

다양한 배관 조건에 대응하는 단품 타입 이젝터

VSH·VSU·VSB·VSC Series

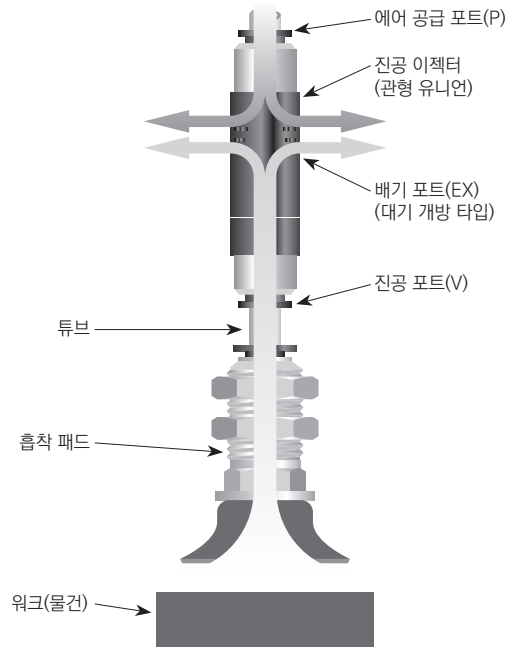
●노즐 지름: $\varnothing 0.5$, $\varnothing 0.7$, $\varnothing 1.0$, $\varnothing 1.2$, $\varnothing 1.5$, $\varnothing 2.0$

성능·형상이 다른 타입이 풍부하게 갖추어져 다양한 조건에 대응 가능합니다.

RoHS

특장

- 압축 공기를 진공으로 변화시켜 흡착 패드와 조합함으로써 워크(물건)의 반송에 이용할 수 있습니다.
- 성능, 형상이 다른 타입이 풍부하게 갖추어져 다양한 조건에 대응이 가능합니다.



공통 사양

항목	VSH·VSU·VSB·VSC
사용 유체	공기
사용 압력 MPa	0.15~0.7
주위 온도·유체 온도 °C	0~60

사각형·진공용 압력 스위치 탑재 타입(VSB)·기계식 진공용 압력 스위치 사양

항목	기계식 진공용 압력 스위치
압력 검출 방법	다이어프램-마이크로 스위치
사용 유체	공기
사용 온도 °C	0~60(단, 동결 없을 것)
전기 용량	3A 250V
설정 압력 kPa	-20~-66
반복 정도 kPa	±5
응차 kPa	22 이하
출하 시 설정 압력 kPa	약-50

형번 표시 방법 ※형번 조합에 대해서는 외형 치수도 20~30page의 형번란을 참조하여 주십시오.

VS H - H 07 - 10 8A J

① 형상

② 진공 특성

③ 노즐 지름

④ 진공 포트(V)

⑤ 에어 공급 포트(P)

⑥ 추가 기능

기호	내용
① 형상	
H	전자 밸브 직접 취부형
U	관형
C	패드 직접 부착형
B	사각형
② 진공 특성	
H	고진공·중유량 타입
L	중진공·대유량 타입
E	고진공·소유량 타입
③ 노즐 지름	
05	φ0.5
07	φ0.7
10	φ1.0
12	φ1.2
15	φ1.5
20	φ2.0
④ 진공 포트(V)	
4	φ4 원터치 피팅
6	φ6 원터치 피팅
8	φ8 원터치 피팅
10	φ10 원터치 피팅
12	φ12 원터치 피팅
M5	M5×0.5
6A	R1/8
8A	R1/4
10A	R3/8
⑤ 에어 공급 포트(P)	
4	φ4 원터치 피팅
6	φ6 원터치 피팅
6L	φ6 원터치 피팅 엘보
8	φ8 원터치 피팅
8L	φ8 원터치 피팅 엘보
10	φ10 원터치 피팅
10L	φ10 원터치 피팅 엘보
12	φ12 원터치 피팅
M5	M5×0.5
6A	R1/8
8A	R1/4
⑥ 추가 기능	
S	사이렌스 부착 대기 개방(VSH, VSU, VSC)
J	집중 배기(VSH, VSU, VSC)
V	기계식 진공용 압력 스위치 부착(VSB)
기호 없음	진공용 압력 스위치 없음(VSB)

이
제
타
시
스
템

VSY

VSH·VSU
VSB·VSC

VSG

VSK
VSKM

VSU
VSJM

VSU
VSNM

VSK
VSKM

VSD

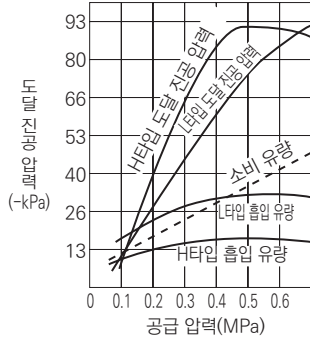
VSM

진공 특성, 유량 특성

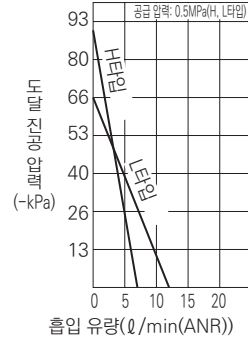
공급 압력 - 도달 진공 압력, 흡입 유량, 공기 소비 유량

●VSH-※05, VSB-※05

진공 특성

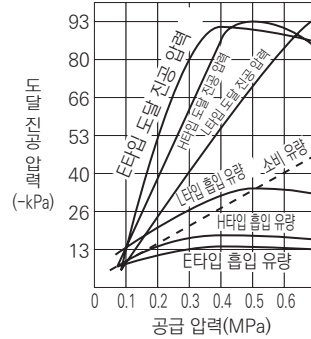


유량 특성

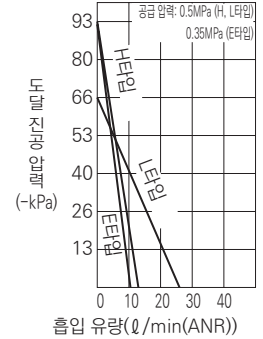


●VSH-※07, VSB-※07, VSC-※07

진공 특성

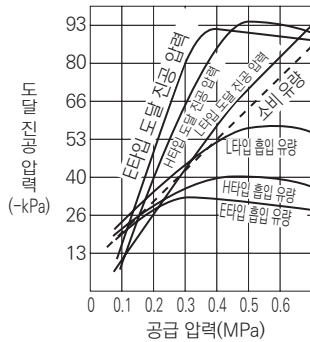


유량 특성

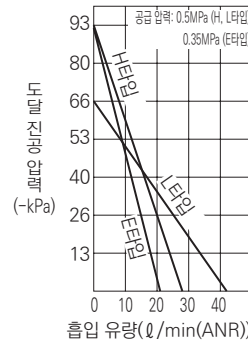


●VSH-※10, VSB-※10, VSC-※10

진공 특성

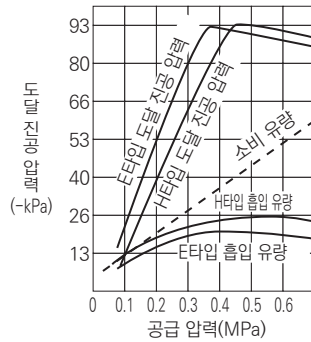


유량 특성

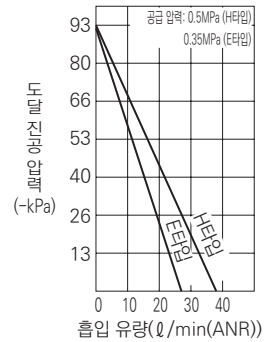


●VSH-※12, VSB-※12, VSC-※12

진공 특성

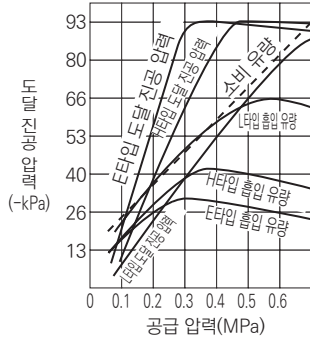


유량 특성

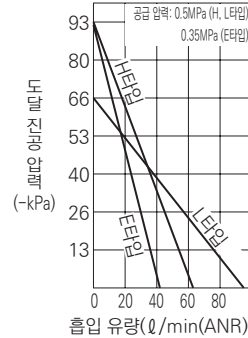


●VSH-※15, VSC-※15

진공 특성

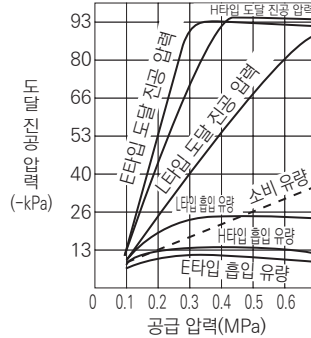


유량 특성

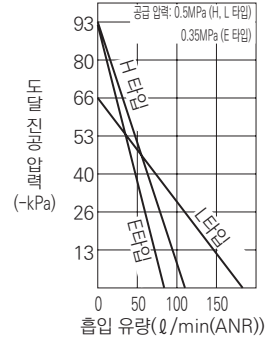


●VSH-※20, VSC-※20

진공 특성



유량 특성

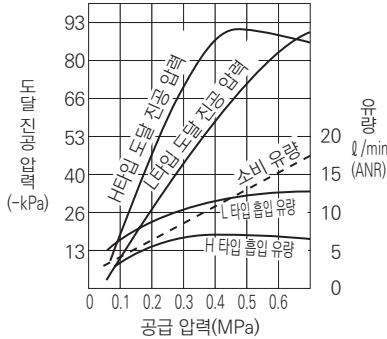


진공 특성, 유량 특성

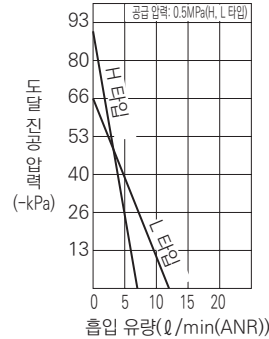
공급 압력 - 도달 진공 압력, 흡입 유량, 공기 소비 유량

●VSU- π 05, VSC- π 05

진공 특성

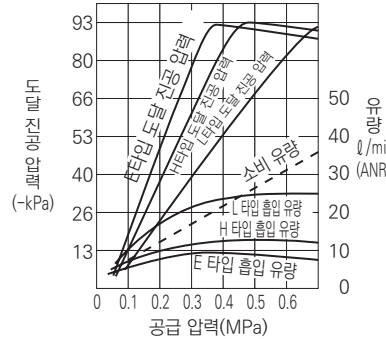


유량 특성

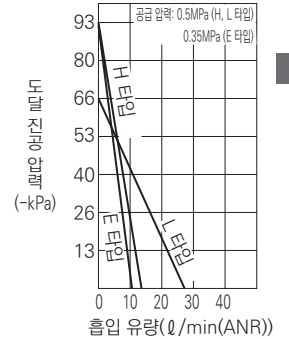


●VSU- π 07

진공 특성



유량 특성



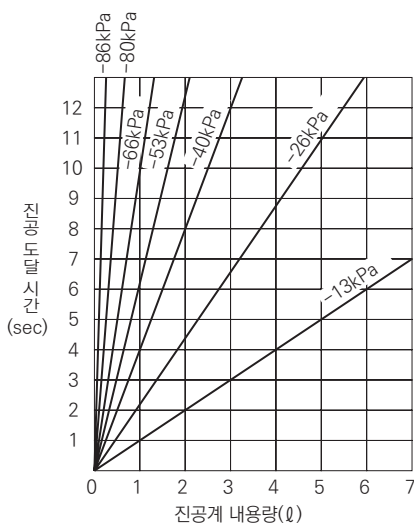
1. 상기 그래프 특성의 공급 압력은 진공 발생 시의 압력입니다.
2. 상기 그래프 특성의 도달 진공 압력이 피크값이 되기 전인 공급 압력에서 이음(잡음)이 발생할 수 있습니다. 이 이음이 발생하는 상태는 특성이 불안정해져 소음도 커집니다. 또한 센서 등에 영향을 주어 트러블의 원인이 될 수 있으므로 공급 압력을 재설정하여 주십시오.
ex1: H타입 진공 이젝터에서 원압이 0.5MPa 진공 이젝터 동작 시, 압력 강하로 공급 압력이 0.43MPa로 떨어져 이음이 발생했다.→진공 이젝터 동작 시 공급 압력을 0.5MPa로 다시 설정한다.
3. 노즐 지름 단면적의 3배의 유효 단면적을 기준으로하여 배관 또는 기기를 선정하여 주십시오. 충분한 공급 에어 유량을 확보하지 않은 경우 만족스러운 진공 특성은 얻을 수 없습니다.(잡음이 설정 압력에서 발생, 흡입 유량 부족, 도달 진공 압력의 도달 부족 등)
ex2: H타입 진공 이젝터에서 진공 이젝터 동작 시 압력이 0.5MPa인데 이음이 발생했다.→공급 에어 유량 부족(배관 저항 등으로 진공 이젝터 앞에서 공급 에어 유량이 줄어져 특성을 만족하는 공급 에어 유량을 얻을 수 없다.→필요 유효 단면적을 확보할 수 있는 배관 기기 선정을 한다.)
ex3: 노즐 지름 1.0mm의 진공 이젝터의 경우, 단면적 $0.5^2 \times \pi = 0.785\text{mm}^2 \times 3 = 2.35\text{mm}^2$ 따라서 2.3mm² 이상의 유효 단면적을 확보 하도록 배관, 기기 선정을 합니다.

진공 특성

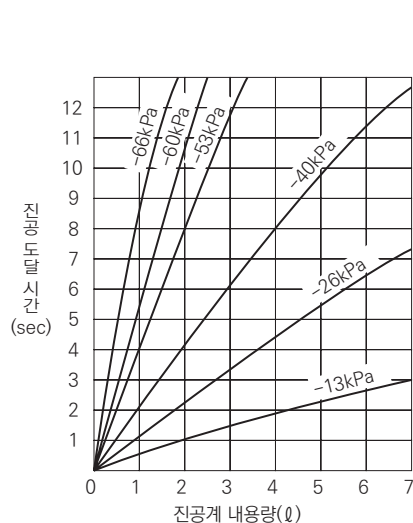
(참고) 진공 도달 시간(공급 압력 H타입: 0.5MPa, L타입: 0.5MPa, E타입: 0.3~0.5MPa)

※진공계의 배관 형상 등에 의해 수치는 변화하므로 기준으로 사용하여 주십시오.

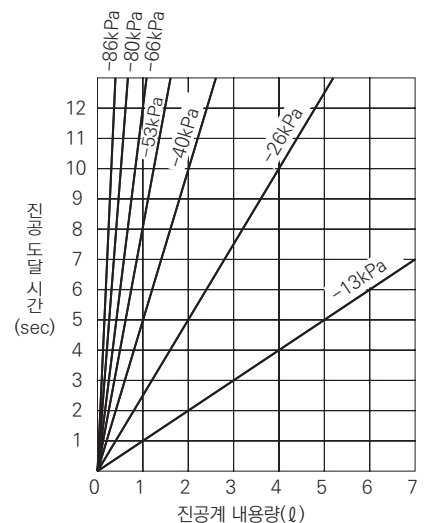
●VSH-H05, VSB-H05



●VSH-L05, VSB-L05



●VSU-H05



진공 특성

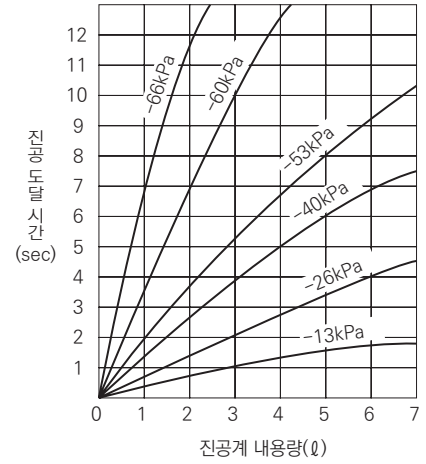
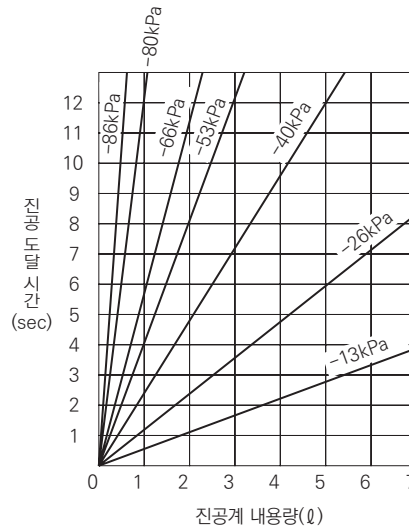
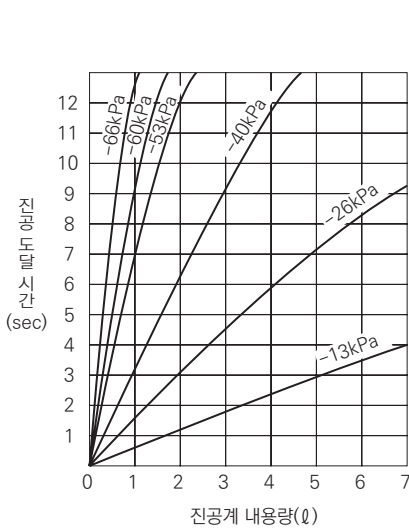
(참고) 진공 도달 시간(공급 압력 H타입: 0.5MPa, L타입: 0.5MPa, E타입: 0.3~0.5MPa)

※진공계의 배관 형상 등에 의해 수치는 변화하므로 기준으로 사용하여 주십시오.

●VSU-L05

●VSU-H07

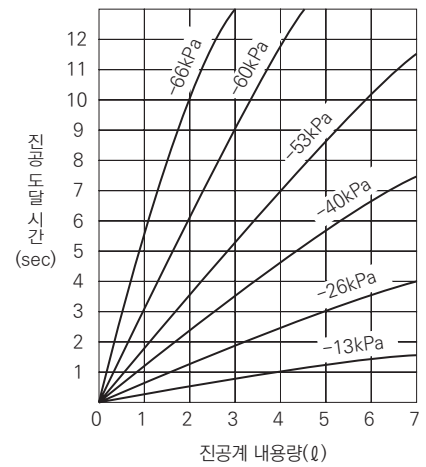
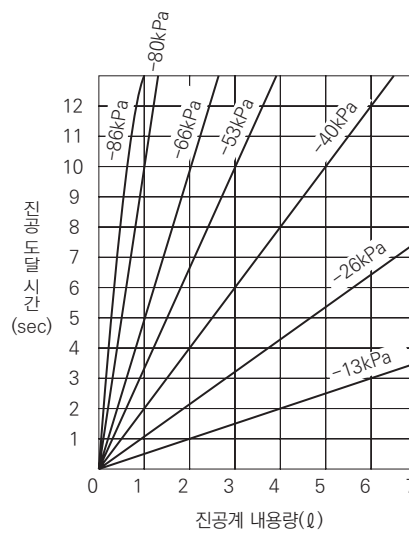
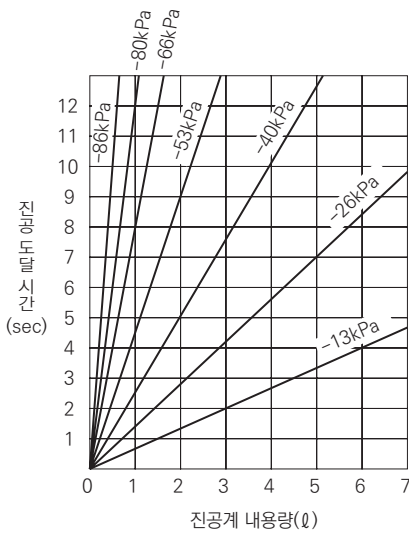
●VSU-L07



●VSU-E07

●VSH-H07, VSB-H07

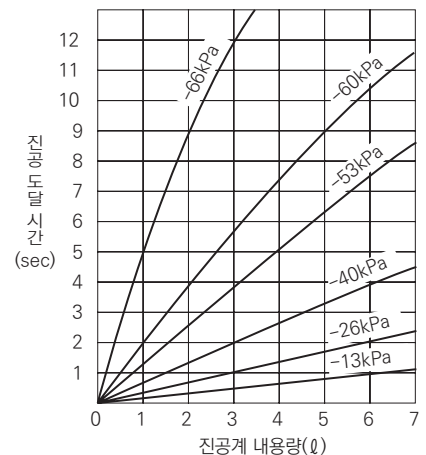
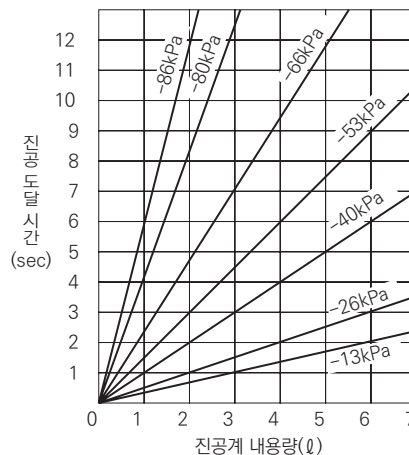
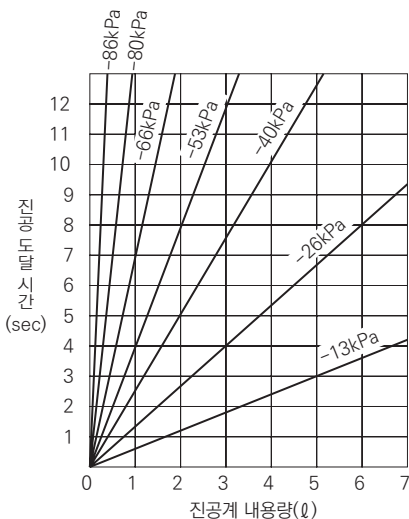
●VSH-L07, VSB-L07



●VSH-E07, VSB-E07

●VSH-H10, VSB-H10

●VSH-L10, VSB-L10

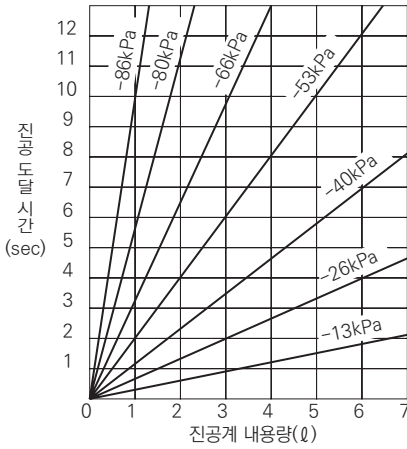


진공 특성

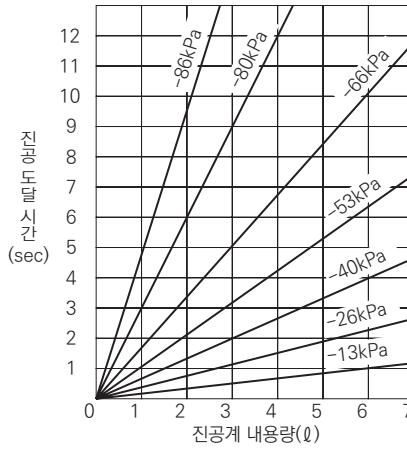
(참고) 진공 도달 시간(공급 압력 H타입: 0.5MPa, L타입: 0.5MPa, E타입: 0.3~0.5MPa)

※진공계의 배관 형상 등에 의해 수치는 변화하므로 기준으로 사용하여 주십시오.

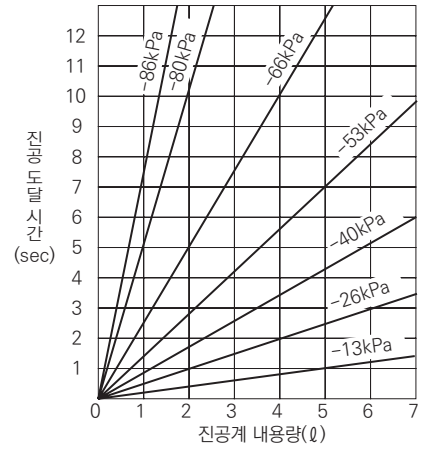
●VSH-E10



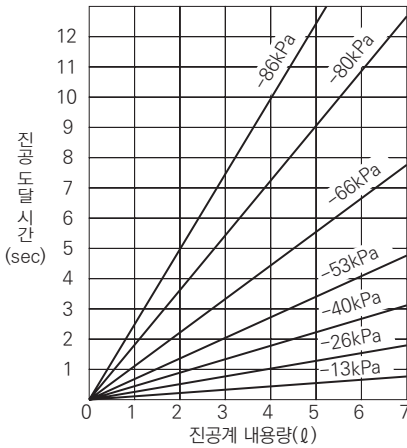
●VSH-H12, VSB-H12



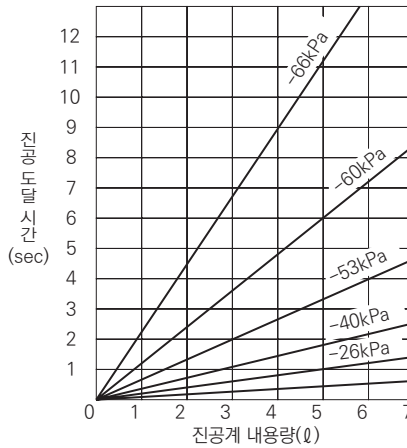
●VSH-E12, VSB-E12



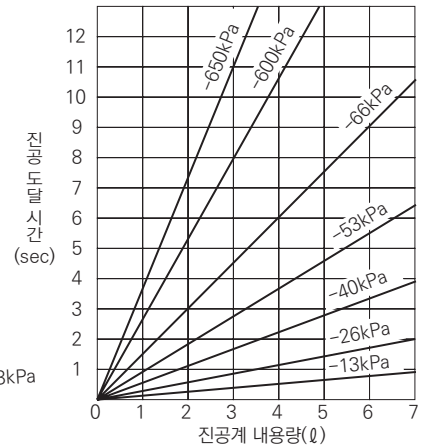
●VSH-H15



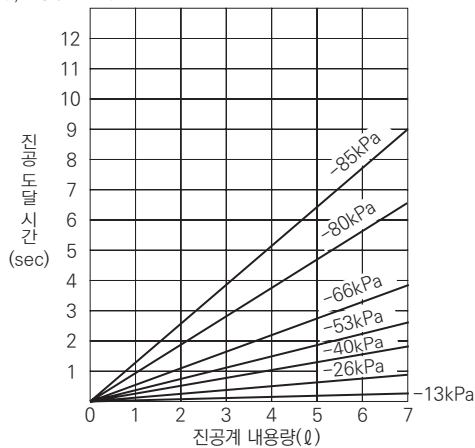
●VSH-L15



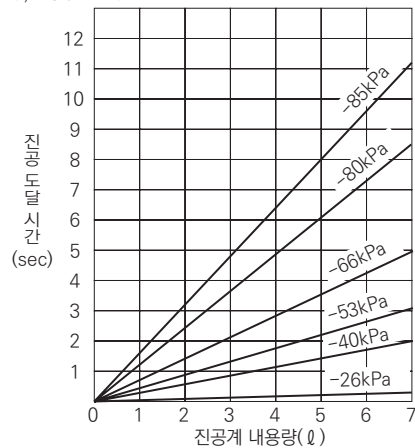
●VSH-E15



●VSH-H20, VSC-H20

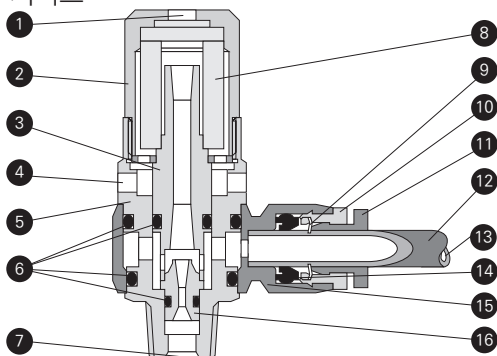


●VSH-E20, VSC-E20



내부 구조 및 부품 리스트

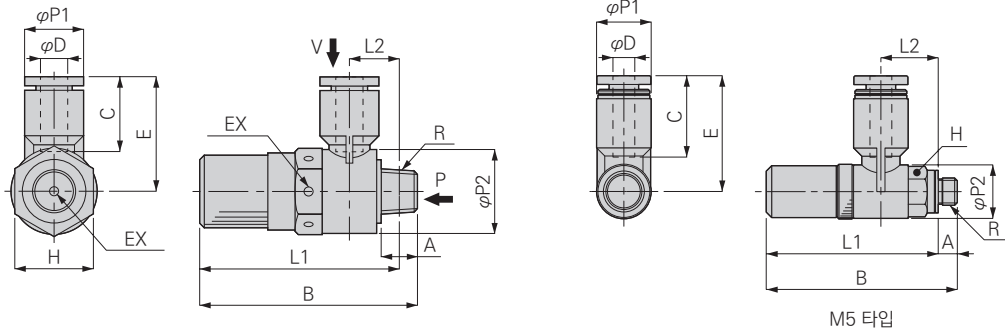
●VSH 시리즈



품번	부품 명칭	재질	비고
1	배기 포트(EX)		
2	캡	알루미늄	
3	디퓨저	황동	무전해 니켈 도금
4	배기 포트(EX)		
5	금속 분체	황동	무전해 니켈 도금
6	O링	나이트릴 고무	
7	에어 공급 포트(P)		
8	사이렌서 엘리먼트	폴리비닐포리말	
9	로크 고리	스테인리스	
10	가이드링	황동	무전해 니켈 도금
11	개방링	폴리아세탈	
12	튜브		
13	진공 포트(V)		
14	강성체 슬리브	나이트릴 고무	
15	수지 분체	폴리부틸렌 테레프탈레이트	
16	노즐	황동	무전해 니켈 도금

외형 치수도

●VSH-□-□S(사이렌서 부착 대기 개방)



M5 타입

단위: mm

형번	투브 외경 φD	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C	E	대변 H	노즐 지름 (mm)	사용 압력 (MPa)	도달 진공압력 (-kPa)	흡입 유량 (L/min(ANR))	공기 소비량 (L/min(ANR))	질량 (g)
VSH-H05-4M5S	4	M5×0.8	3	34.5	31.5	10.5	10	9.8	14.9	21.2	8	0.5		90	7	11.5	13
VSH-H05-66AS	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17	0.7	0.5	93	13	23	37
VSH-H07-66AS												1			28	46	
VSH-H10-66AS												1.2			38	70	
VSH-H12-66AS												1			28	46	
VSH-H10-86AS	8	R1/4	11	71.5	65.5	13.5	14.8	17.6	22	31.2	22	1.5			63	100	77
VSH-H12-86AS												1.2			38	70	80
VSH-H15-88AS	10	R1/4	11	99.6	93.5	15.1	17.6	28	20.2	33.6	24	2.0			104	200	116
VSH-H15-108AS																	
VSH-H20-108AS	12	R1/4	11	99.6	93.5	16.8	21	28	23.4	36.4	24	2.0			104	200	116
VSH-H20-128AS																	
VSH-L05-4M5S	4	M5×0.8	3	34.5	31.5	10.5	10	9.8	14.9	21.2	8	0.5	0.5	66	12	11.5	13
VSH-L05-66AS	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17	0.7			26	23	37
VSH-L07-66AS												1			42	46	36
VSH-L10-66AS												0.7			26	23	39
VSH-L07-86AS												1			42	46	38
VSH-L10-86AS	8	R1/4	11	71.5	65.5	13.5	14.8	17.6	22	31.2	22	1.5			95	100	75
VSH-L15-88AS																	78
VSH-L15-108AS	10	R1/4	11	99.6	93.5	16.5	21	28	20.2	33.6	24	2.0			174	200	82
VSH-L15-128AS																	
VSH-L20-108AS	12	R1/4	11	99.6	93.5	15.1	17.6	28	23.4	36.4	24	2.0			174	200	116
VSH-L20-128AS																	
VSH-E07-66AS	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17	0.7	0.35	92	10.5	17	37
VSH-E10-66AS												1			21	34	
VSH-E12-66AS												1.2			27	47	
VSH-E10-86AS												1			21	34	39
VSH-E12-86AS	8	R1/4	11	71.5	65.5	12.4	14.5	22	18.1	28.4	22	1.2			27	47	38
VSH-E15-88AS																	78
VSH-E15-108AS	10	R1/4	11	99.6	93.5	13.5	14.8	17.6	20.2	31.2	24	1.5			42	70	80
VSH-E15-128AS																	
VSH-E20-108AS	12	R1/4	11	99.6	93.5	14.8	17.6	28	20.2	33.6	24	2.0			82	150	116
VSH-E20-128AS																	

주: 테이퍼 나사 타입 L1, L2 치수는 나사 체결 후의 참고 치수입니다.

형번	표준 φD1	표준 φD2	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C1	C2	E	대변 H	노출 지름 (mm)	사용 압력 (MPa)	필터정격 (-kPa)	흡입 유량 (L/min(AIR))	공기 소비량 (L/min(AIR))	질량 (g)										
VSH-H05-4M5J	4	6	M5×0.8	3	41.8	38.8	10.5	10	10	14.9	11.9	21.2	8	0.5	0.5	90	7	11.5	18										
VSH-H05-66AJ	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17				0.7	13	23	46									
VSH-H07-66AJ																	1				28	46							
VSH-H10-66AJ							1.2	38		70		44																	
VSH-H12-66AJ							1	28		46		46																	
VSH-H10-86AJ	8						12.4	14.5		18.1		28.4		1.2		38	70	46											
VSH-H12-86AJ														1.2					38	70	46								
VSH-H15-88AJ							12	R1/4		11		76.9		70.9					13.5	17.6	22	20.2	23.3	28.9	22	1.5	63	100	92
VSH-H15-108AJ																			14.8					31.2					
VSH-H20-108AJ	10					15.1			28		20.2	33.6	24	2.0															
VSH-H20-128AJ						16.8															21	23.4		36.4	104	200	128		
VSH-L05-4M5J	4	6	M5×0.8	3	41.8	38.8	10.5	10	10	14.9	11.9	21.2	8	0.5		0.5	66	12	11.5	18									
VSH-L05-66AJ	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17		0.7			26	23	45									
VSH-L07-66AJ															1						42	46	44						
VSH-L10-66AJ							0.7	26		23		46																	
VSH-L07-86AJ							1	42		46		45																	
VSH-L10-86AJ	8						12.4	14.5		18.1		28.4		1	42			46	45										
VSH-L15-88AJ														28.9						22	1.5	90							
VSH-L15-108AJ							10	12		R1/4		11		76.9									70.9	14.8	17.6	22	20.2	31.2	95
VSH-L15-128AJ							12													16.5	21	23.4		23.3	36.9	24	2.0	174	
VSH-L20-108AJ	10						15.1	17.6	28	20.2	33.6	24	2.0																
VSH-L20-128AJ	12																			16.8	21	23.4	36.4						
VSH-E07-66AJ	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17	0.7	0.35			92	10.5	17	45								
VSH-E10-66AJ														1		21	34												
VSH-E12-66AJ							1.2	27		47																			
VSH-E10-86AJ							1	21		34		47																	
VSH-E12-86AJ	8						12.4	14.5		18.1		28.4		1.2		27	47		46										
VSH-E15-88AJ														28.9						22	1.5	42	70	92					
VSH-E15-108AJ							10	12		R1/4		11		76.9											70.9	14.8	17.6	22	20.2
VSH-E20-108AJ							12																			15.1	28	20.2	33.6
VSH-E20-128AJ	12	16.8	21	23.4	36.4																								

This diagram shows the exploded view of the silencer kit. The components are arranged vertically: a top cylindrical cap, a small O-ring, a flat circular gasket, and a larger cylindrical body. A bracket labeled "사이렌서 키트" (Silencer Kit) groups the O-ring and the gasket. Below these is a vertical pipe with a threaded section at the bottom. A label "벨브" (Valve) points to the threaded section of the pipe. The entire assembly is shown being aligned with a larger, more complex mechanical component at the bottom.

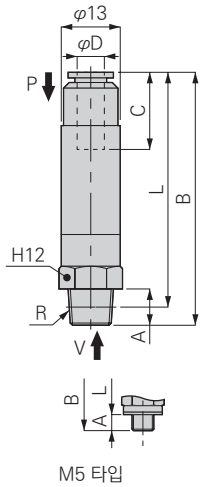
사이렌스 키트 형번	진공 이젝터 형번
VSH-M5-SK	VSH-□□-□M5S
VSH-6A-SK	VSH-□□-□6AS
VSH-8A-SK	VSH-□□-□8AS

주: VSH-□ 20-□□□은 VSC-20-SK(VSC-20용 사이렌서 키트)를 사용하고 있습니다.

외형 치수도

●VSU-□-□S(사이렌서 부착 대기 개방)

단위: mm



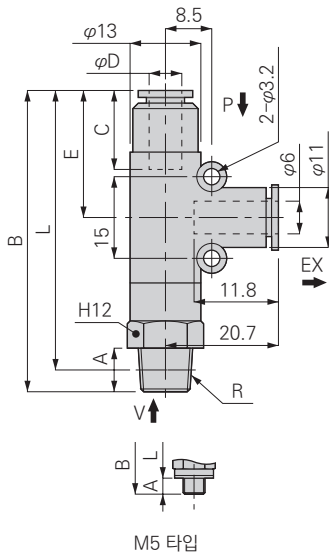
형번	주입 외경 φD	R	A	B	L	C	노출 지름 (mm)	도달 정공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (L/min/ANR)	공기 소비량 (L/min/ANR)	질량 (g)
VSU-H05-M54S	4	M5×0.8	3	50.3	47.3	10.9	0.5	90	7	11.5	18
VSU-H05-M56S	6			51.3	48.3	11.7					17
VSU-H05-6A4S	4	R1/8	8	54.3	50.3	10.9	0.7	92	12.5	23	20
VSU-H05-6A6S	6			55.3	51.3	11.7					19
VSU-H07-M54S	4	M5×0.8	3	57.1	54.1	10.9	0.7	92	12.5	23	18
VSU-H07-M56S	6			57.8	54.8	11.7					21
VSU-H07-6A4S	4	R1/8	8	61.1	57.1	10.9	0.7	92	12.5	23	19
VSU-H07-6A6S	6			61.8	57.8	11.7					18
VSU-L05-M54S	4	M5×0.8	3	50.3	47.3	10.9	0.5	66	12	11.5	20
VSU-L05-M56S	6			51.3	48.3	11.7					17
VSU-L05-6A4S	4	R1/8	8	54.3	50.3	10.9	0.7	66	20	23	19
VSU-L05-6A6S	6			55.3	51.3	11.7					18
VSU-L07-M54S	4	M5×0.8	3	57.1	54.1	10.9	0.7	66	20	23	21
VSU-L07-M56S	6			57.8	54.8	11.7					19
VSU-L07-6A4S	4	R1/8	8	61.1	57.1	10.9	0.7	66	22	23	22
VSU-L07-6A6S	6			61.8	57.8	11.7					21
VSU-E07-M54S	4	M5×0.8	3	57.1	54.1	10.9	0.7	90	10	17	19
VSU-E07-M56S	6			57.8	54.8	11.7					22
VSU-E07-6A4S	4	R1/8	8	61.1	57.1	10.9	0.7	90	10	17	21
VSU-E07-6A6S	6			61.8	57.8	11.7					21

주1: 테이퍼 나사 타입의 L 치수는 나사 체결 후의 참고 치수입니다.

주2: M5 나사는 육각 대변부가 널링으로 되어 있습니다. 또한 H12는 6A(R1/8) 나사인 경우입니다.

●VSU-□-□J(집중 배기)

단위: mm



형번	주입 외경 φD	R	A	B	L	C	E	노출 지름 (mm)	도달 정공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (L/min/ANR)	공기 소비량 (L/min/ANR)	질량 (g)
VSU-H05-M54J	4	M5×0.8	3	50.3	47.3	11.2	22.3	0.5	90	7	11.5	20
VSU-H05-M56J	6			51.3	48.3	11.9	23.3					23
VSU-H05-6A4J	4	R1/8	8	54.3	50.3	11.2	22.3	0.7	92	12.5	23	22
VSU-H05-6A6J	6			55.3	51.3	11.9	23.3					21
VSU-H07-M54J	4	M5×0.8	3	57.1	54.1	11.2	29.1	0.7	92	12.5	23	24
VSU-H07-M56J	6			57.8	54.8	11.9	29.8					23
VSU-H07-6A4J	4	R1/8	8	61.1	57.1	11.2	29.1	0.7	92	12.5	23	22
VSU-H07-6A6J	6			61.8	57.8	11.9	29.8					20
VSU-L05-M54J	4	M5×0.8	3	50.3	47.3	11.2	22.3	0.5	66	12	11.5	22
VSU-L05-M56J	6			51.3	48.3	11.9	23.3					20
VSU-L05-6A4J	4	R1/8	8	54.3	50.3	11.2	22.3	0.7	66	20	23	23
VSU-L05-6A6J	6			55.3	51.3	11.9	23.3					21
VSU-L07-M54J	4	M5×0.8	3	57.1	54.1	11.2	29.1	0.7	66	20	23	22
VSU-L07-M56J	6			57.8	54.8	11.9	29.8					23
VSU-L07-6A4J	4	R1/8	8	61.1	57.1	11.2	29.1	0.7	66	22	23	22
VSU-L07-6A6J	6			61.8	57.8	11.9	29.8					21
VSU-E07-M54J	4	M5×0.8	3	57.1	54.1	11.2	29.1	0.7	90	10	17	24
VSU-E07-M56J	6			57.8	54.8	11.9	29.8					23
VSU-E07-6A4J	4	R1/8	8	61.1	57.1	11.2	29.1	0.7	90	10	17	22
VSU-E07-6A6J	6			61.8	57.8	11.9	29.8					21

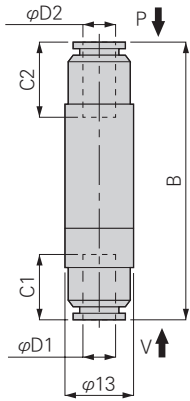
주1: 테이퍼 나사 타입의 L 치수는 나사 체결 후의 참고 치수입니다.

주2: M5 나사는 육각 대변부가 널링으로 되어 있습니다. 또한 H12는 6A(R1/8) 나사인 경우입니다.

외형 치수도

●VSU-□-□S(유니언, 사이렌서 부착 대기 개방)

단위: mm



형번	튜브 외경 φD1	튜브 외경 φD2	B	C1	C2	노출 지름 (mm)	도달 진공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (ℓ/min(ANR))	공기 소비 유량 (ℓ/min(ANR))	질량 (g)
VSU-H05-44S	4	4	49.9	11.2	11.2	0.5	90	7	11.5	19
VSU-H05-46S		6	50.9		11.9					
VSU-H05-64S	6	4	50.6	11.9	11.2					18
VSU-H05-66S		6	51.6		11.9					
VSU-H07-44S	4	4	56.7	11.2	11.2	0.7	92	12.5	23	20
VSU-H07-46S		6	57.4		11.9					
VSU-H07-64S	6	4		11.9	11.2					19
VSU-H07-66S		6	58.1		11.9					
VSU-L05-44S	4	4	49.9	11.2	11.2	0.5	66	12	11.5	19
VSU-L05-46S		6	50.9		11.9					
VSU-L05-64S	6	4	50.6	11.9	11.2					18
VSU-L05-66S		6	51.6		11.9					
VSU-L07-44S	4	4	56.7	11.2	11.2	0.7		20	23	20
VSU-L07-46S		6	57.4		11.9					
VSU-L07-64S	6	4		11.9	11.2					19
VSU-L07-66S		6	58.1		11.9					
VSU-E07-44S	4	4	56.7	11.2	11.2	0.7	90	10	17	21
VSU-E07-46S		6	57.4		11.9					20
VSU-E07-64S	6	4		11.9	11.2					19
VSU-E07-66S		6	58.1		11.9					19

이
제
타
시
스
템

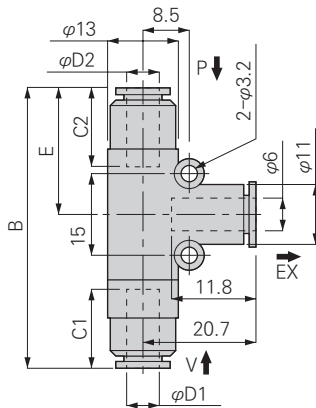
VSU

VSU
VSU
VSU

VSU

●VSU-□-□J(유니언, 집중 배기)

단위: mm



형번	튜브 외경 φD1	튜브 외경 φD2	B	C1	C2	E	노출 지름 (mm)	도달 전공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (ℓ/min(ANR))	공기 소비 유량 (ℓ/min(ANR))	질량 (g)
VSU-H05-44J	4	4	49.9	11.2	11.2	22.3	0.5	90	7	11.5	21
VSU-H05-46J		6	50.9		11.9	23.3					
VSU-H05-64J	6	4	50.6	11.9	11.2	22.3					20
VSU-H05-66J		6	51.6		11.9	23.3					
VSU-H07-44J	4	4	56.7	11.2	11.2	29.1	0.7	92	12.5	23	23
VSU-H07-46J		6	57.4		11.9	29.8					
VSU-H07-64J	6	4	57.4	11.9	11.2	29.1					22
VSU-H07-66J		6	58.1		11.9	29.8					
VSU-L05-44J	4	4	49.9	11.2	11.2	22.3	0.5	66	12	11.5	21
VSU-L05-46J		6	50.9		11.9	23.3					
VSU-L05-64J	6	4	50.6	11.9	11.2	22.3					20
VSU-L05-66J		6	51.6		11.9	23.3					
VSU-L07-44J	4	4	56.7	11.2	11.2	29.1	0.7		20	23	22
VSU-L07-46J		6	57.4		11.9	29.8					
VSU-L07-64J	6	4	57.4	11.9	11.2	29.1					21
VSU-L07-66J		6	58.1		11.9	29.8					
VSU-E07-44J	4	4	56.7	11.2	11.2	29.1	0.7	90	10	17	22
VSU-E07-46J		6	57.4		11.9	29.8					
VSU-E07-64J	6	4	57.4	11.9	11.2	29.1					21
VSU-E07-66J		6	58.1		11.9	29.8					

VSU
VSU

VSU
VSU

VSU
VSU

VSU
VSU

VSU
VSU

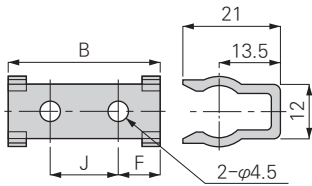
VSU
VSU

VSU
VSU

외형 치수도

●VSU 고정용 브래킷

단위: mm



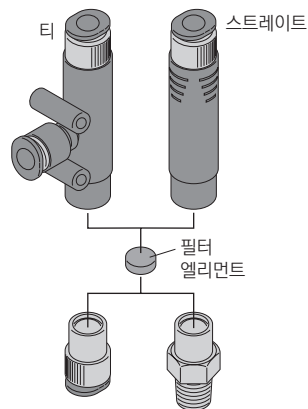
형번	B	F	J	질량 (g)
VSU-05-B	33.2	9	15	2
VSU-07-B	39.2	10	20	2

주: VSU-05-B는 노즐 지름 0.5mm용·VSU-07-B는 노즐 지름 0.7mm용입니다.

보수 부품 형번

●필터 엘리먼트

VSU-E



사용상의 주의사항

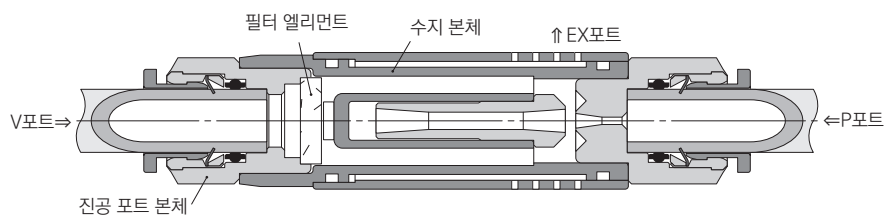
⚠ 경고

- VSU 타입은 본체에 인장 방향의 하중을 가하지 마십시오. 인장 하중으로 수지 본체에서 금속 본체가 이탈할 가능성이 있습니다.
- VSU 타입은 이젝터에 필요 이상의 내압이 상승하는 사용은 피하여 주십시오. 수지 본체에서 금속 본체가 이탈할 가능성이 있습니다.

⚠ 주의

- VSU 타입은 필터 요소의 유지 관리 시 아래의 구조도대로 정확하게 적정 부품이 적정 위치(수지 본체와 진공 포트 본체에 틈이 없을 것)까지 내장되어 있지 않은 경우, 제품의 성능을 만족하지 않으므로 주의하여 주십시오.

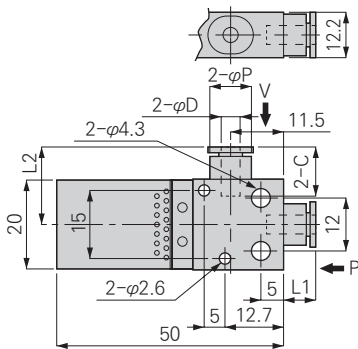
●VSU의 구조도



외형 치수도

●VSB-□-□(대기 개방)

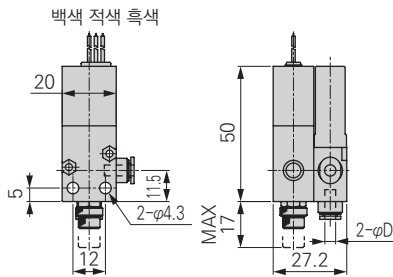
단위: mm



형번	튜브 외경 φD	φP	C	L1	L2	노즐 지름 (mm)	사용 압력 (MPa)	도달 진공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (ℓ/min(ANR))	공기 소비 유량 (ℓ/min(ANR))	질량 (g)
VSB-H05-44	4	9	11.3	6.9	16.9	0.5	0.5	90	7	11.5	18
VSB-H07-66	6	10.6	11.8	7.2	17.2	0.7	0.5	93	13	23	19
VSB-H10-66						1			28	46	
VSB-H12-66						1.2			38	70	18
VSB-L05-44	4	9	11.3	6.9	16.9	0.5	0.45	66	12	11.5	18
VSB-L07-66	6	10.6	11.8	7.2	17.2	0.7			26	23	19
VSB-L10-66						1			42	46	18
VSB-E07-66	6	10.6	11.8	7.2	17.2	0.7	0.4	92	10.5	17	19
VSB-E10-66						1			21	34	
VSB-E12-66						1.2			27	47	18

●VSB-□-□V(진공 스위치 부착)

단위: mm

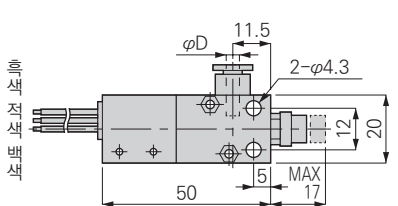


형번	튜브 외경 φD	노즐 지름 (mm)	사용 압력 (MPa)	도달 진공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (ℓ/min(ANR))	공기 소비 유량 (ℓ/min(ANR))	질량 (g)
VSB-H05-44V	4	0.5	0.5	90	7	11.5	47
VSB-H07-66V	6	0.7	0.5	93	13	23	46
VSB-H10-66V		1			28	46	47
VSB-H12-66V		1.2			38	70	48
VSB-L05-44V	4	0.5	0.45	66	12	11.5	47
VSB-L07-66V	6	0.7			26	23	48
VSB-L10-66V		1			42	46	47
VSB-E07-66V	6	0.7	0.4	92	10.5	17	49
VSB-E10-66V		1			21	34	
VSB-E12-66V		1.2			27	47	48

주: 리드선 백색: COMMON
적색: N.C.
흑색: N.O.

●VSB-VUSM-□ 기계식 진공 스위치 단품

단위: mm

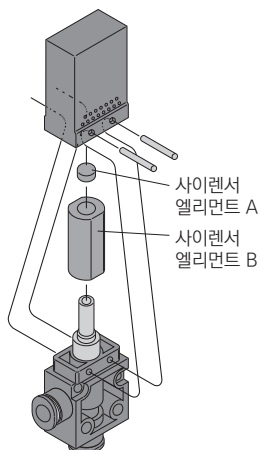


형번	튜브 외경 φD	질량 (g)
VSB-VUSM-4	4	29
VSB-VUSM-6	6	29

주: 리드선 백색: COMMON
길이 약 300mm 적색: N.C.
(AWG#24) 흑색: N.O.

보수 부품 형번

●사이렌서 엘리먼트



엘리먼트 A형번	엘리먼트 B형번
VSB-EA	VSB-EB

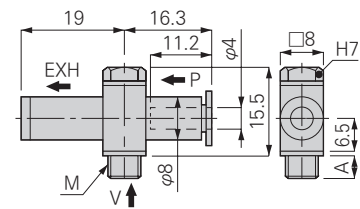
주: VSB, VSG, VSJ 공통 부품

주: VSB, VSG 공통 부품

외형 치수도

●VSC-□-□S(스트레이트 타입, 사이렌서 부착 대기 개방)

단위: mm



형번	M	A	노즐 지름 (mm)	도달 진공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (ℓ/min(ANR))	공기 소비 유량 (ℓ/min(ANR))	질량 (g)
VSC-H05-M54S	M5×0.8	3	0.5	90	7	11.5	15
VSC-L05-M54S	M5×0.8	3	0.5	66	11	11.5	17

주: 본 제품은 본체 취부 후 배관 방향을 바꿀 수 없으므로 주의하여 주십시오.

이
제
터
시
스
템

VSY

VSH-VSU
VSB-VSC

VSG

VSK
VSKM

VSJ
VSJM

VSN
VSNM

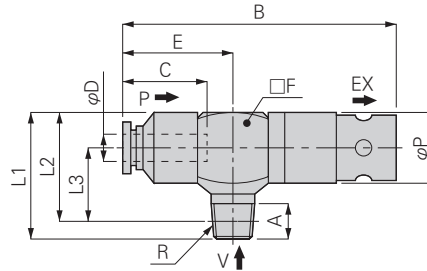
VSX
VSXM

VSD

VSZM

외형 치수도

●VSC-□-□S(사이렌서 부착 대기 개방)



단위: mm

형번	튜브 외경 φD	R	A	L1	L2	L3	φP	B	E	C	□F	노출 지름 (mm)	도달 전공압력 (-kPa)	흡입 유량 (L/min(AVR))	공기 소비 유량 (L/min(AVR))	질량 (g)
VSC-H07-6A6S	6	R1/8	8	28	24	16	16	62.5	24.5	17	16	0.7	93	13	23	32
VSC-H07-6A8S	8							65.2	27.2	18.2		1		28	46	
VSC-H10-6A6S	6							62.5	24.5	17		1.2		38	70	
VSC-H10-6A8S	8							65.2	27.2	18.2						
VSC-H12-6A6S	6							62.5	24.5	17						
VSC-H12-6A8S	8							65.2	27.2	18.2						
VSC-H15-8A8S	8	R1/4	11	39	33	21	24	104.2	29.2	18.2	22	1.5	93	63	100	87
VSC-H15-10A8S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						88
VSC-H15-8A10S	8	R1/4	11		33	21		104.2	29.2	18.2		2		110	200	91
VSC-H15-10A10S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						92
VSC-H20-8A8S	8	R1/4	11		33	21		104.2	29.2	18.2						93
VSC-H20-10A8S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						94
VSC-L07-6A6S	6	R1/8	8	28	24	16	16	62.5	24.5	17	16	0.7	66	26	23	32
VSC-L07-6A8S	8							65.2	27.2	18.2		1		42	46	
VSC-L10-6A6S	6							62.5	24.5	17						
VSC-L10-6A8S	8							65.2	27.2	18.2						
VSC-L15-8A8S	8	R1/4	11	39	33	21	24	104.2	29.2	18.2	22	1.5	92	95	100	85
VSC-L15-10A8S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						86
VSC-L15-8A10S	8	R1/4	11		33	21		104.2	29.2	18.2		2		180	200	87
VSC-L15-10A10S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						88
VSC-L20-8A8S	8	R1/4	11		33	21		104.2	29.2	18.2						87
VSC-L20-10A8S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						88
VSC-E07-6A6S	6	R1/8	8	28	24	16	16	62.5	24.5	17	16	0.7	92	10.5	17	32
VSC-E07-6A8S	8							65.2	27.2	18.2		1		21	34	
VSC-E10-6A6S	6							62.5	24.5	17		1.2		27	47	
VSC-E10-6A8S	8							65.2	27.2	18.2						
VSC-E12-6A6S	6							62.5	24.5	17						
VSC-E12-6A8S	8							65.2	27.2	18.2						
VSC-E15-8A8S	8	R1/4	11	39	33	21	24	104.2	29.2	18.2	22	1.5	92	42	70	88
VSC-E15-10A8S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						89
VSC-E15-8A10S	8	R1/4	11		33	21		104.2	29.2	18.2		2		84	150	93
VSC-E15-10A10S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						94
VSC-E20-8A8S	8	R1/4	11		33	21		104.2	29.2	18.2						95
VSC-E20-10A8S	10	R3/8	12		32.7	20.7		105.9	30.9	20.7						95

주: L1, L2, L3 치수는 나사 체결 후의 참고 치수입니다.

이
제
타
시
스
템

VSY

VSH
VSU
VSB
VSC

VSG

VSK
VSKM

VSJ
VSJM

VSN
VSNM

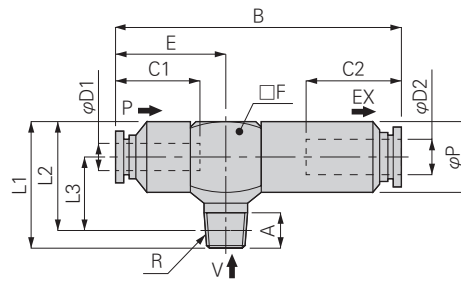
VSX
VSXM

VSQ

VSZM

외형 치수도

●VSC-□-□J(집중 배기)



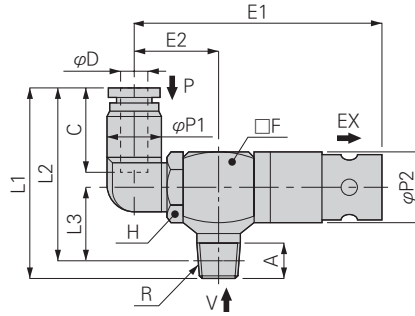
단위: mm

형번	투입 외경 φD1	투입 외경 φD2	R	A	L1	L2	L3	φP	B	E	C1	C2	□F	노즐 지름 (mm)	도달 진공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (L/min(AVR))	공기 소비 유량 (L/min(AVR))	질량 (g)
VSC-H07-6A6J	6	8	R1/8	8	28	24	16	16	64.7	24.5	17	18.2	16	0.7	93	13	23	37
VSC-H07-6A8J	8								67.4	27.2	18.2			1		28	46	
VSC-H10-6A6J	6								64.7	24.5	17			1.2		38	70	
VSC-H10-6A8J	8								67.4	27.2	18.2			1.2		38	70	
VSC-H12-6A6J	6	8	R1/8	8	28	24	16	16	64.7	24.5	17	18.2	16	0.7	93	13	23	37
VSC-H12-6A8J	8								67.4	27.2	18.2			1		28	46	
VSC-H15-8A8J	8								94	29.2	18.2			1.5		63	100	
VSC-H15-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			1.5		63	100	
VSC-H15-8A10J	10	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	93	110	200	103
VSC-H15-10A10J	10								95.7	30.9	20.7			1.5		110	200	
VSC-H20-8A8J	8								94	29.2	18.2			2		110	200	
VSC-H20-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			2		110	200	
VSC-H20-8A10J	10	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	93	110	200	103
VSC-H20-10A10J	10								95.7	30.9	20.7			1.5		110	200	
VSC-L07-6A6J	6	8	R1/8	8	28	24	16	16	64.7	24.5	17	18.2	16	0.7	66	26	23	37
VSC-L07-6A8J	8								67.4	27.2	18.2			1		42	46	
VSC-L10-6A6J	6								64.7	24.5	17			1		42	46	
VSC-L10-6A8J	8								67.4	27.2	18.2			1		42	46	
VSC-L15-8A8J	8	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	66	95	100	97
VSC-L15-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			1.5		95	100	
VSC-L15-8A10J	10								94	29.2	18.2			2		180	200	
VSC-L15-10A10J	10								95.7	30.9	20.7			2		180	200	
VSC-L20-8A8J	8	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	66	95	100	97
VSC-L20-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			1.5		95	100	
VSC-L20-8A10J	10								94	29.2	18.2			2		180	200	
VSC-L20-10A10J	10								95.7	30.9	20.7			2		180	200	
VSC-E07-6A6J	6	8	R1/8	8	28	24	16	16	64.7	24.5	17	18.2	16	0.7	92	10.5	17	37
VSC-E07-6A8J	8								67.4	27.2	18.2			1		21	34	
VSC-E10-6A6J	6								64.7	24.5	17			1.2		27	47	
VSC-E10-6A8J	8								67.4	27.2	18.2			1.2		27	47	
VSC-E12-6A6J	6	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	92	42	70	101
VSC-E12-6A8J	8								95.7	30.9	20.7			1.5		42	70	
VSC-E15-8A8J	8								94	29.2	18.2			2		84	150	
VSC-E15-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			2		84	150	
VSC-E15-8A10J	10	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	92	42	70	101
VSC-E15-10A10J	10								95.7	30.9	20.7			1.5		42	70	
VSC-E20-8A8J	8								94	29.2	18.2			2		84	150	
VSC-E20-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			2		84	150	
VSC-E20-8A10J	10	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	92	42	70	101
VSC-E20-10A10J	10								95.7	30.9	20.7			1.5		42	70	
VSC-E20-8A8J	8								94	29.2	18.2			2		84	150	
VSC-E20-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			2		84	150	
VSC-E20-8A10J	10	12	R1/4	11	38	32	21	22	94	29.2	18.2	23.3	22	1.5	92	42	70	101
VSC-E20-10A10J	10								95.7	30.9	20.7			1.5		42	70	
VSC-E20-8A8J	8								94	29.2	18.2			2		84	150	
VSC-E20-10A8J	8								95.7	30.9	20.7			2		84	150	

주: L1, L2, L3 치수는 나사 체결 후의 참고 치수입니다.

외형 치수도

● VSC-□-□S (에어 공급 포트 엘보 타입, 사이렌서 부착 대기 개방)



단위: mm

형번	투입구 φD1	R	A	L1	L2	L3	E1	E2	φP1	φP2	C	대변 H	□F	노즐 지름 (mm)	도달 정압 (-kPa)	흡입 유량 (L/min/MPa)	공기 소비량 (L/min/MPa)	질량 (g)
VSC-H07-6A6LS	6	R1/8	8	42.8	38.8	16	57.3	19.3	12.5	16	17	14	16	0.7	93	13	23	32
VSC-H07-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			1		28	46	34
VSC-H10-6A6LS	6			42.8	38.8		57.3	19.3	12.5		17			1.2		38	70	32
VSC-H10-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			1.5		63	100	34
VSC-H12-6A6LS	6			42.8	38.8		57.3	19.3	12.5		17			2		110	200	32
VSC-H12-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			2		110	200	34
VSC-H15-8A8LS	8	R1/4	11	52.7	46.7	21	98.3	23.3	14.5	24	18.1	19	22	1.5	93	66	95	86
VSC-H15-10A8LS	8	R3/8	12	52.7	46.4	20.7	98.3	23.3	14.5		18.1			1.5				87
VSC-H15-8A10LS	10	R1/4	11	56.5	50.5	21	100.8	25.8	17.5		20.2			2				91
VSC-H15-10A10LS		R3/8	12	56.5	50.2	20.7	100.8	25.8	17.5		20.2			2				92
VSC-H20-8A8LS	8	R1/4	11	52.7	46.7	21	98.3	23.3	14.5		18.1			2				90
VSC-H20-10A8LS	10	R3/8	12	52.7	46.4	20.7	98.3	23.3	14.5		18.1			2				91
VSC-H20-8A10LS		R1/4	11	56.5	50.5	21	100.8	25.8	17.5		20.2			2				95
VSC-H20-10A10LS	10	R3/8	12	56.5	50.2	20.7	100.8	25.8	17.5		20.2			2				96
VSC-L07-6A6LS	6	R1/8	8	42.8	38.8	16	57.3	19.3	12.5	16	17	14	16	0.7	66	26	23	32
VSC-L07-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			1				34
VSC-L10-6A6LS	6			42.8	38.8		57.3	19.3	12.5		17			1				32
VSC-L10-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			1.5				34
VSC-L15-8A8LS	8	R1/4	11	52.7	46.7	21	98.3	23.3	14.5	24	18.1	19	22	1.5	93	95	100	84
VSC-L15-10A8LS	10	R3/8	12	52.7	46.4	20.7	98.3	23.3	14.5		18.1			1.5				85
VSC-L15-8A10LS		R1/4	11	56.5	50.5	21	100.8	25.8	17.5		20.2			2				89
VSC-L15-10A10LS	10	R3/8	12	56.5	50.2	20.7	100.8	25.8	17.5		20.2			2				90
VSC-L20-8A8LS	8	R1/4	11	52.7	46.7	21	98.3	23.3	14.5		18.1			2				86
VSC-L20-10A8LS	10	R3/8	12	52.7	46.4	20.7	98.3	23.3	14.5		18.1			2				87
VSC-L20-8A10LS		R1/4	11	56.5	50.5	21	100.8	25.8	17.5		20.2			2				91
VSC-L20-10A10LS	10	R3/8	12	56.5	50.2	20.7	100.8	25.8	17.5		20.2			2				92
VSC-E07-6A6LS	6	R1/8	8	42.8	38.8	16	57.3	19.3	12.5	16	17	14	16	0.7	92	10.5	17	32
VSC-E07-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			1				34
VSC-E10-6A6LS	6			42.8	38.8		57.3	19.3	12.5		17			1				32
VSC-E10-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			1.2				34
VSC-E12-6A6LS	6			42.8	38.8		57.3	19.3	12.5		17			1.2				32
VSC-E12-6A8LS	8			45.7	41.7		58.3	20.3	14.5		18.1			1.5				34
VSC-E15-8A8LS	8	R1/4	11	52.7	46.7	21	98.3	23.3	14.5	24	18.1	19	22	1.5	92	42	70	87
VSC-E15-10A8LS	10	R3/8	12	52.7	46.4	20.7	98.3	23.3	14.5		18.1			1.5				88
VSC-E15-8A10LS		R1/4	11	56.5	50.5	21	100.8	25.8	17.5		20.2			2				92
VSC-E15-10A10LS	10	R3/8	12	56.5	50.2	20.7	100.8	25.8	17.5		20.2			2				93
VSC-E20-8A8LS	8	R1/4	11	52.7	46.7	21	98.3	23.3	14.5		18.1			2				92
VSC-E20-10A8LS	10	R3/8	12	52.7	46.4	20.7	98.3	23.3	14.5		18.1			2				93
VSC-E20-8A10LS		R1/4	11	56.5	50.5	21	100.8	25.8	17.5		20.2			2				97
VSC-E20-10A10LS	10	R3/8	12	56.5	50.2	20.7	100.8	25.8	17.5		20.2			2				98

주: L1, L2, L3 치수는 나사 체결 후의 참고 치수입니다.

이
제
타
시
스
템

VSY

VSH
VSU
VSB
VSC

VSG

VSK
VSKM

VSU
VSJM

VSJ
VSJM

VSN
VSNM

VSK
VSKM

VSK
VSKM

VSK
VSKM

VSK
VSKM

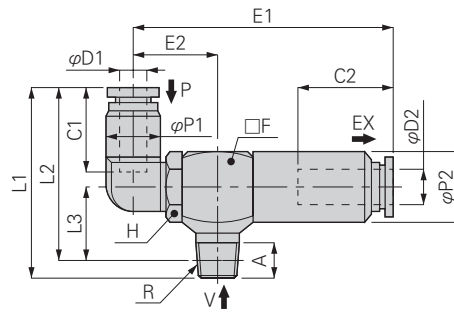
VSK
VSKM

VSK
VSKM

VSK
VSKM

외형 치수도

● VSC-□-□J (에어 공급 포트 엘보 타입, 집중 배기)



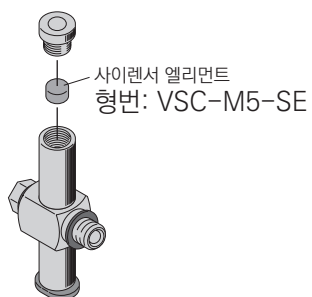
단위: mm

형번	투입 외경 φD1	투입 외경 φD2	R	A	L1	L2	L3	E1	E2	φP1	φP2	C1	C2	대변 H	□F	노출 지름 (mm)	도관 진공 압력 (-kPa)	흡입 유량 (L/min(ANR))	공기 소비 유량 (L/min(ANR))	질량 (g)	
VSC-H07-6A6LJ	6	8	R1/8	8	42.8	38.8	16	59.5	19.3	12.5	16	17	18.2	14	16	0.7	93	13	23	36	
VSC-H07-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-H10-6A6LJ	6				42.8	38.8		59.5	19.3	12.5		17						1	28	46	36
VSC-H10-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-H12-6A6LJ	6				42.8	38.8		59.5	19.3	12.5		17						1.2	38	70	36
VSC-H12-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-H15-8A8LJ	8	12	R1/4	11	52.7	46.7	21	88.1	23.3	14.5	22	18.2	23.3	19	22	1.5	93	63	100	98	
VSC-H15-10A8LJ			R3/8	12		46.4	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-H15-8A10LJ	10		R1/4	11	56.5	50.5	21	90.6	25.8	17.5		20.2								102	
VSC-H15-10A10LJ			R3/8	12		50.2	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-H20-8A8LJ	8		R1/4	11	52.7	46.7	21	88.1	23.3	14.5		18.2				2	93	110	200	102	
VSC-H20-10A8LJ			R3/8	12		46.4	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-H20-8A10LJ	10		R1/4	11	56.5	50.5	21	90.6	25.8	17.5		20.2								107	
VSC-H20-10A10LJ			R3/8	12		50.2	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-L07-6A6LJ	6	8	R1/8	8	42.8	38.8	16	59.5	19.3	12.5	16	17	18.2	14	16	0.7		26	23	36	
VSC-L07-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-L10-6A6LJ	6				42.8	38.8		59.5	19.3	12.5		17						1	42	46	36
VSC-L10-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-L15-8A8LJ	8	12	R1/4	11	52.7	46.7	21	88.1	23.3	14.5	22	18.2	23.3	19	22	1.5	66	95	100	96	
VSC-L15-10A8LJ			R3/8	12		46.4	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-L15-8A10LJ	10		R1/4	11	56.5	50.5	21	90.6	25.8	17.5		20.2								101	
VSC-L15-10A10LJ			R3/8	12		50.2	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-L20-8A8LJ	8		R1/4	11	52.7	46.7	21	88.1	23.3	14.5		18.2				2		180	200	97	
VSC-L20-10A8LJ			R3/8	12		46.4	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-L20-8A10LJ	10		R1/4	11	56.5	50.5	21	90.6	25.8	17.5		20.2								102	
VSC-L20-10A10LJ			R3/8	12		50.2	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-E07-6A6LJ	6	8	R1/8	8	42.8	38.8	16	59.5	19.3	12.5	16	17	18.2	14	16	0.7		10.5	17	36	
VSC-E07-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-E10-6A6LJ	6				42.8	38.8		59.5	19.3	12.5		17						1	21	34	36
VSC-E10-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-E12-6A6LJ	6				42.8	38.8		59.5	19.3	12.5		17						1.2	27	47	36
VSC-E12-6A8LJ	8				45.7	41.7		60.5	20.3	14.5		18.2						38			
VSC-E15-8A8LJ	8	12	R1/4	11	52.7	46.7	21	88.1	23.3	14.5	22	18.2	23.3	19	22	1.5	92	42	70	98	
VSC-E15-10A8LJ			R3/8	12		46.4	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-E15-8A10LJ	10		R1/4	11	56.5	50.5	21	90.6	25.8	17.5		20.2								103	
VSC-E15-10A10LJ			R3/8	12		50.2	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-E20-8A8LJ	8		R1/4	11	52.7	46.7	21	88.1	23.3	14.5		18.2				2		84	150	103	
VSC-E20-10A8LJ			R3/8	12		46.4	20.7					20.7								90.6	25.8
VSC-E20-8A10LJ	10		R1/4	11	56.5	50.5	21	90.6	25.8	17.5		20.2								108	
VSC-E20-10A10LJ			R3/8	12		50.2	20.7					20.7								90.6	25.8

주: L1, L2, L3 치수는 체결 부착 후의 참고 치수입니다.

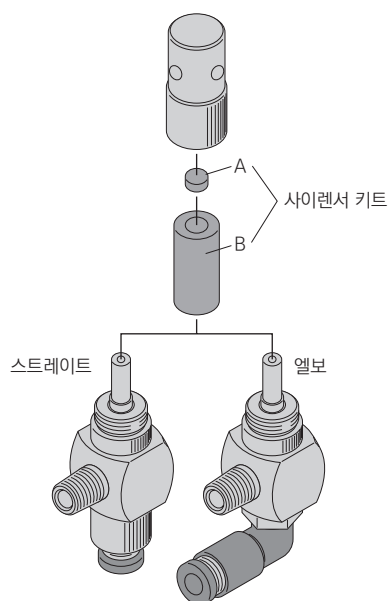
보수 부품 형번

●사이렌서 엘리먼트

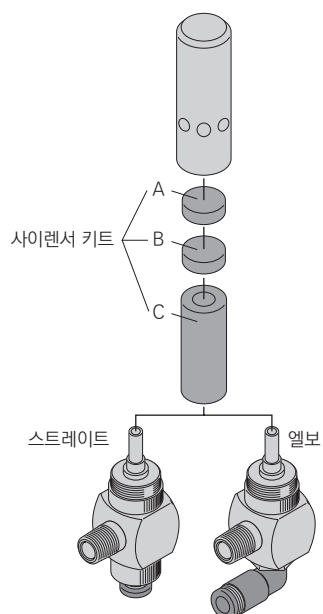


●사이렌서 키트

·VSC-□07, 10, 12



·VSC-□15, 20



사이렌서 키트 형번	진공 이젝터 형번
VSC-12-SK	VSC-□07-6A□(L)S
	VSC-□10-6A□(L)S
	VSC-□12-6A□(L)S

사이렌서 키트 형번	진공 이젝터 형번
VSC-15-SK	VSC-□15-8A8□(L)S
	VSC-□15-10A8□(L)S
	VSC-□15-8A10□(L)S
	VSC-□15-10A10□(L)S
VSC-20-SK	VSC-□20-8A8□(L)S
	VSC-□20-10A8□(L)S
	VSC-□20-8A10□(L)S
	VSC-□20-10A10□(L)S

이
젝
터
시
스
템

VSY

VSH·VSU
VSB·VSC

VSG

VSK
VSKM

VSJ
VSJM

VSN
VSNM

VSX
VSXM

VSQ

VSZM