

Technische Mitteilung / technical information(service bulletin)

Nummer / No. FK14/FK9 #02-2006 brakesystem

Muster / AC FK 9 before serial No. #288 + FK14 before serial No.#063

Baureihe / type: Alle mit Hydraulikbremse und Parkventil / All with hdraulic brake system and park valve

Betreff / relating: Nachrüstsatz Sicherheitsventil / Retrofit-kit safety valve

gültig ab / valid from: nicht verpflichtend / not mandantory

erstellt für / established for: Wartung /
maintenance

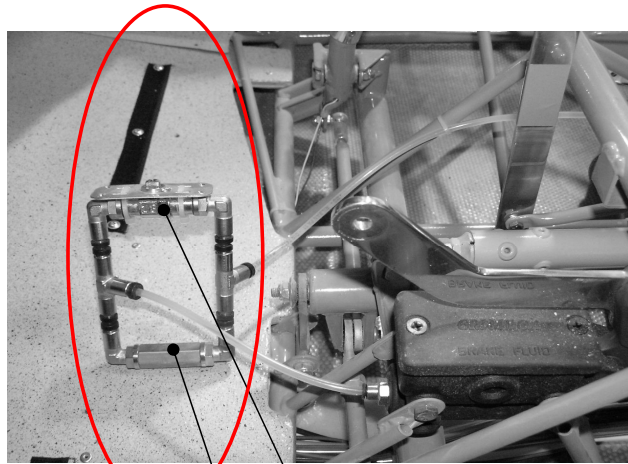
Beschreibung / description:

Im Betriebshandbuch findet sich der Hinweis die Parkbremse vor Anlassen des Triebwerks zu lösen um somit den Bernskreis zu öffnen. Nur so steht die volle Bremswirkung zur Verfügung. Bei geschlossenem Park-Bremsventil kann durch Ziehen des Bremshebels der Bremsdruck nicht weiter erhöht werden!

In the aircraft manual is written a note to release park-brake-valve before starting the engine. Only by doing that there can be full brake-pressure achieved. With closed park-brake-valve even by pulling the brake lever the system-pressure cannot be increased.

Um eine Fehlbedienung zu vermeiden wird in der aktuellen Serie ein Rückschlagventil eingebaut, welches es ermöglicht auch bei geschlossener Parkbremse über den Bremsgriff noch weiteren Bremsdruck aufzubauen.

To avoid uncorrect use current serial aircrafts are fittet with a return-valve, which enables the use of brake lever even with locked park-brake.



Park-brake-shutoff-valve

position of park-brake-system

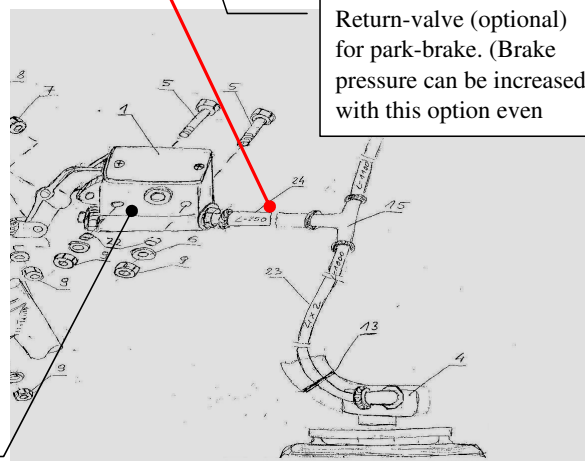
Maßnahmen / actions:

Es wird im Rahmen des Ermessens des Halters empfohlen ein solches Rückschlagventil wie gezeigt nachzurüsten.

Ein entsprechender Teilesatz ist beim Hersteller erhältlich.

In compentence of aircraft owner it should be considered to refit such return-valve into brake system as shown.

The relating parts are available via aircraft manufacturer



Return-valve (optional) for park-brake. (Brake pressure can be increased with this option even

Note: on older FK9 the orientation of master-brake-cylinder has been inverted to flight direction

Für Detailfragen ist der Flugzeughersteller zu kontaktieren

For detail questions the aircraft manufacturer should be contacted