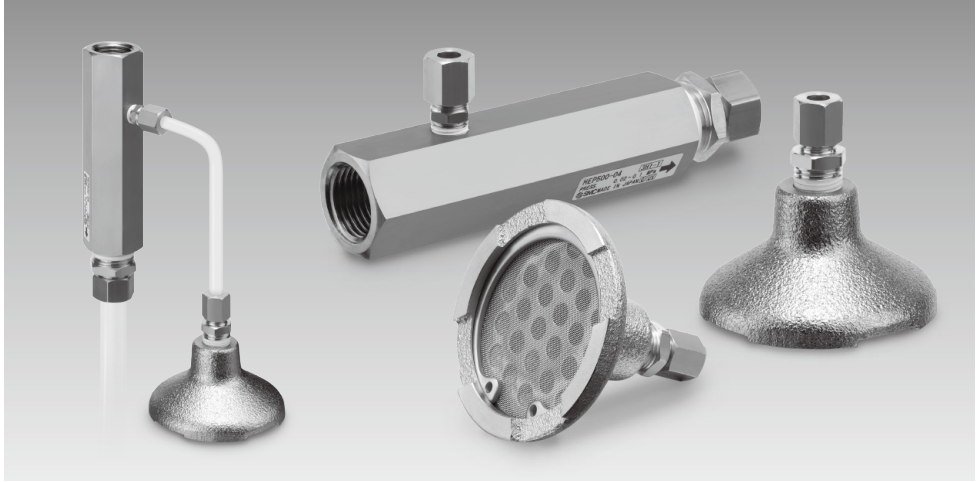


리퀴드 콜렉터 이젝터 타입 **HEP500-04**



자원절약 · 공수절약화 — 고가인 절삭유나 연삭유의 누설액을 회수·재이용

고가인 절삭유·연삭유의 누설액을 회수

펌프나 가공물 · 절분에 붙어서 누설되는 절삭유 · 연삭유를 회수합니다.

회수작업의 공수 불필요

귀찮은 누설액의 회수작업에서 해방됩니다.

소형으로 설치, 조작이 간단

소형으로 공간을 차지하지 않고, 설치 · 조작도 간단하고 보수도 불필요합니다.

동력은 이미 설치된 펌프를 그대로 이용

이미 설치된 장치의 펌프를 그대로 이용할 수 있으며, 특별히 동력을 준비할 필요가 없습니다.

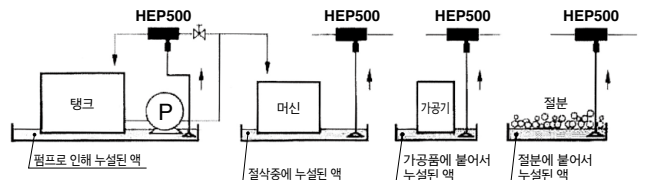
사양

형식		HEP500-04	
사용유체	회수유체	수용성 절삭유 · 연삭유	비수용성 절삭유 · 연삭유
구동 (사용) 유체 압력범위		0.02~0.1MPa	
회수유량 L/min		0.8~2.7	0.01~1
접속구경*	액체회수기	IN	Rc1/2
		OUT	나일론 튜브 ø12/ø9
	누설액 흡입구	피팅부착(H06-01S)	
	스트레이너	피팅부착(H06-02S)	
스트레이너 여과도		60메시 금망	
재질	액체회수기 몸체	황동 · 무전해 니켈 도금	
	스트레이너 몸체	주철 · 무전해 니켈 도금	
중량	액체회수기	500gf	
	스트레이너	200gf	

*본품은 액체 회수기에 스트레이너를 동봉하고 있습니다.

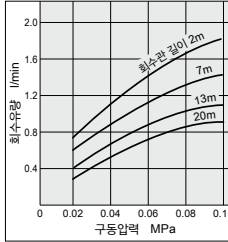
*액체 회수기와 스트레이너의 접속에는 나일론 튜브 T0645를 사용해 주십시오.

사용예



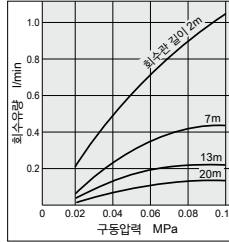
유량특성

수용성 절삭유의 회석액

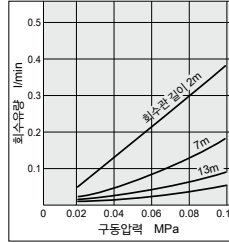


조건 : 1.양정 1m 2.회수관(T0645) 길이

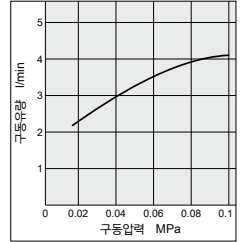
비수용성 절삭유 : 동점도 20cSt



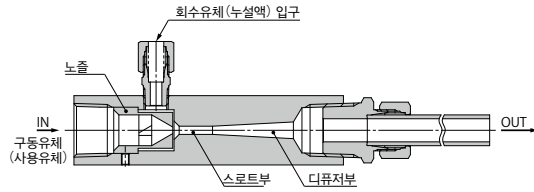
비수용성 절삭유 : 동점도 50cSt



구동압력과 구동유량

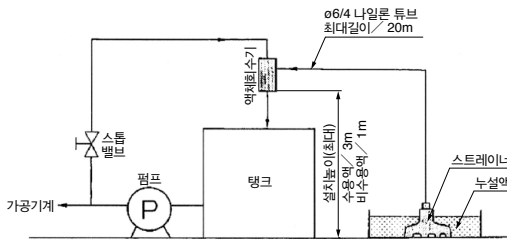


작동원리도

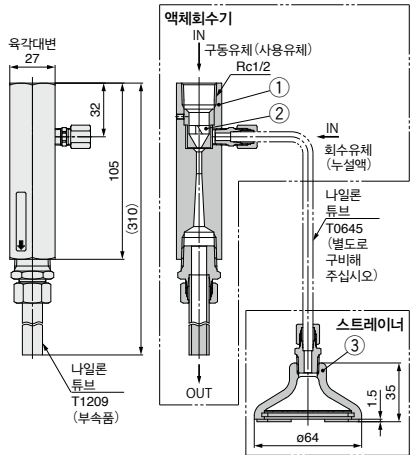


구동유체를 어느 유량 이상 IN측(노즐/스트로브(throat)/디퓨저부)에서부터 흘리면 스트로브에서 부압이 발생합니다. 이 부압을 이용하여 누설액을 빨아 올리고 구동유체와 함께 OUT측으로 토출하여 탱크로 복귀합니다.

배관방법



외형치수도



주요부품

번호	부품명	재질	비고
1	몸체	황동	무전해 니켈도금

교환부품

번호	부품명	재질	부품번호
2	노즐 Ass'y	황동	P257021
3	스트레이너 몸체 Ass'y	—	P257014A

배관시의 주의

- ① 절삭유·연삭유를 가공기에 공급하고 있는 배관에서 분기하여 스톱 밸브를 마련하고, 몸체의 IN측에 배관합니다. 스톱밸브에서 액체 회수기의 구동압력을 조정해 주십시오.
- ② 설치는 토출포트가 아래쪽이 횡방향이 되도록 설치해 주십시오.
- ③ 액체회수기의 설치높이는 수용성액의 경우는 3m, 비수용성액의 경우는 1m가 한도입니다. 단, 회수기의 설치높이가 높아질수록 능력이 저하되므로 가능한 낮은 위치에 설치하는 것을 고려해 주십시오.
- ④ 액체회수기와 스트레이너의 접속은 나일론 튜브로 배관합니다. 사이즈 / $\phi 6/\phi 4.50$ 이고, 최대 길이는 20m까지입니다만, 회수기의 능력은 배관이 길어질수록 저하되므로 가능한 배관은 짧아지도 꼭 배려해 주십시오.
- ⑤ 반드시 액체회수기의 OUT측에는 부속된 나일론 튜브(T1209)를 배관하여 사용해 주십시오. 부속된 나일론 튜브 이외는 액체회수기의 능력이 저하됩니다. 또한, 튜브의 끝단이 액 속에 들어가지 않도록 해 주십시오. 배압이 걸려 성능이 발휘되지 않는 경우가 있습니다.

취급상 주의

- ① 회수유량은 구동압력, 유체, 액체의 점도, 회수관 길이, 양정 등에 영향을 받아, 조건에 따라서는 회수할 수 없는 경우나 스트레이너측에 역류하는 경우도 있으므로, 액체 회수기의 유량특성을 참조한 후, 사용 조건에서 확인하고, 사용해 주십시오.
- ② 사용중에 누설액의 흡입 회수능력이 저하되거나, 흡입이 모두 전혀 되지 않을 경우에는 다음의 원인이 예상되므로 체크해 주십시오.
노즐이 눈막힌 된 경우
고정나사(M3×0.5 육각구멍부착)를 풀고, 노즐을 몸체에서 빼내고 청소해 주십시오.
스트레이너의 금방이 눈막힌 된 경우
C형 스냅링(호칭 52)을 빼내면 금방이 빠지므로 청소해 주십시오.
- ③ 공기에 의한 회수는 할 수 없습니다.