

고 유압 발생 부스터

러쉬 부스터·미니



히로타카세이키

개 요

워크의 클램프, 압입 등 소경, 짧은 스트로크의 유압 액추에이터용 유압원으로서 압축 공기를 고유압으로 변환하는 공유압 변환 증압 부스터입니다.

특 징

- ① 공기압 0.2~0.7MPa 에서 2.8~9.8MPa 의 유압이 발생합니다.
- ② 소경이므로 설치 공간이 작습니다.
- ③ 부스터에 오토스위치를 탑재 가능합니다. 가압, 개방의 동작 위치를 출력할 수 있습니다.
- ④ 공기압으로 동작하므로 연속 동작, 가압 유지 상태에서도 온도 상승에 의한 트러블이 없습니다.
- ⑤ 공압을 변경하여 유압을 무단계로 조정할 수 있습니다.
- ⑥ 공압밸브 하나로 제어 가능합니다.

형식기호

RBM 30 × 06 - 14 - V - 2

시리즈	실린더 내경	오일 토출량	증압비	기호	설치 방향	기호	스위치 수량
러쉬 부스터·미니	Φ30	6.1 cm ³	14 배	무기호	수평 방향	무기호	스위치 없음
				V	수직 방향	1	1 개
						2	2 개

사양

실린더 내경	Φ30
램 직경	Φ8
증압비	1 : 14
오일 토출량	6.1 cm ³
최대 발생 유압	9.8MPa
내압	1.0MPa
사용압력	0.2 ~ 0.7MPa
사용유체	공기
구동유체	유압 작동유 (추천 점도 : ISO VG22 또는 VG32)

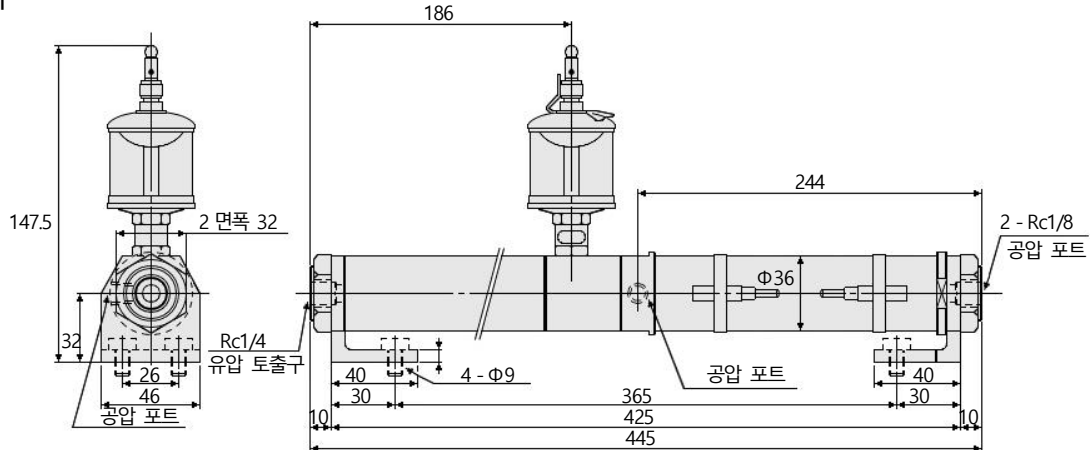
오토스위치

표시등	LED (ON 시 점등) 색상:반환 쪽 빨간색 가압측:녹색
리드선	2 심, 1 m
사용 전압 범위	AC/DC 5 ~ 100V
사용 전류 범위	5 ~ 50mA
폐로시 전압 강하	2.4V 이하
내충격	30G
사용온도범위	- 10 ~ 60°C

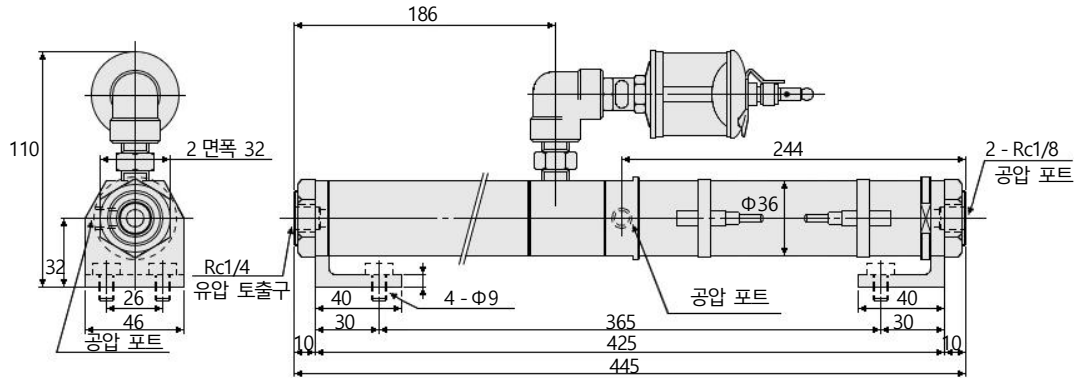
스위치 수량이 1 개 있는 경우, 표준으로 적색 스위치가 부속됩니다. 별도 지시에 따라 녹색으로 변경 가능합니다.

외형치수도

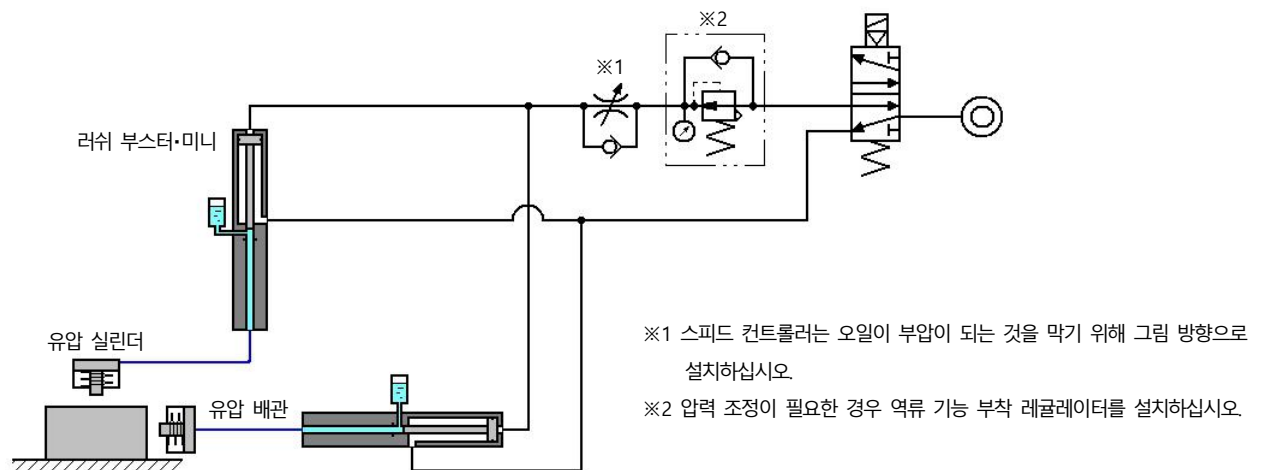
수평 설치



수직 설치



공기 배관 예



사용하는 유압 액추에이터

1. 러쉬 부스터의 토출 압력 이상의 사용 압력 범위가 있는 유압 액추에이터를 사용하십시오.
2. 유압 액추에이터의 후퇴 또는 전진을 공압으로 사용하는 경우는 유압 액추에이터의 최저 작동 압력에 주의해 주십시오. 사용공기압력으로 동작 가능한지를 확인하여 선정해 주십시오.
3. 유압 액추에이터의 전체 스트로크 용량은 4 cm^3 이하인 것을 사용해 주십시오. 토출유량은 충분히 여유를 가지고 사용해 주십시오.
4. 유압 배관은 팽창 손실이 없는 타입을 사용해 주십시오.



LINE UP

FREE LOCK PAD

뉴매틱 파워 실린더

뉴매틱 부스터

파워팩 실린더

러쉬 부스터

유압 실린더

플로팅 커넥터

브레이크부착실린더

리니어 브레이크

오토클램프

셀너트

테이카인 바늘벨트

특수 공기압 실린더

특수 유압 실린더