

Vortex Air Conveyor Vac



Vortex Air Conveyor Vacs (Self Compensating) 볼텍스 보정형 공기 흡입 이송



■ 사양

모델	재질	흡입구	공기 소모량		진공도	
			SCFM	ℓ /min	Kpa	dBA
SMCV7525M	Aluminum	25mm	14	396	-11	-1,067
SMCV7532M	Aluminum	32mm	25	707	-11	-1,067
SMCV7538M	Aluminum	38mm	33	934	-9	-935
SMCV7550M	Aluminum	50mm	43	1,217	-7	-724
SMCV7025M	Stainless Steel	25mm	14	396	-11	-1,067
SMCV7032M	Stainless Steel	32mm	25	707	-11	-1,067
SMCV7038M	Stainless Steel	38mm	33	934	-9	-935
SMCV7050M	Stainless Steel	50mm	43	1,217	-7	-724

80PSI(5.5bar)기준 1scfm=28,316 ℓ /min

■ 형식 표시 방법

S M - C V - 7 5 2 5 M

시리즈명

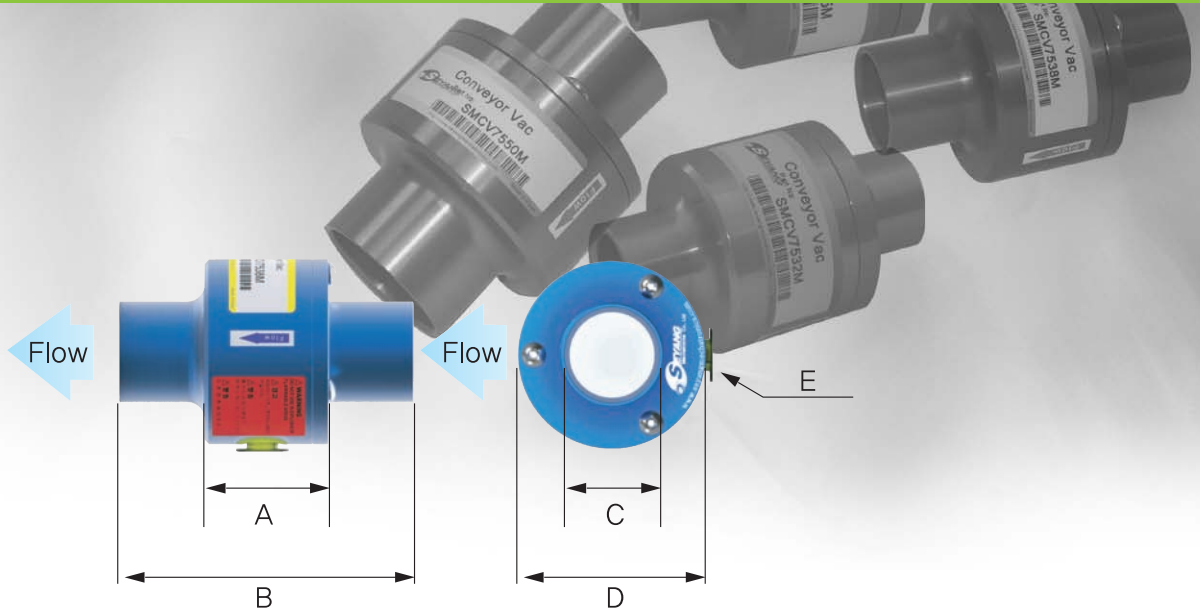
종류

제품명 및 용량

Seyang Mechatronics

Vortex Conveyor Vac

Vac7525M(Aluminum 25mm)
7532M(Aluminum 32mm)
7538M(Aluminum 38mm)
7550M(Aluminum 50mm)
7025M(Stainless Steel 25mm)
7032M(Stainless Steel 32mm)
7038M(Stainless Steel 38mm)
7050M(Stainless Steel 50mm)



■ 외형도

보텍스 보정용 공기 흡입 이송 치수						Inlet
Model	A	B	C	D	E	
SMCV 7525M/7025M	1.92'' (49)	3.89'' (99)	0.98'' (25)	2.12'' (54)	1/4NPT(PT)	0.98'' (25)
SMCV 7532M/7032M	1.92'' (49)	3.89'' (99)	1.26'' (32)	2.4'' (61)	1/4NPT(PT)	1.26'' (32)
SMCV 7538M/7038M	1.85'' (47)	4.37'' (111)	1.49'' (38)	2.75'' (70)	3/8NPT(PT)	1.49'' (38)
SMCV 7550M/7050M	1.85'' (47)	4.37'' (111)	2'' (51)	3.26'' (83)	3/8NPT(PT)	2'' (51)

■ 볼텍스 콘베이어 벨트 보정형 공기 흡입 이송

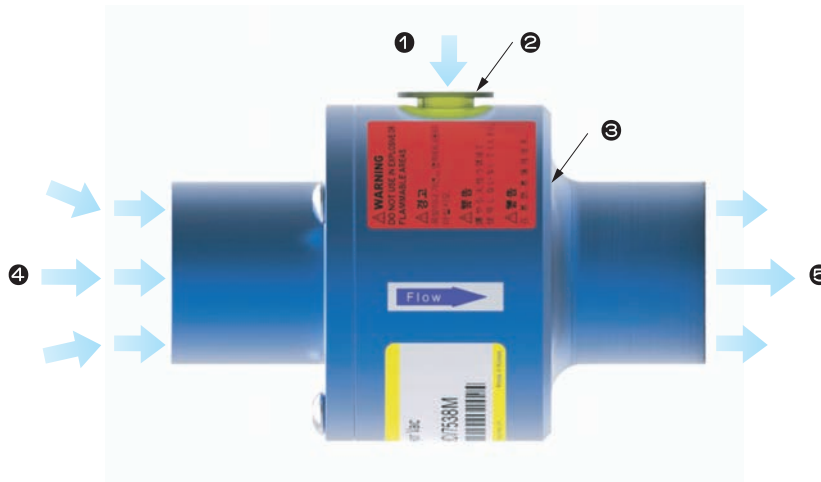
Seyang Vortex 콘베이어 벨트 제품은 압축공기 Compressed Air : 3~9.9Kgf/cm²) 내에서 강력하고 신속하게 부품 이송을 수행할 수 있는 제품입니다.

전기나 어떠한 유동 부품이 필요 없는 장치 기구이며, 산업 현장의 부품 이송에 적합한 제품입니다. 또한 외관의 외경에 비해 내부의 관로가 크기 때문에 최대 많은 양의 물품 이송이 가능하며, 제품의 재질은 Aluminium 과 Stainless Steel 두종류 와 각각 네가지 종류제품 구성으로 산업 현장에 알맞은 적정 사양을 선택하여 사용할 수 있는 제품입니다.

Seyang Vortex 콘베이어 벨트 제품은 원거리에서 많은 양의 제품을 손쉽게 이송가능한 제품이며, 콘베이어 벨트 공기 투입구에 적정 압력의 압축 공기가 투입이 되어지면 즉시 강력한 진공이 발생하여 이송물 운송에 작업을 수행하게 됩니다. 고장이 발생하지 않으며 안전한 제품입니다. 단지 주의해야 할 사항은 볼텍스 콘베이어 벨트 제품을 사용 할 경우 화학 물질이나 폭발이 발생할수 있는 지역 및 장소에서는 제품 흡입 및 진공을 사용해서는절대 않습니다.

볼텍스 콘베이어 벨트는 이송이 빠르고 저렴하며 안전한 이송 장치입니다.

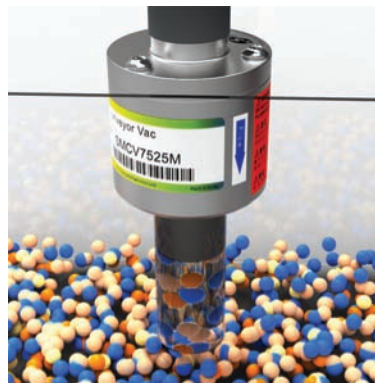
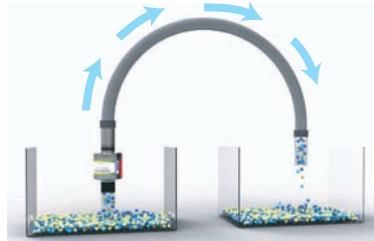
Vortex Air Conveyor Vac



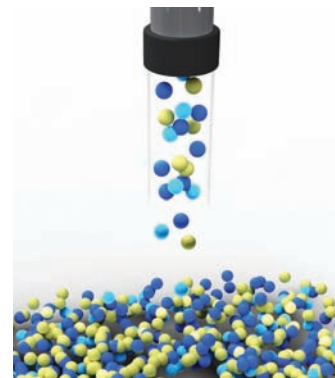
■ 작동 원리

압축 공기가 1번 입구로 투입되어 (1)(2)그 다음 향하는 노즐을 통해 주입된다. (3)을 통하여 오리피스와 벤츄리 사이의 흡입 발생지점에 위치 후 공기 분사는 흡입 진공을 만든다. (4)의 재료를 그림의 장치를 통해 가속 (5)수직 및 수평의 긴 거리를 이송하여 준다.

■ 흐름 체계



→ 흡입



→ 배출

■ 사용 용도

부품 이송
 플라스틱 부품 이송
 종이등의 찌꺼기 청소
 사출제품의 plastic resin
 칩(Chips) 이송
 가루 및 톱밥 이송
 건조한 식료품 이송
 호퍼 충전
 섬유 분진
 공기 이송콘베이어 작업 라인 주변 청소
 조선소 및 용접 작업시 발생하는 연기 배출
 탱크내 청소

■ 특징

알루미늄과 스테인레스 철 구조로 제작 되었으며 즉각 ON/OFF제어 가능 하면서 유동 부분과 추가적인 부품이 필요없고 전기가 필요 없으며 제품의 안전성과 사용자 요구에 의한공기 이송량을 압력 변화에 의해 속도 제어가 가능 합니다. 또한 저비용에 의한 설치 가능합니다.

전기 불필요
 움직이는 부품없이 작업 가능
 보수 불필요
 소량의 공기로 대량의 제품 이송
 즉시 제어 가능
 저비용

■ 장점

즉각 ON/OFF 제어 가능
 투자비에 대한 회수 (Energy Saving)
 보수 불필요
 OSHA (Occupational Safety and Health Administration) 직업 안전 위생 관리국) 조건 충족

주의 (Notice) : 발열 가연성 영역에서 사용하지 마십시오!