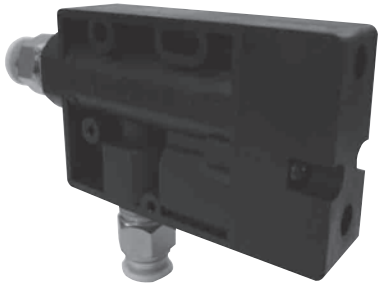


진공 이젝터 기본형

MCV 컨범



특징

- CV시리즈의 후속기종
- 원터칭피팅 Ø8mm탭재
배관 튜브에 원터치 접속
- 컴팩트 : 78X42.5mm 본체와
사이렌서 일체형

수지본체를 채용함으로써 기존 CV시리즈보다
50%이상 경량화 실현

※당사 비교 : CV-15HS/MCV-15HS

● 어플리케이션

- 일반 반송
- 장치 경량화

형식번호

MCV	①	②	③	④
	05	H	S	S
① 노즐사이즈	05	Ø0.5		
	10	Ø1.0		
	15	Ø1.5		
② 도달진공압력		H	-87kPa	
		L	-55kPa	
③ 압력 스위치			무기호	압력스위치 없음
			S	압력스위치부착
④ 정격압력			S	0.45 / 0.5MPa
			R	0.35MPa

주) ②③④ 조합표

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

보수부품 형식번호

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

사양

항목	단위	MCV-05			MCV-10			MCV-15		
		HS	HR	LS	HS	HR	LS	HS	HR	LS
사용유체		무급유 압축공기 (단, 동결되지 않을 것)								
주위 온도	℃	0 ~ 60								
사용압력범위	MPa	0.1 ~ 0.6								
노즐사이즈	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		-55	-87		-56	-87		-56
공기소비유량	ℓ /min (ANR)	11	12	11	46			95	100	
질량	g	79						90		100

주1) 흡입유량은 정격압력공급시의 도달진공압력의 수치입니다.

2) 공기소비유량은 정격압력공급시의 수치입니다.

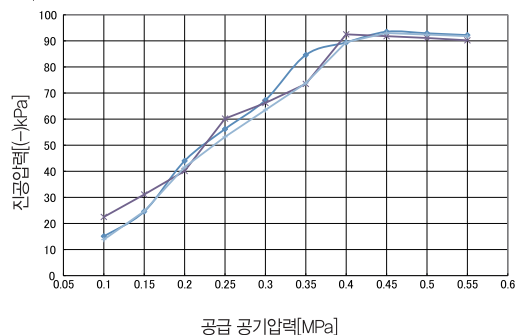
항목	단위	
사용유체		공기(진공), 비부식성 가스
사용압력범위	kPa	-40 ~ -70 (초기설정치는 -40kPa)
주위온도	℃	0 ~ 60
응차	kPa	15 ± 5
반복 정밀도	kPa	± 10
사용 리드 스위치		MT-07RL
사용 전압	V	AC/DC5 ~ 240
부하 전류	mA	max 50

항목	단위	MT-07RL
접점 타입		유접점
설치 방법		홀 설치
부하 전압	V	AC/DC5~240
부하 전류	mA	max 50
최대 개폐 용량	W	max 6
내부 강하 전압	V	max 2.5
주위온도	℃	-10~70
보호 계급		IP67
보호 회로		없음
케이블		외경φ2.8 2심 회색 PU1m
동작 표시		녹색 LED

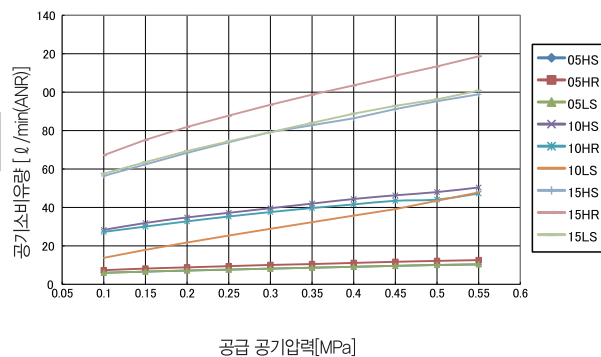
성능그래프

도달진공압력특성

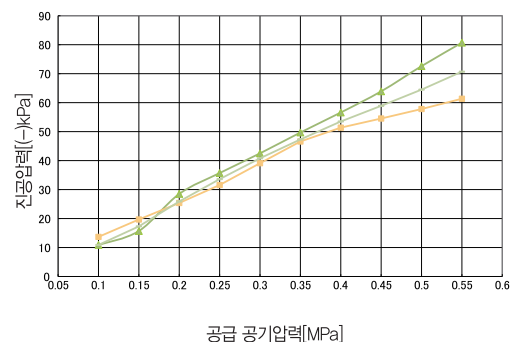
● MCV-□□HS



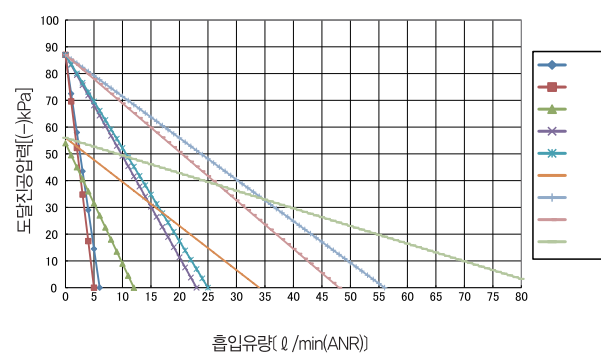
공기소비유량 특성



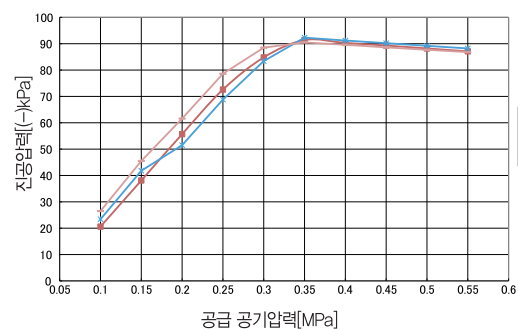
● MCV-□□LS



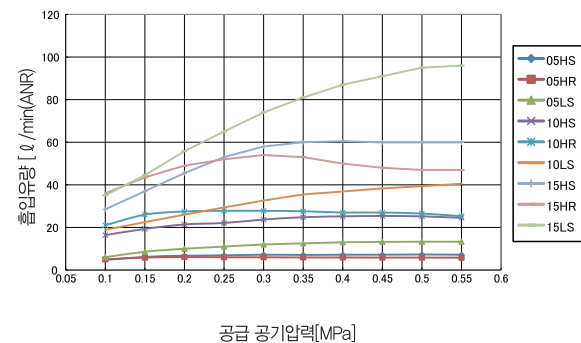
흡입유량 · 진공압력 특성



● MCV-□□HR



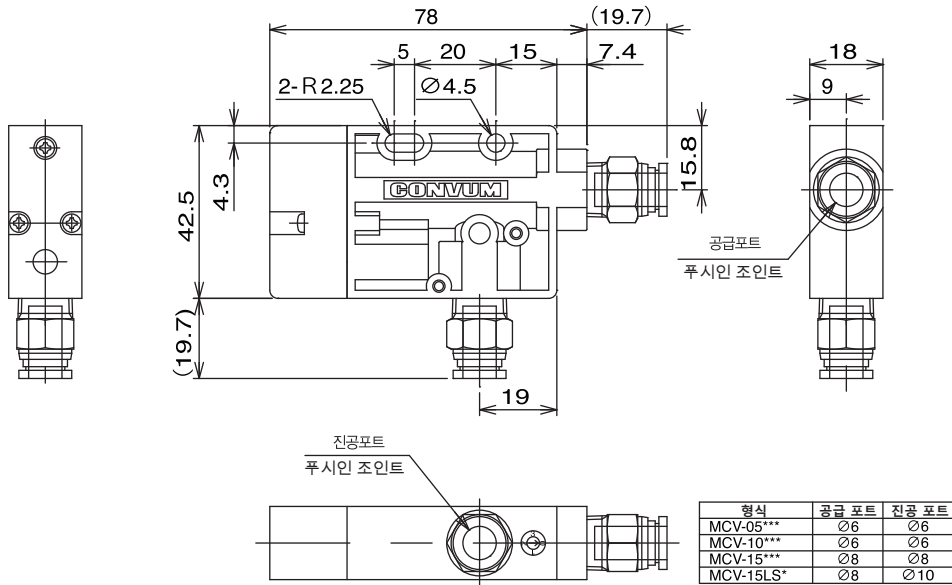
최대 흡입유량 특성



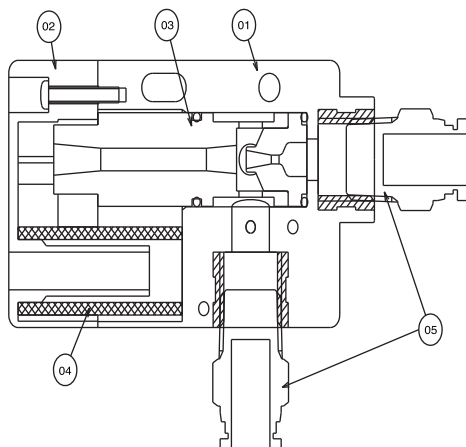
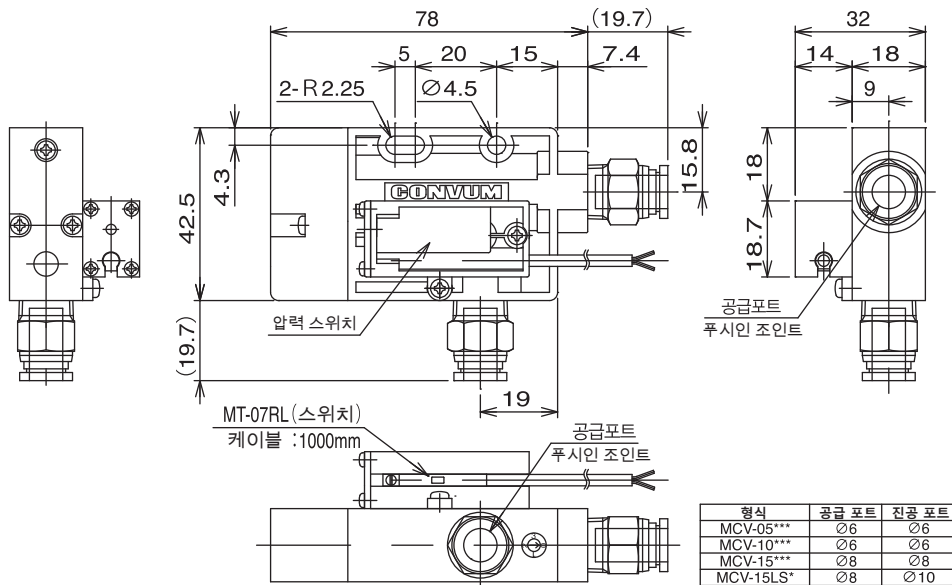
외형치수

단위 : mm

MCV(스위치 없음)



MCV(스위치 부착)



No	부품명	재질
01	바디	PA
02	사이렌서 케이스	PA
03	노즐 킷	Al, NBR
04	사이렌서 엘리먼트	PVA
05	조인트	-