

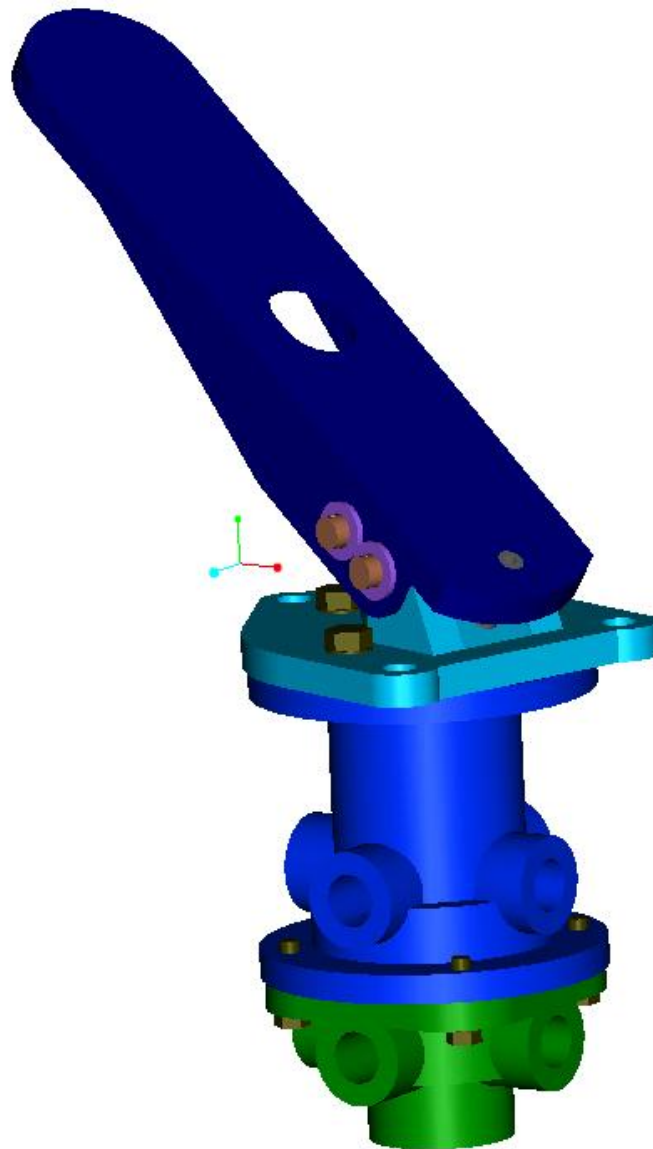
# WABCO

---

정비기술교재  
(Service Manual)

---

## *Dual Brake Valve*(듀얼 브레이크 밸브)



# 와브코 코리아 (WABCO KOREA)

## 목 차

1. 제품소개 .....	3
1.1 제품 기능 .....	3
1.2 제품 사양 .....	3
2. 고장 진단 및 정비 방법 .....	4
2.1 주의 사항 .....	4
2.2 고장진단 및 조치방법 .....	4

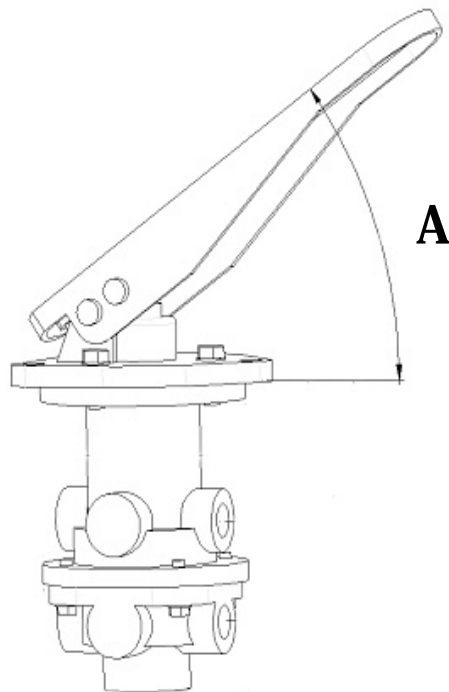
# 1. 제품소개

## 1.1 제품기능

**Dual Brake Valve** 는 브레이크를 작동 또는 해제하기 위하여 압축공기를 연결 또는 차단하거나 조절하는 장치이다.

- l **Pedal** 을 밟았을 때 : 공기 탱크로부터 공급된 압축공기가 밸브의 내측을 통과하여 팩키지 밸브의 구성 요소인 릴레이 밸브를 작동시킨다.
- l **Pedal** 을 놓았을 때 : 밀려있던 피스톤 부분이 원래의 위치로 돌아감 으로서 공급되던 압축공기가 차단된다. 이 때 공기라인에 있던 압축공기는 배기밸브를 통하여 대기중으로 방출된다.

## 1.2 제품사양



사양	A(페달 각도)	PORT 사양
DF105 030 00B0(중형 트럭)	38° ±2°	전 차종 NPTF 3/8 - 18
DF105 031 00B0(대형 트럭)	↑	
DF105 031 01A0(대형 트럭 수 출용)	↑	
DF105 032 00B0(에어로 시티)	34.5° ±2°	
DF105 033 00B0(글로벌 900)	↑	
DF105 034 00B0(MA 버스)	↑	

## 2. 고장 진단 법

### 2.1 주의사항

이 정비 매뉴얼은 와브코에서 생산하는 듀얼 브레이크 밸브의 올바른 정비와 수리 절차를 설명한 것입니다.

이 매뉴얼에 포함된 정보는 인쇄 시점의 정보이고, 통보 없이 변동될 수 있습니다. 장비와 구성품 들의 정비나 수리를 할 때 정비 절차를 따라야만 하고, 제품 수리를 시작하기 전에 와브코의 모든 설명서와 정비 절차를 반드시 이해 해야만 합니다. 필요로 하는 특별한 도구를 사용할 수 없는 경우에 정비사에게 심각한 인명적인 상해가 발생할 수도 있으며, 또한 장비나 제품의 구성요소 들에게 심각한 손상을 가져 다 줄 수도 있습니다

### 2.2 고장진단 및 조치방법

현 상	원 인	조 치
정차 및 시동 후 배기부 누기	▶밸브내부로 이 물질유입	▶밸브 교환 ▶공기공급 파이프 및 공기탱크 부식확인
주행위치에 있을 때 포트 <b>11</b> 또는 <b>12</b> 의 공기누기	▶커넥터 체결 토크 불량 ▶커넥터 불량	▶재 체결 ▶커넥터 교환
성능 불량	▶내부 부품 파손 ▶이 물질 혼입 ▶공급된 공기압력 부족	▶교환 ▶교환 ▶공기공급 파이프 확인