VACUUM PUMP SNT

비접촉식 패드 원리 / ADVANTAGES

이송할 물체에 공기를 뿜어내는 이제품은 종이나 얇은 판을 이송하기 위해 최근에 개발된 제품으로 공기 노즐과 이상적인 형태의 본체로 구성되어 있다.
제품의 둘레를 따라 뚫린 공기노즐을 통해 나오는 고압의 공기에 의해 제트기류가 진공을 형성해 이송할 물체를 들어올리게 된다. 또한 물체가 패드와 닿을 정도로 가깝게 되면 뿜어져 나오는 공기에 다시 밀려나 패드와 물체는 접촉하지 않는다. 결과적으로 패드와 접촉하지 않고 물체를 들어 올릴수 있게 된다. 하지만 비접촉 패드와 횡운동 시, 가이드를 설치할 필요가 있다. 그러므로 물체의 측면에 대한 접촉은 피할 수 없다. 이 제품의 강력한 이송력은 비첩촉 이송수단으로써 탁월한 선택이다. 뿐만 아니라, 유연한 물체를 확실하게 이송하는데 효과적이다.

The floating pad to exhaust air to workpieces to be moved has been developed to handle and transfer thin wafer efficiently which is made up air nozzle and ideal type of main body.
Air jet current forms vacuum and grip workpieces with high air pressure emitted through air hole around on the bottom of pad. Also When workpieces is more closer to pad, air jet current push workpieces again. Consequently, Pad grips and transfers workpieces without contact. Guides need to be bulit due to cross motion of pad causing waving status.
Not only transferring force makes this pad your best choice but guarrantee effective transfer of flexible sheet.

Order no.

SNT ① – ② – ③

① 유형 / Type
- 20 : Ø20
- 40 : Ø40
- 60 : Ø60
- 80 : Ø80
- 100 : Ø100

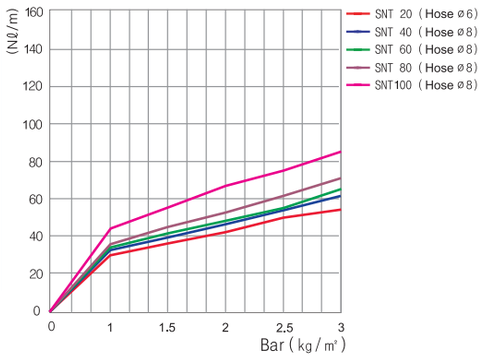
② 재질 / MATERIAL
- A – AL (표준 / Standard)
- CP – CPVC
- PO – POM

③ 스토퍼 (옵션) / STOPER (OPTION)
- X – 없음 (NONE)
- P – PEEK

에어소모량 데이터 / AIR CONSUMPTION DATA (Nℓ/m)

MODEL / AIR PRESSURE	SNT 20 (Ø6)	SNT 40 (Ø8)	SNT 60 (Ø8)	SNT 80 (Ø8)	SNT 100 (Ø8)
1 Bar	30	32	34	37	45
1.5 Bar	36	39	41	45	56
2 Bar	42	46	48	53	67
2.5 Bar	49	54	56	62	76
3 Bar	54	61	63	70	85

* Air in Ø8

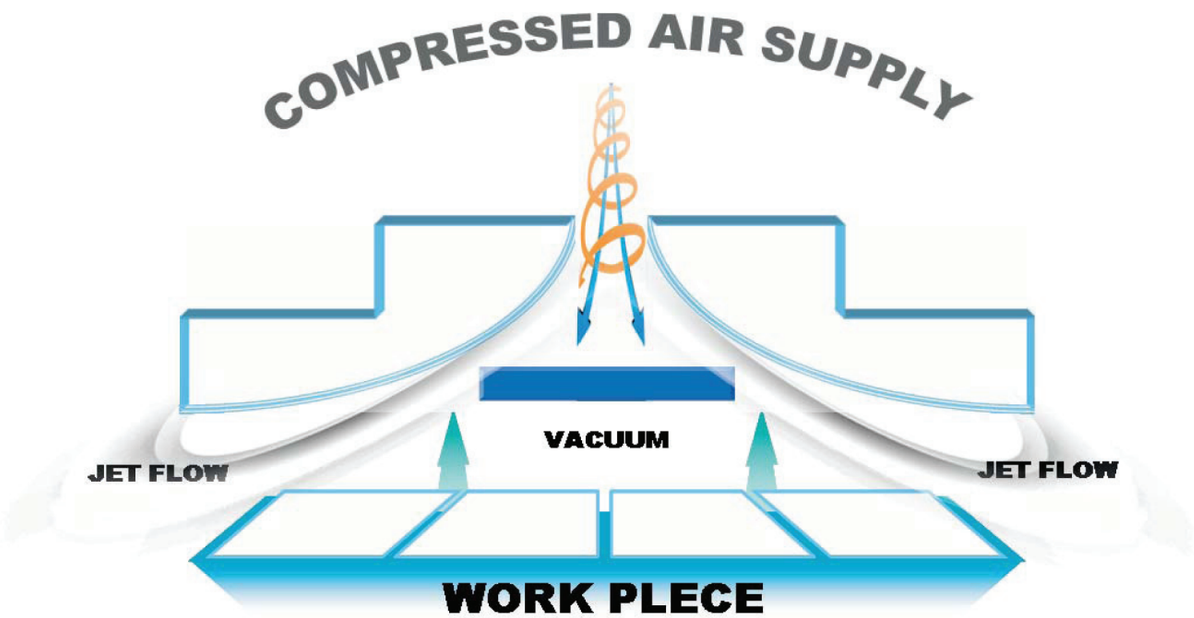


※품질 향상을 위해 예고없이 사양이 변경될 수 있음.
Specifications subject to change without notice.

DESIGN DATA

특성 / MAIN ADVANTAGES

- 유리나 반도체 칩 등의 비접촉 이송이 가능하다.
  Handling of easily-damaged workpieces such as wafer, print circuit board and semiconductor chip.
- 다공성 및 비교적 볼록하거나 오목한 물체를 잡을 수 있다.
  Handling of porous and even&uneven objects.
- 파워풀한 흡입력을 자랑한다.
  High suction force.
- 물체에 패드 자국이나 스크래치가 절대 남지 않는다.
  Free marks and scratch.
- 유지비가 들지 않는다.
  Low maintenance fee.
- 주변의 먼지를 끌어들이지 않기때문에 표면을 잡는데 있어서 깨끗함이 유지된다.
  Keep cleanance due to free of dust as gripping the surface of workpiece.



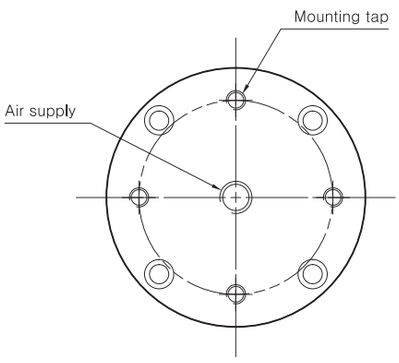
용도 / APPLICATION

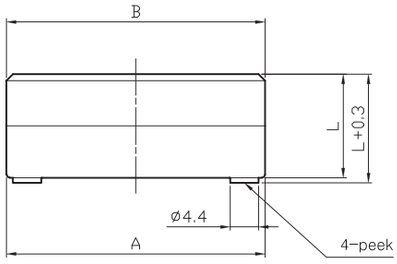
- CD, DVD 이송
  CD, DVD Transfer
- 유리시트 이송
  Glass sheet transfer
- 회로, 보드 이송
  PCB(Print circuit Board) transfer
- 기타 (표면이 고르지 않거나 볼록하거나 오목한 아이템)
  Other(even&uneven workpieces)

※품질 향상을 위해 예고없이 사양이 변경될 수 있음.
Specifications subject to change without notice.

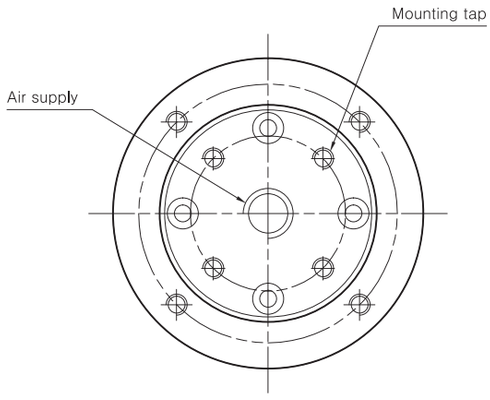
DIMENSION

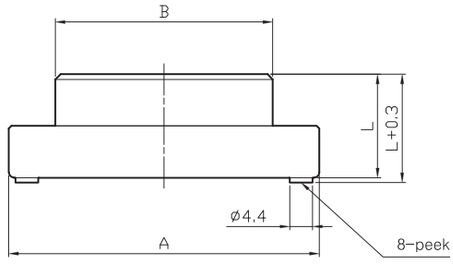
SNT20,40 type





SNT60,80,100 type





(㎜)

MODEL	A	B	L	MOUNTING TAP	AIR SUPPLY
SNT20	20	20	16	(P.C.D ø15) 4-M3	M5
SNT40	40	40	16	(P.C.D ø32) 4-M4	PF 1/8
SNT60	60	42	20	(P.C.D ø30) 4-M4	PF 1/8
SNT80	80	52	22	(P.C.D ø30) 4-M3	PF 1/4
SNT100	100	62	25	(P.C.D ø30) 4-M3	PF 1/4

※품질 향상을 위해 예고없이 사양이 변경될 수 있음.
Specifications subject to change without notice.