

진공용 압력 스위치 사양

항목		디지털 표시 부착 타입		표시 없음 타입
		2점 스위치 출력 부착(-DW)	아날로그 출력 부착(-DA)	아날로그 출력 한정(-A0)
출하 시 설정 압력	kPa	-50(SW1), -10(SW2)	-50	—
소비 전류	mA	40 이하		15 이하
감압 소자		확산 반도체 압력 스위치		
사용 압력	kPa	-100~0		
설정 압력	kPa	-99~0		—
내압력	MPa	0.2		
보존 온도	℃	-20~ 80(대기압, 습도 60%RH 이하)		
동작 온도	℃	0~50(단, 동결 없을 것)		
동작 습도		35~85%RH(단, 결로 없을 것)		
전원 전압	V	DC12~24±10% 리플(P－P) 10% 이하		
보호 구조		IEC 규격 IP40 상당		
출력 점 수		2	1	—
반복 정도		±3%F.S. max.(at Ta=25℃)		—
응차		고정(2%F.S. 이하)	가변(약 0~15% F.S.)	—
스위치 출력		NPN 트랜지스터·오픈 콜렉터 출력 30V 80mA 이하 잔류 전압 0.8V 이하		—
아날로그 출 력	출력 전압 V	—	1~5	
	제로점 전압V	—	1±0.1	
	스팬 전압 V	—	4±0.1	
	출력 전류mA	—	1 이하(부하 저항 5kΩ 이상)	
	직선성/히스 테리시스	—	±0.5%F.S.max.	±0.5%F.S.max.
표시	kPa	0~99(2자리수 적색 LED 표시)		—
표시 횟수		약 4회/1초		—
표시 정도		±3%F.S. ±2digit		—
분해능		1digit		—
동작 표시	SW1: 설정 압력 이상에서 적색 LED 점등	설정 압력 이상에서 적색 LED 점등		—
	SW2: 설정 압력 이상에서 녹색 LED 점등			
기능	1. MODE 전환 스위치(ME or S1 or S2)	1. MODE 전환 스위치(ME or SW)	—	
	2. S1 설정 트리머(2/3회전 트리머)	2. SW 설정 트리머(2/3회전 트리머)	—	
	2. S1 설정 트리머(2/3회전 트리머)	3. HYS 설정 트리머(약 0~15%F.S.)	—	

진공 파괴 기능 사양

●2포트 밸브 사양 VSXP-D

밸브 타입	파괴 에어 유량 L/min(ANR)
노멀 클로즈	0~11.0

주1: 공급 유량 0.5MPa 공급 시의 값입니다.

주2: 파괴 에어 유량은 진공 측 배관의 지름이나 길이(배관 저항 등)에 의해 바뀝니다.

●3포트 밸브 사양 VSXP-T

밸브 타입	파괴 에어 유량 L/min(ANR)
노멀 클로즈	0~7.5

주1: 공급 유량 0.5MPa 공급 시의 값입니다.

주2: 파괴 에어 유량은 진공 측 배관의 지름이나 길이(배관 저항 등)에 의해 바뀝니다.

진공용 필터 사양

항목		진공용 필터
엘리먼트 재질		PVF(폴리비닐포름알)
여과도	μm	10
여과 면적	mm ²	502
교환 필터 엘리먼트 형번		VSX-E

P4 Series

상품별 대응표

	VSXP	VSXPM
접속 구경	ø4, ø6	ø4, ø6, ø8, ø10
P4	●	▲

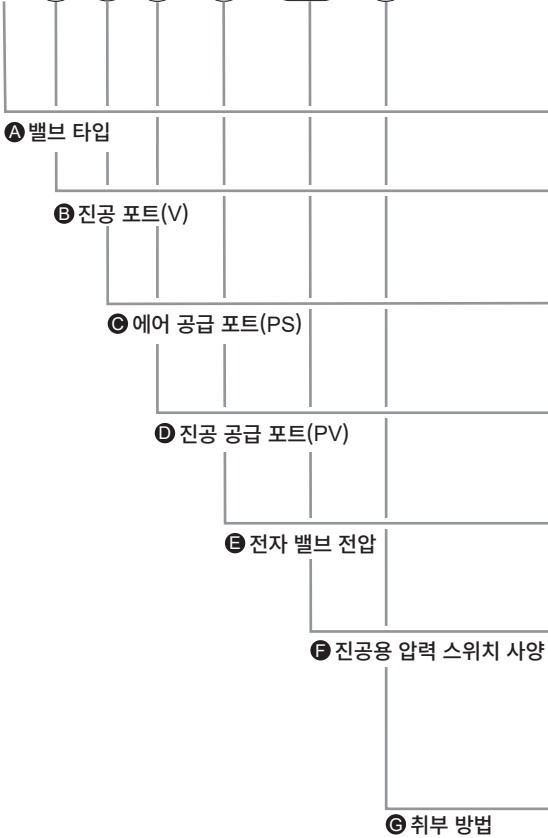
●: 대상 기종 ○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오. □: 대상 외

주1: 2포트 밸브 타입에만 대응합니다.

형번 표시 방법(단품 타입)

● 폭 10.5mm 종합 타입 진공 전환 유닛 단품 타입

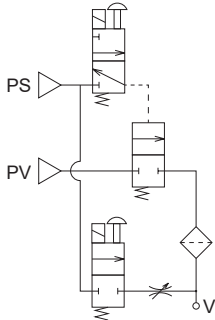
VSXP - D 6 6 6 - 4 - DW - D - P4



기호	내용
A 밸브 타입	
D	2포트 밸브 사양
B 진공 포트(V)	
4	ø4 원터치 피팅
6	ø6 원터치 피팅
C 에어 공급 포트(PS)	
4	ø4 원터치 피팅
6	ø6 원터치 피팅
D 진공 공급 포트(PV)	
4	ø4 원터치 피팅
6	ø6 원터치 피팅
E 전자 밸브 전압	
1	AC100V
3	DC24V
F 진공용 압력 스위치 사양	
기호 없음	진공용 압력 스위치 없음
DW	디지털 표시 부착 NPN 출력 2점
DA	디지털 표시 부착 NPN 출력 1점 + 아날로그 출력
AO	아날로그 출력
G 취부 방법	
D	DIN 레일 취부 타입
기호 없음	다이렉트 마운트 타입

회로도

● 노멀 클로즈 타입 2포트 밸브 사양



● 노멀 클로즈 타입 3포트 밸브 사양

