 연결 유형
S0 = 스페이드 플러그 , 커넥터 미포함
S1 = 스페이드 플러그 , 커넥터 포함
L0 = 플라잉 리드

품목	서비스	오리피스 크기	AC 전력량	DC 전력량
100	NC	1.6	-	5.0
101	NC	2.3	-	5.0
102	NC	3.2	-	5.0
110	NC	1.6	9.0	9.0
111	NC	2.3	9.0	9.0
112	NC	3.2	9.0	9.0
200	NO	3.0	9.0	9.0
201(1)	NO(1)	4.2(1)	9.0(1)	9.0(1)
202(2)	NO(2)	4.2(2)	9.0(2)	9.0(2)

참고:
(1) 커넥터 유형 G 1/4"에만 해당
(2) 커넥터 유형 6에만 해당

G 375 A 300 S0 V00 F1

유체 연결 유형
G = G ISO 연결
6 = 바브드 피팅
0 = 튜브용 너트

제품 시리즈
375 = 375 시리즈 (3 방향)

수정
A = 초기 릴리즈

품목 ID

전압
F1 = 24 V DC 등급 F
F3 = 12 V DC 등급 F
FH = 230V/50-60Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24V/50-60Hz

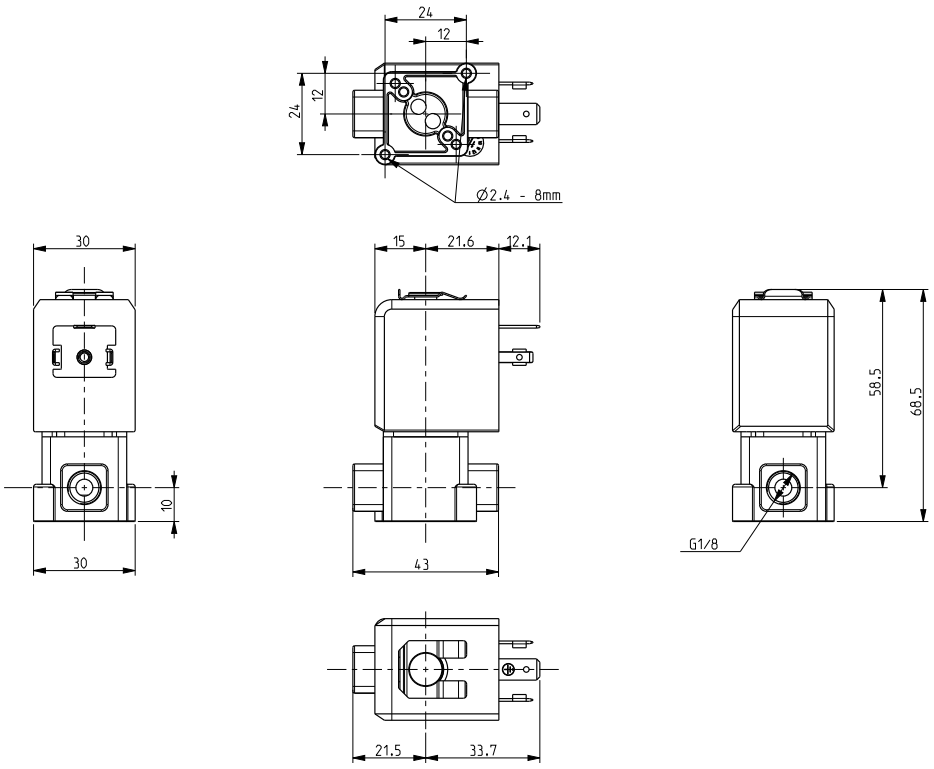
씰링 및 옵션
V00 = FKM

전기 연결 유형
S0 = 스페이드 플러그 , 커넥터 미포함
S1 = 스페이드 플러그 , 커넥터 포함
L0 = 플라잉 리드

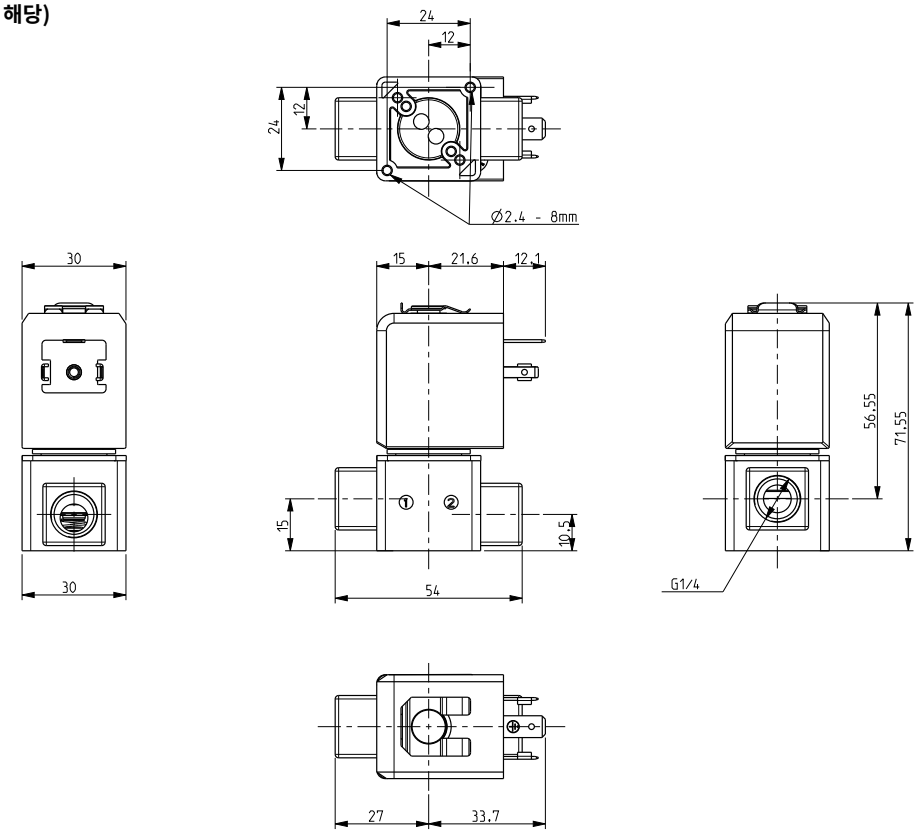
품목	서비스	오리피스 크기
300	U	2.3

치수(mm)

시리즈 275
G1/8 연결

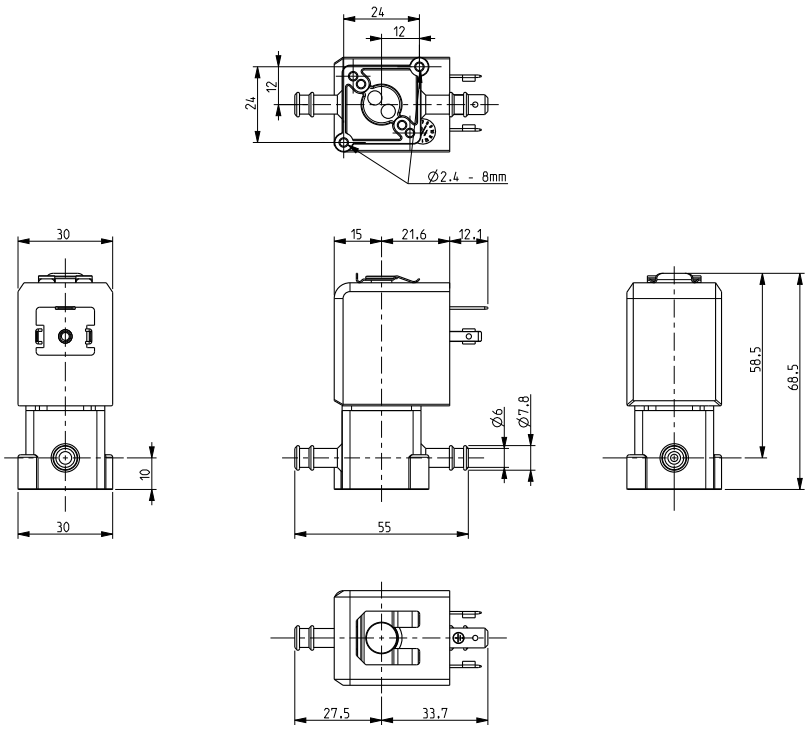


시리즈 275
G1/4 연결(2/2 NO에만 해당)

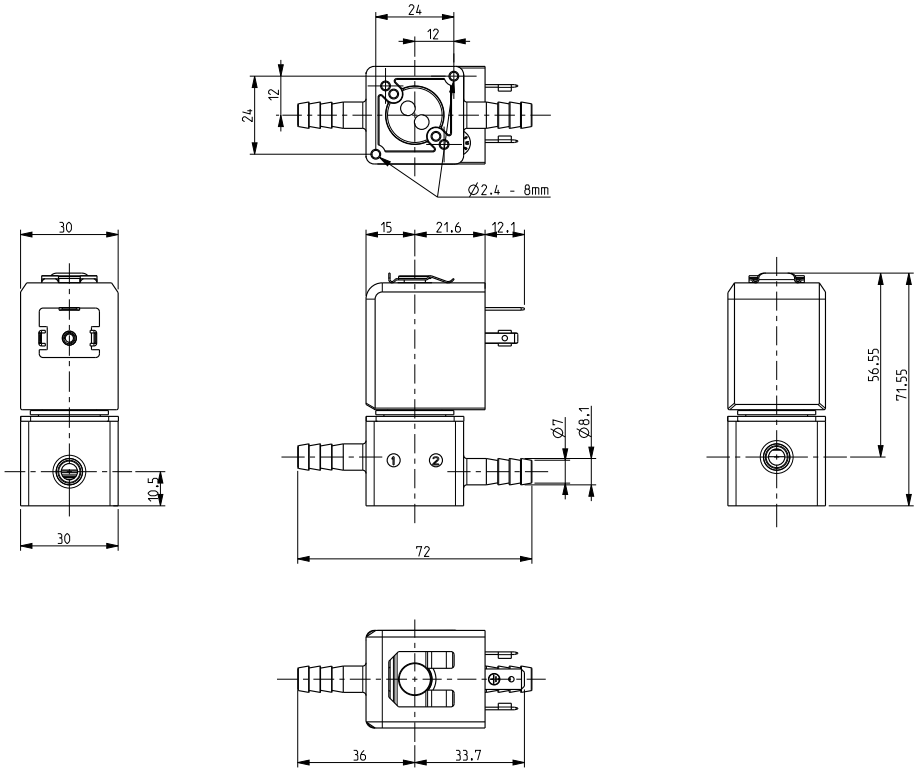


치수(mm)

시리즈 275
바브드 포트(2/2 NC)

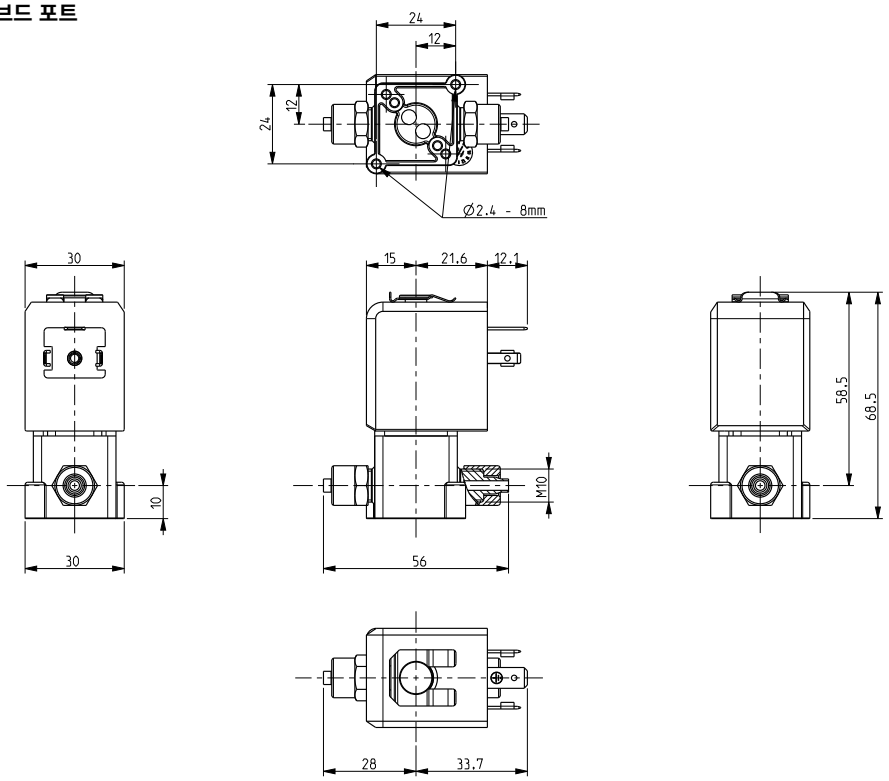


시리즈 275
바브드 포트(2/2 NO)

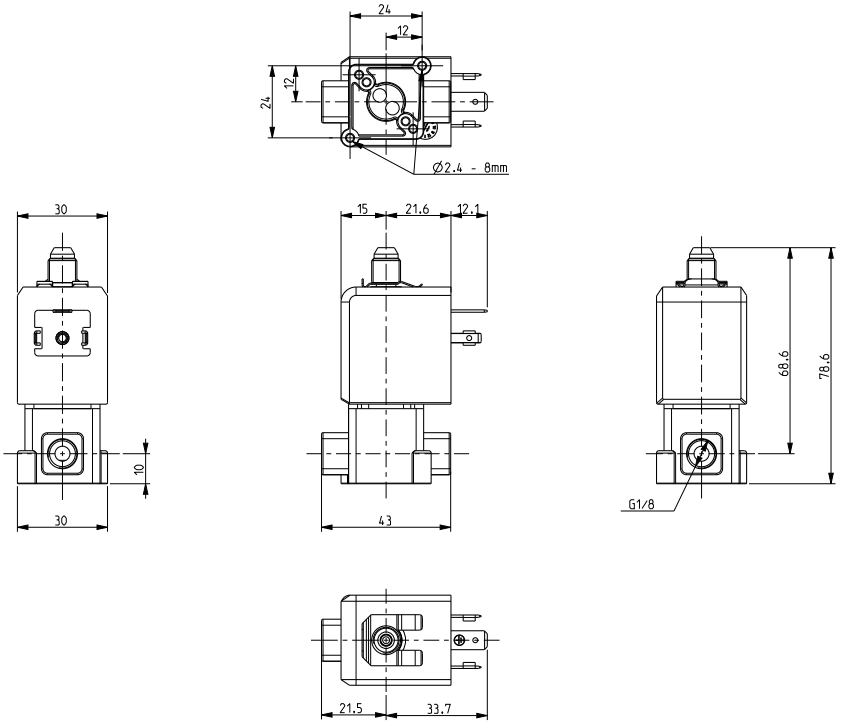


치수(mm)

시리즈 275
튜브용 링 너트가 있는 바브드 포트

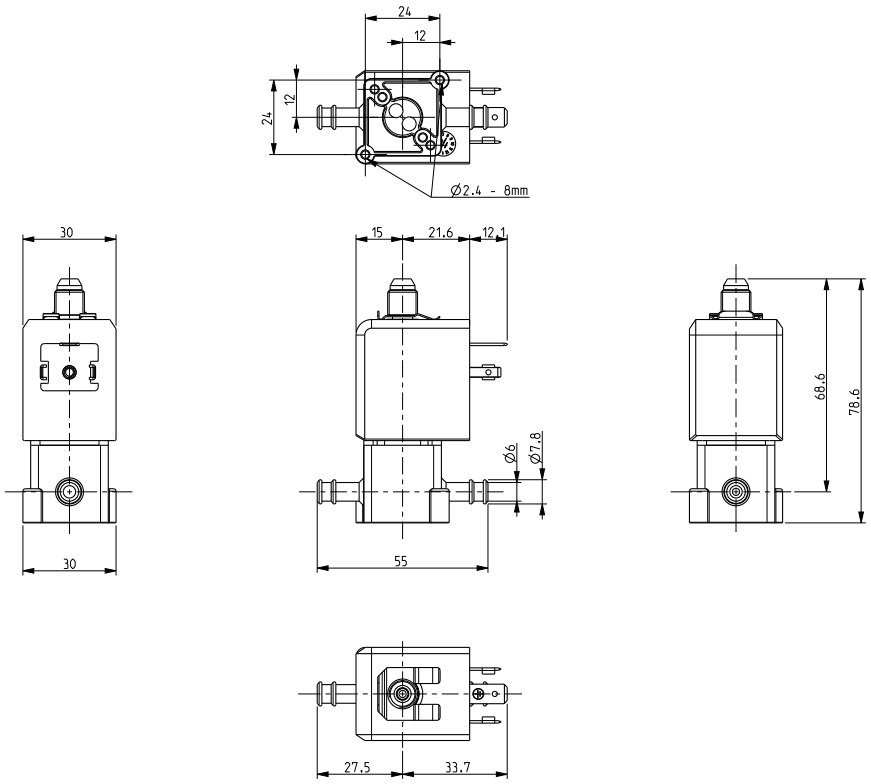


375 시리즈
G 1/8 연결



치수(mm)

375 시리즈
바브드 포트



375 시리즈
튜브용 링 너트가 있는 바브드 포트

