



TECHNISCH BULLETON

Afdeling Parachutespringen

Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Luchtvaart

Jozef Israëlsplein 8, 2596 AS Den Haag, telefoon 070-3245457, fax 070-3240230

nummer: 92-01 **datum:** 1 juli 1992

BETREFT Inspectie en testen van de automatische opener
type FXC 12000

PROBLEEM Geen duidelijke richtlijnen voor de te stellen
eisen aan een testkamer, geschikt voor het testen
van een FXC 12000

Geen duidelijke omschrijving van de te volgen
testprocedure van de FXC 12000

OPLOSSING Eisen testkamer en testprocedure FXC 12000,
opgesteld door de V.v.V. en overgenomen door de
Technische Commissie

UITVOERING Vóór de eerstvolgende sprong door een erkend
valschermtchnicus of bevoegd instructeur

BIJLAGE - Test instructies volgens FXC Corporation
- Eisen te stellen aan een eigenbouw testkamer voor
de FXC 12000

VERZENDING AB/TC/EC
Valschermtchnici
Instructeurs

i.a.a. Redactie "Sportparachutist"

91-03.BUL

Test instructies volgens FXC Corporation.

Gebruik van de testkamer, PN 711-07146 of gelijkwaardig.

Test 1. MOET ACTIVEREN.

FXC moet worden afgesteld op 1000 ft
Testkamer op 6000 ft brengen en 1 minuut wachten
Testkamer daalsnelheid op: 3900 fpm
Het apparaat MOET activeren op 1000 ft. +/- 300 ft

Test 2: MAG NIET ACTIVEREN.

FXC moet worden afgesteld op 1000 ft
Testkamer op 6000 ft brengen en 1 minuut wachten
Testkamer daalsnelheid: 2400 fpm
Het apparaat mag NIET activeren

Test 3: VRIJE VAL TEST.

FXC moet worden afgesteld op 1000 ft.
Testkamer op 6000 ft brengen en 1 minuut wachten
Testkamer daalsnelheid: 175 fps.
Het apparaat moet activeren op 1000 ft. +/- 300 ft.

Eisen te stellen aan een eigenbouw testkamer voor de FXC 12000

1. Een afsluitbaar vat dat vacuum getrokken kan worden en waarvan de luchtinstroming regelbaar is.
2. Een op dit vat aangesloten, nauwkeurig afleesbare hoogtemeter met een bereik van 0-20000 ft en afleesbaar per 20 ft.
3. Een op dit vat aangesloten verticale snelheidsmeter (variometer) met een bereik van 0-4000 ft/min
4. De in pt 2 en 3 omschreven meters dienen zeer nauwkeurig te zijn en periodiek te worden geijkt teneinde de in test 2, 3 en 4 omschreven waarden voldoende nauwkeurig te kunnen uitvoeren
5. Een vacuumpomp welke electrisch of handbediend kan zijn.
6. Een nauwkeurig werkend kraan om de luchttoevoer te regelen. Een naaldventiel is hiervoor goed bruikbaar
7. Een buffer om de schok bij het activeren op te vangen.

Betreft: Aanpassing testprocedure van de FXC volgens specificaties van FXC Corporation. Eisen voor de eigenbouw testkamer blijven ongewijzigd
Hierbij vervalt de testprocedure zoals uitgegeven door de V.v.V. d.d. 1989

Onderhoud en inspectie

Om de betrouwbaarheid van de FXC te behouden moet gelet worden op het volgende:

niet in aanraking laten komen met zand

niet onderdompelen in wat voor soort vloeistof dan ook

niet veranderen, ruw behandelen, knoeien aan het apparaat of er op slaan

de FXC mag niet geactiveerd worden zonder belasting.

wanneer er twijfel bestaat over de betrouwbaarheid van het apparaat, dient er een functietest te worden uitgevoerd.

wanneer het apparaat ondergedompeld is geweest, in wat voor vloeistof dan ook, moet ze teruggestuurd worden naar de fabrikant voor demontage en calibratie.

Periodieke inspectie en test.

Het model 12000 moet elke 120 dagen een functietest in een daarvoor geschikte testkamer ondergaan (zie 3.)

Tevens moeten onderstaande controles uitgevoerd worden:

- Het uitgevoerd zijn van alle reeds uitgegeven veiligheids en technische bulletins.
- gangbare en gemakkelijke beweging van de aan/uit knop.
- gangbare en gemakkelijke beweging van de hoogteafstelknop.
- eventuele beschadiging van de power kabel, gescheurde en of afgeschuurde coating van de power kabel.
- Conditie van de hoogtecontrolehousing aan alle uiteinden en op knikken of extreme bochten.
- Conditie van de powerhousing.