

고유압 발생 에어 하이드로 부스터

러쉬 부스터 · 미니

공기압만으로 고유압을 발생. 간단한 공압 회로로 유압의 힘을 발휘.
소경, 소스트로크 실린더 및 액추에이터에 특화된 소형 에어 하이드로 부스터.



개 요

워크의 클램핑, 압입 등 소경, 소스트로크 유압 액추에이터용 유압원으로서 압축 공기를 고유압으로 변환하는 에어 하이드로 부스터입니다.

특 장

- ① 공기압 0.2~0.7MPa에서 2.8~9.8MPa의 유압이 발생합니다.
- ② 소경 디자인으로 설치 공간을 차지하지 않습니다.
- ③ 부스터에 오토 스위치를 탑재할 수 있습니다. 가압 및 개방 동작 신호를 수신할 수 있습니다.
- ④ 공기압을 이용하므로 연속 작동이나 가압 유지 상태에서도 온도 상승으로 인한 트러블이 없습니다.
- ⑤ 공기압을 조절하여 유압을 무단계로 변경할 수 있습니다.
- ⑥ 제어는 공압용 밸브 1개로 수행할 수 있습니다.

형식 표기 방법

RBM 30 × 06 - 14 - V - 2

시리즈명	실린더 내경	토출 유량	증압비	기호	설치 방향	기호	스위치 개수
러쉬 부스터 · 미니	30 mm	6.1 cm ³	14배	무기호	수평	무기호	스위치 없음
				V	수직	1	1개 부착
						2	2개 부착

사양

공압 실린더 내경	φ 30
램 직경	φ 8
증압비	1 : 14
토출 유량	6.1cm ³
최대 발생 유압	9.8MPa
내압	1.0MPa
사용 압력	0.2~0.7MPa
작동 유체	공기
구동 유체	광물성 유압 작동유 VG22 또는 VG32

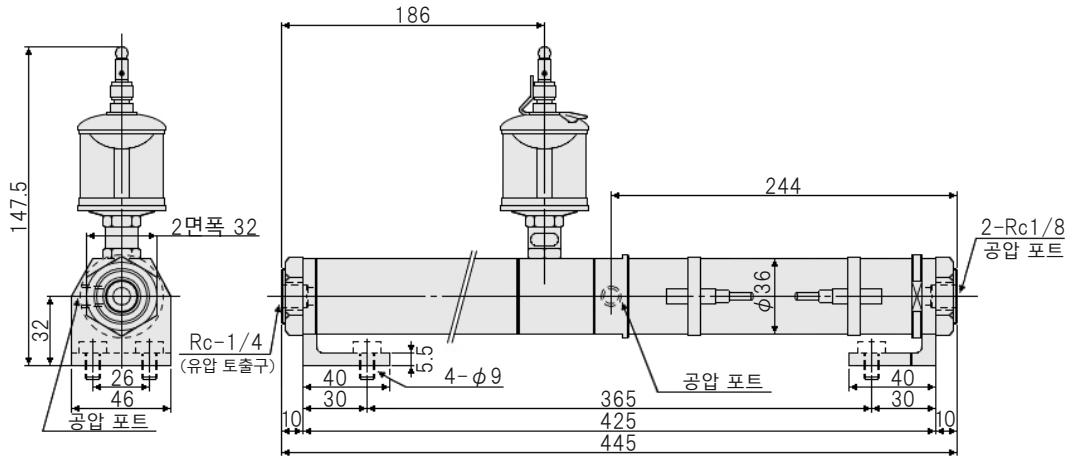
오토 스위치

형식	10TYPE
표시등	ON시 LED 점등 (복귀 측 : 빨간색, 가압 측 : 초록색)
리드선	2선식 케이블 1m
사용 전압 범위	AC/DC 5~100V
사용 전류 범위	5~50mA
내부 전압 강하	2.4V 이하
내충격	30G
사용 온도 범위	-10~60℃

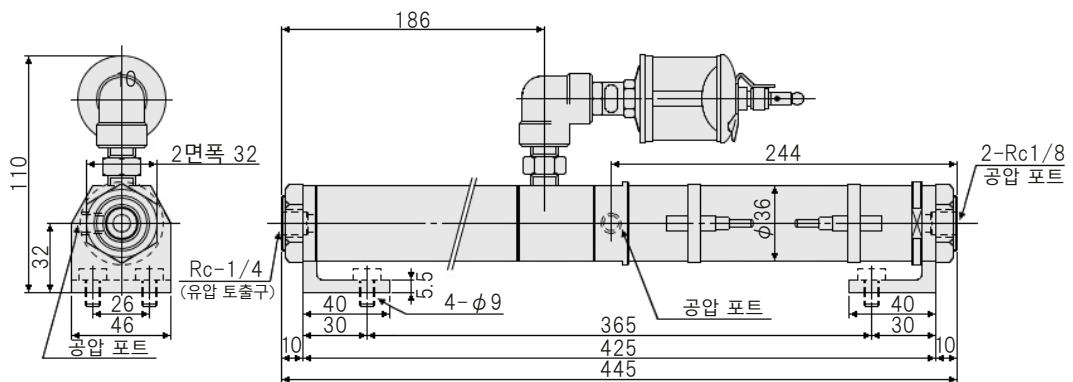
스위치가 1개 부착되는 경우, 기본으로 빨간색 스위치가 제공됩니다. 별도 요청 시 초록색으로 변경 가능합니다.

외형 치수도

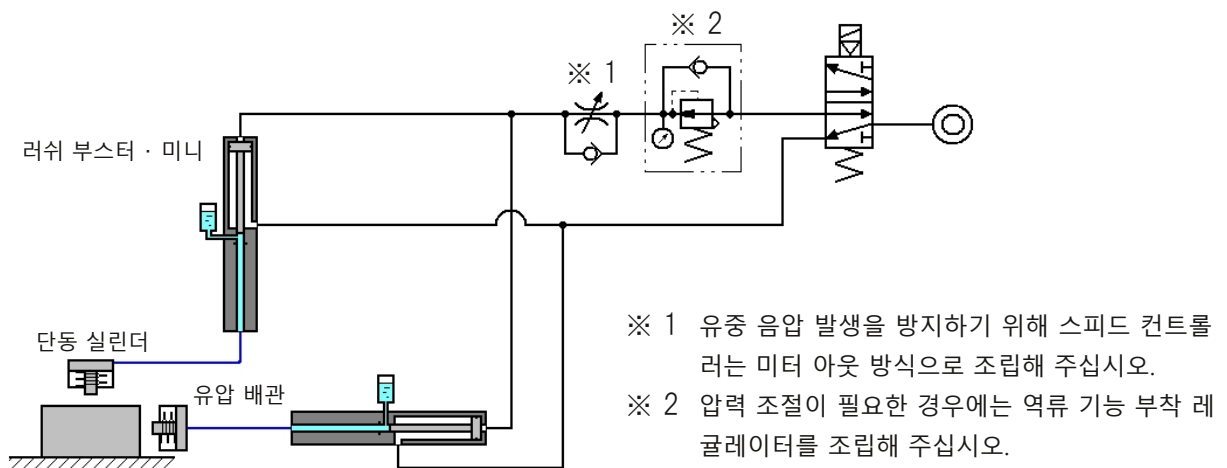
수평 설치



수직 설치



공압 배관 실시예



사용하시는 유압 액추에이터에 대하여

1. 리쉬 부스터의 토출 압력 이상인 사용 압력 범위를 가진 유압 액추에이터와 함께 사용해 주십시오.
2. 유압 액추에이터의 후진 또는 전진을 공압으로 사용하시는 경우에는 유압 액추에이터의 최저 작동 압력에 주의해 주십시오. 사용 공기 압력으로 작동 가능한지 확인하신 후 선정해 주십시오.
3. 유압 액추에이터의 전체 스트로크 용량은 토출 유량의 4 cm³ 이하로 사용해 주십시오. 토출 유량은 충분히 여유를 두고 사용해 주십시오.
4. 유압 배관은 팽창 손실이 없는 타입을 사용해 주시기 바랍니다.



●취급 품목●

뉴매틱 파워 실린더	Pneumatic Power Cylinder
뉴매틱 부스터	Pneumatic Booser
파워팩 실린더	Power Pack Cylinder
러쉬 부스터	Rush Booster
유압 실린더	Hydraulic Cylinder
프리록 패드	Free Lock Pad
셀록 실린더	Sellock Cylinder
플로팅 커넥터	Floating Connector
오토 클램퍼	Auto Clamper
셀너트	Sel Nut
리니어 브레이크	Linea Brake
특수 에어 실린더	Special Air Cylinder
특수 유압 실린더	Special Hydraulic Cylinder
테이카인 바늘벨트	Card Clothing Belt

※ 본 카탈로그의 내용은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.