



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

"COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LA
"VALVULA DE PURGA (BLEED VALVE) PARA LA
AERONAVE TWIN OTTER DEL ALA DE TRANSPORTE NO.
11 DE LA FUERZA AÈREA ECUATORIANA"

TUALOMBO JHONATHAN

CAPITULO I

Antecedentes

Planteamiento del problema

Objetivos:

- **Objetivo General**
- **Objetivos Específicos**

CAPITULO II

Fundamentos de la aeronave

Motor PT6A-27

- Entrada de aire ,Compresor
- Cámara de combustión
- Turbina , escape de gases
- Caja Reductora , caja de accesorios

Sistema de aire general

- válvula de sangrado
- sellos de laberinto
- aire de refrigeración

Válvula de sangrado

- **Compresor axial**
Bajas revoluciones
- **Compresor centrifugo**
Altas revoluciones

CAPITULO III



SOPORTE



MANÓMETRO



SHUTT OFF VALVE



MANGUERA FLEXIBLE
5075-20300



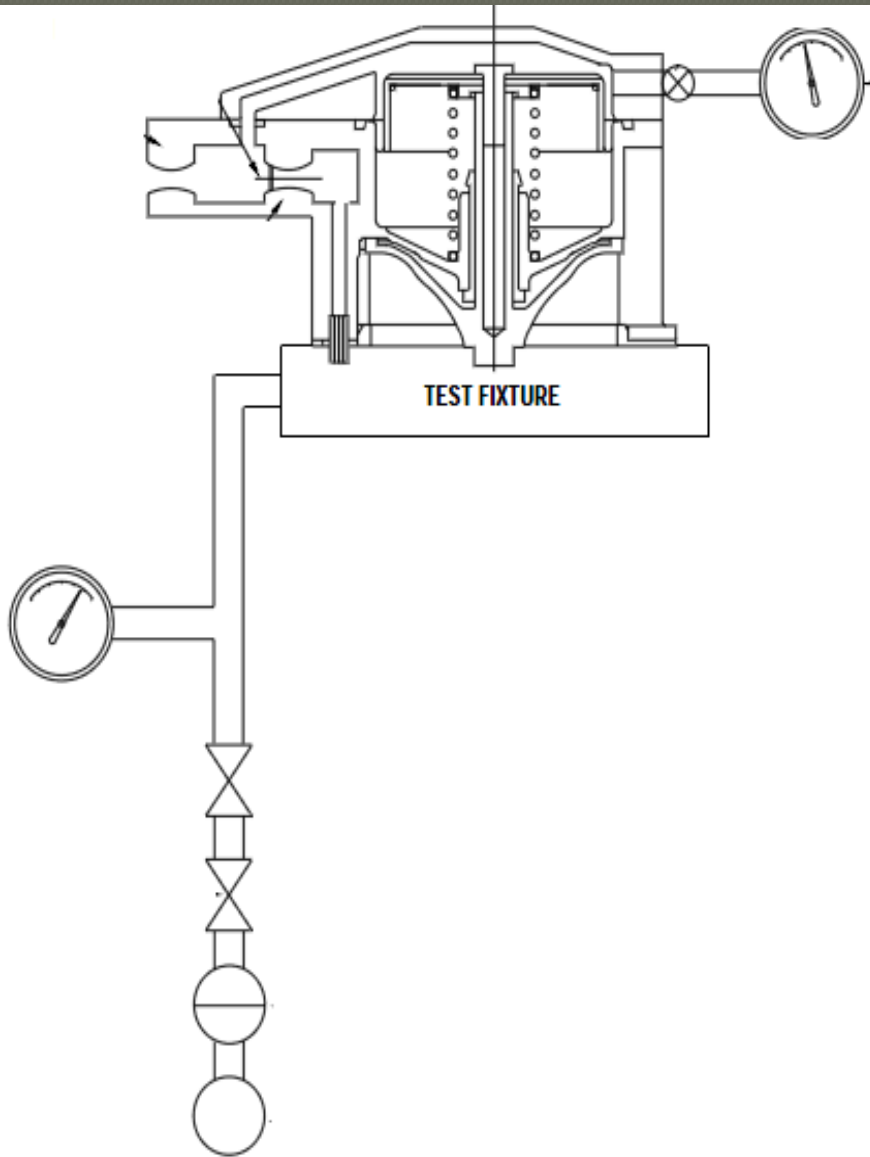
FILTRO



REGULADOR



BOTELLA DE OXIGENO





CAPITULO IV

Conclusiones.

- Manuales
- Materiales
- Pruebas

Recomendaciones.

- Seguridad
- Conocimiento
- Inspección

GRACIAS POR

SU

ATENCIÓN