

진공이젝터 기본형 MCV컨범



• 어플리케이션

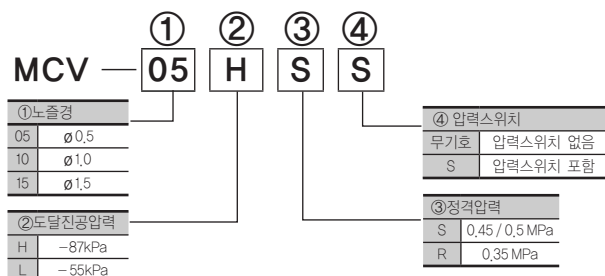
일반반송
장치경량화

- CV시리즈의 후속 기종
- 원터치 피팅 Ø8mm탑재
배관 튜브에 원터치 접속
- 컴팩트 : 78×42,5mm
바디와 사이렌서 일체형

• 경량화

수지 본체 채용으로 종래의 CV시리즈보다
50%이상 경량화
※당사비교 : CV-15HS/MCV-15HS

형식번호



조합표

①	②	③	
		S	R
05	H	○	○
	L	○	×
10	H	○	○
	L	○	×
15	H	○	○
	L	○	×

보수부품 형식번호

MCV-CK (스위치 유닛)
MT-07RL (리드 스위치)
MCV-S (사이렌서 엘레먼트)

사양

항목	단위	MCV-05			MCV-10			MCV-15		
		HS	HR	LS	HS	HR	LS	HS	HR	LS
사용유체		무급유 압축공기								
주위 온도	°C	0 ~ 60 (단, 동결이 없을 것)								
사용 압력 범위	MPa	0,1 ~ 0,6								
노출경	mm	0,5			1,0			1,5		
정격압력	MPa	0,45	0,35	0,45	0,45	0,35	0,45	0,5	0,35	0,5
흡입유량	ℓ / min(ANR)	5,4	5	11	24	22	38	56	49	84
도달진공압력	kPa	-87		-54	-87		-56	-87		-56
공기소비유량	ℓ / min(ANR)	11	12	11	-46			95	105	95
질량	g	79						90	100	

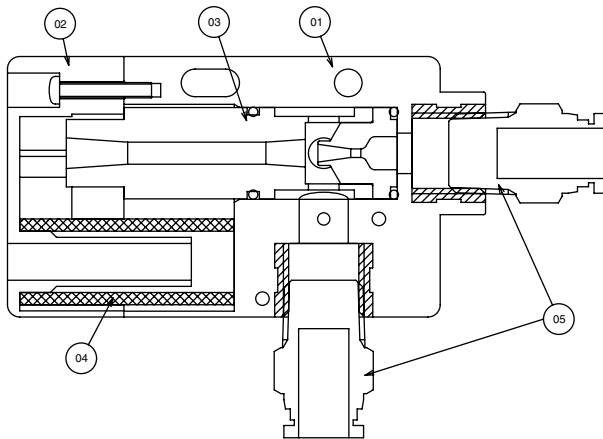
주 1) 흡입유량은 정격전압 공급시의 도달진공압력 수치입니다.
2) 공기소비유량은 정격압력 공급시의 수치입니다.

압력 스위치

항목	단위	
사용유체		공기(진공) · 비부식성가스
설정압력 범위	kPa	-40 ~ -70 (초기 설정치는 40kPa)
주위 온도	°C	0 ~ 60
응차	kPa	15 ± 5
반복 정도	kPa	± 10
사용 리드 스위치		MT-07RL
사용전압	V	AC/DC5 ~ 240
부하전류	mA	max 50

항목	단위	MT-07RL
접점타입		유접점
취부방법		홀 취부
부하전압	V	AC/DC5 ~ 240
부하전류	mA	max 50
최대개폐용량	W	max 6
내부강하전압	V	max 2,5
주위온도	°C	-10 ~ 70
보호계급		IP67
보호회로		없음
케이블		외경 ø2,8 2심 회색PU1m
동작표시		녹색LED

구조도

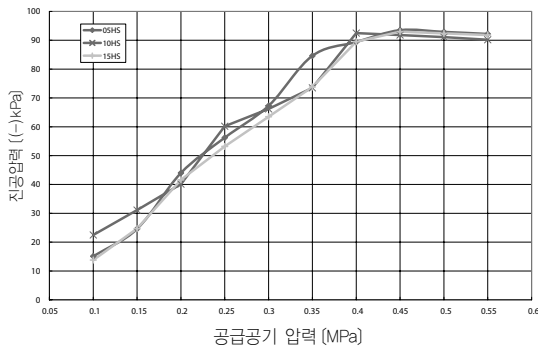


No	부품명	재질
01	바디	PA
02	사이렌서 케이스	PA
03	노즐 키트	Al, NBR
04	사이렌서 엘레먼트	PVA
05	피팅	-

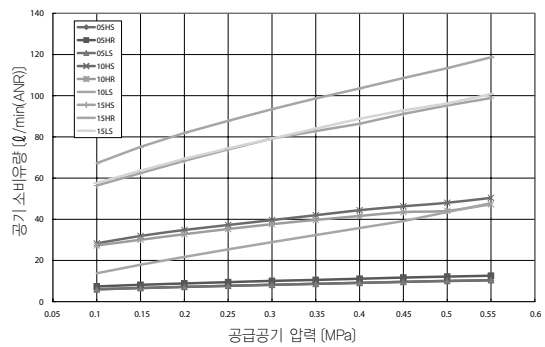
성능곡선

도달진공압력 특성

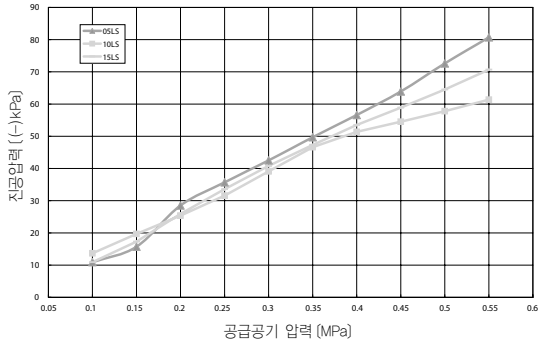
MCV-□□HS



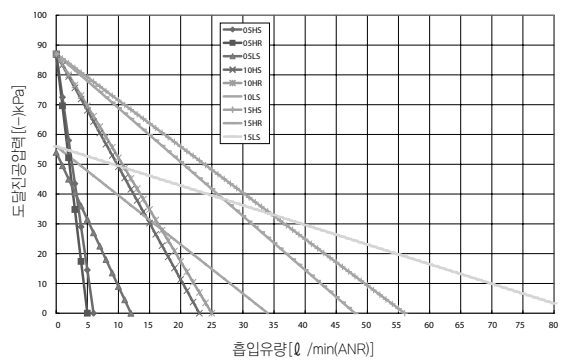
공기소비유량 특성



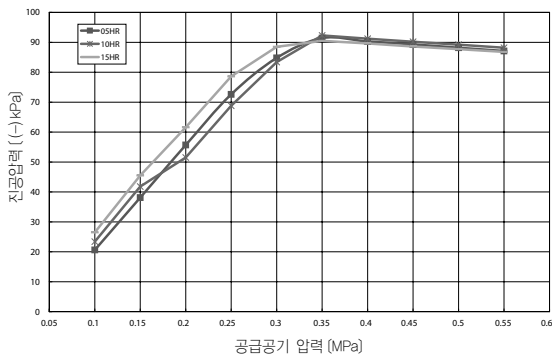
MCV-□□LS



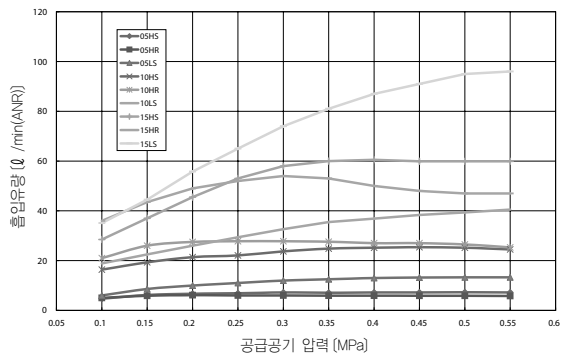
흡입유량 · 진공압력특성



MCV-□□HR



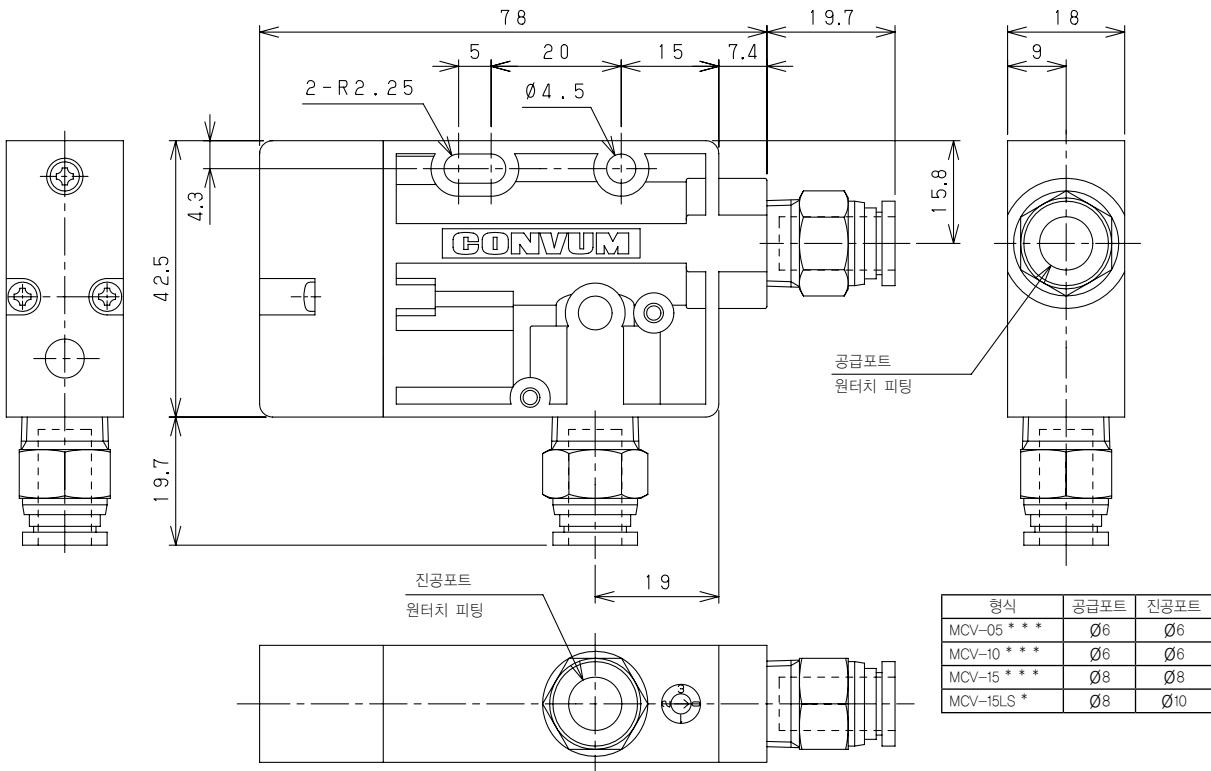
최대흡입유량



외형수치

(mm)

MCV(스위치 없음)



MCV(스위치부착)

