

대배기량 에너지 절약 컨범

MC10 컨범



● 어플리케이션

- 각종 대형 워크의 흡착
- 로더 기계와 프레스간의 반송, 철판 반송, 골판지

● 진공펌프에 필적하는 대유량 이젝터

낮은 공급압력으로 대량의 흡입유량 확보
0.3MPa → 260 ℓ /min (ANR)

● 에너지 절약 · 배선절약

MVS-201 센서탑재의 경우
공기 소비량을 큰폭으로 절감가능(자기 진공 보관 유지)

● 전자밸브 탑재 타입

● 간단한 인라인 취부

원터치피팅 표준 장비

형식번호

MC10	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	S	P	21	S	3	1	2	L
① 본체 타입	S 상글 타입 M 매니폴드 타입							
② 노즐 타입	P 0.3MPa							
③ 압력센서	RG MPS-R23(출력 1점 · 아날로그 출력 1점) 21 MVS-201(출력 1점 · 입력 1점) ZZ 센서 없음							
④ 전자밸브	S 상시폐 W 자기 보관 유지(주 1)							
주 1) 자기 보관 유지 전자 밸브를 선택한 경우, 압력 센서의 에너지 절약 기능은 사용할 수 없습니다.								
⑤ 연조수	1 1연조 2 2연조 3 3연조							
⑥ 블록플레이트 수	0 없음 1 1대 2 2대							
⑦ 본체 대수	1 1대 2 2대 3 3대							
⑧ 세트 방향	R 왼쪽 L 우측 무기호 ⑤⑦이 같은 수							

보수부품 형식번호

● 상시폐형전자밸브

(가스킷 · 취부나사 포함)

CKV010-4E

주) 상세 사양은 P63를 참조하시기 바랍니다.

● 자기 보관 유지형 전자밸브

(가스킷 · 취부나사 포함)

LV290-4E

주) 상세 사양은 P63를 참조하시기 바랍니다.

● 매니폴드 베이스

MC10 - M 1

매니폴더 연조수	
1	1연조
2	2연조
3	3연조
4	4연조
5	5연조

● 압력스위치(O링 · 취부나사 포함)

MPS-R23-MC10

MVS-201-MC10

주) 상세 사양은 P334, 364을 참조하시기 바랍니다.

사양

항목	단위	MC10
사용유체		무급유 압축공기
주위온도	℃	0~55 (단, 동결이 없을 것)
사용 압력 범위	MPa	0.1~ 0.55
공급공기 유로상태		상시폐 · 자기 보관 유지
정격압력	MPa	0.3
도달 진공 압력	kPa	-85
흡입유량	ℓ /min (ANR)	260
진공파괴 유량	ℓ /min (ANR)	180 (at : 0.3)
공기 소비량	ℓ /min (ANR)	130

전자밸브 사양

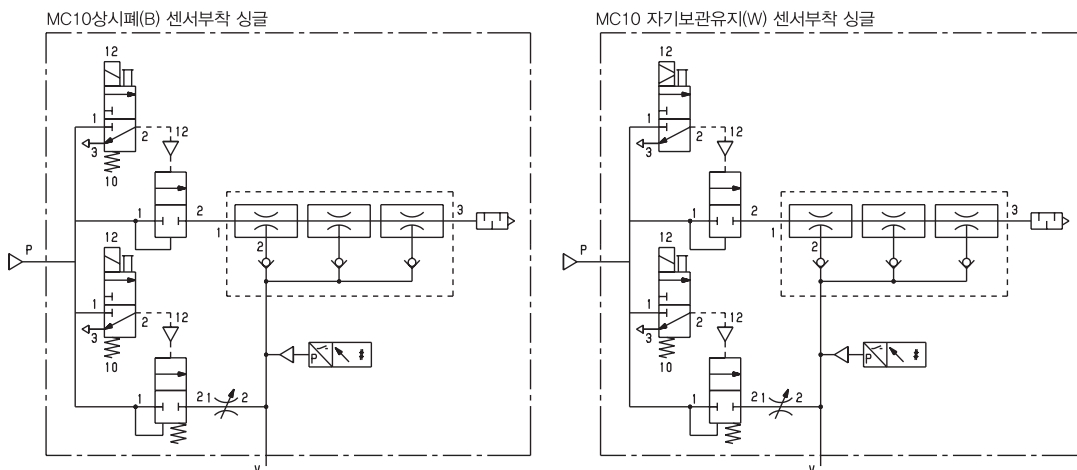
항목	단위	CKV010-4E	LV290-4E 주
공급공기 유로상태		상시폐	자기 보관 유지
정격전압	V	DC24	
허용전압 변동	%	± 10	
소비전력	W	1	1.3/1.5
절연 클래스		B Class	
수동 조작		Non-lock 방식	
표시 · 서지킬러		LED · 다이오드	
배선		리드선 부착 커넥터(300mm)	

주) 컨범 공통 주의사항 '자기 보관 유지 기능 전자 밸브'를 확인하십시오(P26)

압력센서 사양

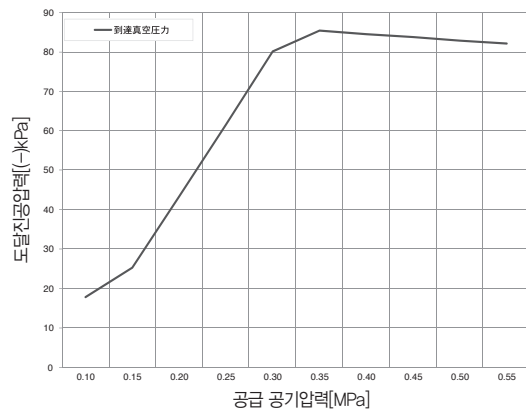
항목	단위	MPS-R23	MVS-201
사용유체		공기(진공)	
검출부 구조	kPa	실리콘 다이아프램	
주위온도	℃	0 ~ 50	
설정압력 범위	kPa	-101~ 500	
스위치 출력		스위치 출력	스위치 입출력
아날로그 출력	V	전압 출력 DC1~5V	—
표시 방식		3 1/2자리수 7 세그먼트(segment)	
사용전압	V	DC12~24	DC10, 8 ~ 30

표시기호

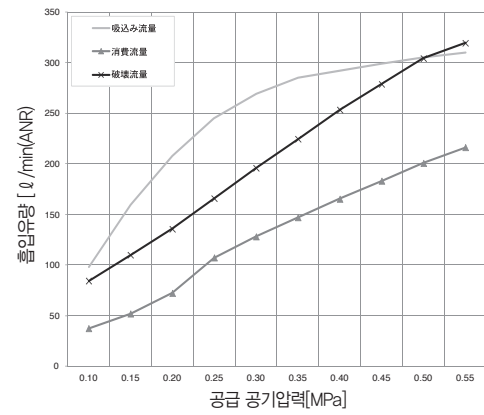


성능그래프

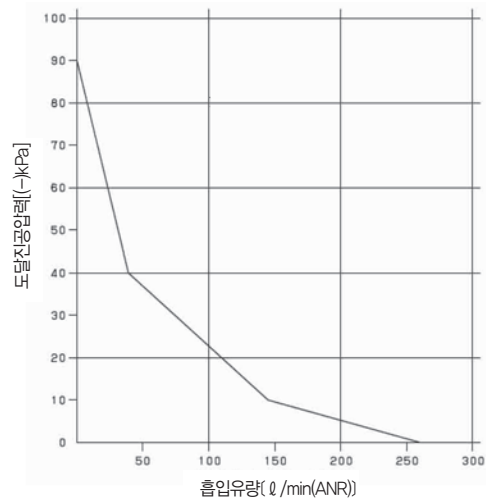
도달진공압력특성



최대 흡입유량 특성

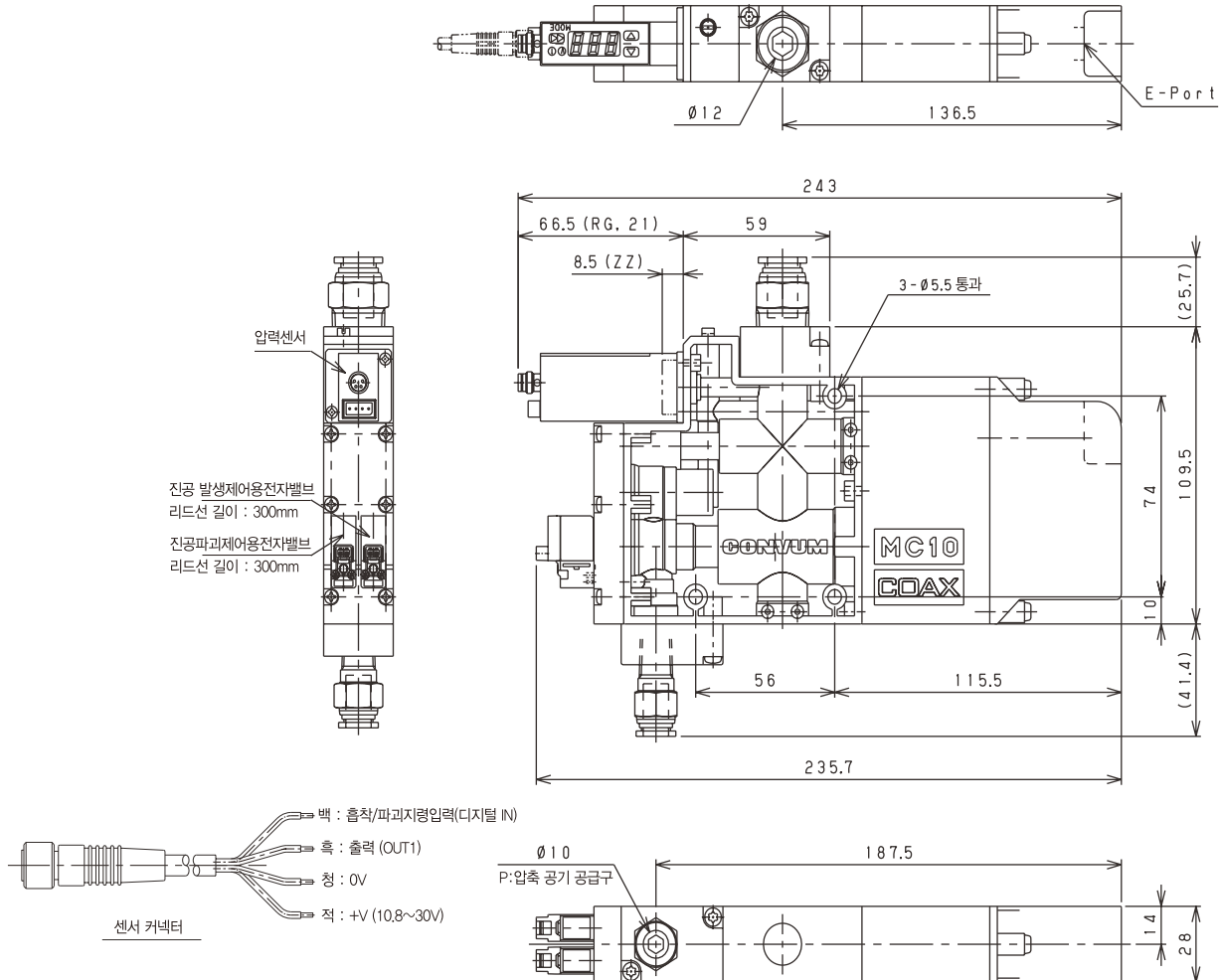


흡입유량 · 진공압력 특성



단위 : mm

싱글 타입
센서 부착



외형치수

단위 : mm

매니폴드 타입
센서부착

n (연조수)	1	2	3	4	5
A	47	75.5	104	132.5	161
B	65	93.5	122	150.5	179

