



Laboratory - Gent : Test rapport		
Nieuwevaart 51 B9000 Gent		tel. 09.265.2174 fax 09.265.2884
Aanvrager : Memolub S.A. Monsters in : 20/11/01 Test datum : nov. 2001	Copie : Memolub S.A. info :	Rapport n° FCR0120 Pg. 01 of 03

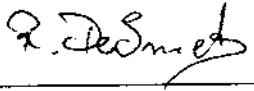

Onderwerp - Besluiten - Acties

1. Onderwerp :

Memolub HPS – elektromechanisch smeersysteem - : bepaling van de beschermingsgraad volgens IEC 60529

2. Besluit :

Het elektromechanisch smeersysteem **Memolub® HPS** heeft een beschermingsgraad van **IP66** volgens IEC 60529.

Name and function	Date & signature
Author : R. DeSmet GE Power Controls Belgium - Technology	23-11-01 
Approved by : R. DeSmet GE Power Controls Belgium – Technology	23-11-01 



3. Beschrijving :

Monster : 1 , type Memolub HPS MEGA, hoogte 147 mm

Bestaat uit :

- stolp - doorzichtig
- batterijhouder – van de stolp afgeschermd met rubber ring
- basis – inhoud : elektromechanisch gedeelte

4. Werkwijze & resultaat :

Testen uitgevoerd volgens IEC 60529 (Ed. 2001), het monster werd steeds gemonteerd met de stolp boven.

4.1. Bepaling van het 2e karakteristiek getal 5 (IEC 60529 §14.2.5) :

- diameter van de spuitkop : 6,3 mm
- debiet : 12,5 l/min
- testduur : 3 min

Na de test inspecteerden we op de aanwezigheid van water :

- stolp : geen indringen van water
- batterijhouder : geen indringen van water
- basis : geen indringen van water.

Resultaat : het monster voldoet aan de voorwaarden van IPx5

4.2.. Bepaling van het 2e karakteristiek getal 6 (IEC 60529 §14.2.6)

- diameter van de spuitkop : 12,5 mm
- debiet : 100 l/min
- testduur : 3 min

Na de test inspecteerden we op de aanwezigheid van water :

- stolp : geen indringen van water
- batterijhouder : enkele spatten in dit compartiment, niet op de contactpunten
- basis : geen indringen van water.

Resultaat : het monster voldoet aan de voorwaarden van IPx6

4.3. Bepaling van 2e karakteristiek getal 7 (IEC 60529 §14.2.7)

- waterkolom boven het laagste punt : 1000 mm
- testduur : 30 min

Na de test inspecteerden we op de aanwezigheid van water :

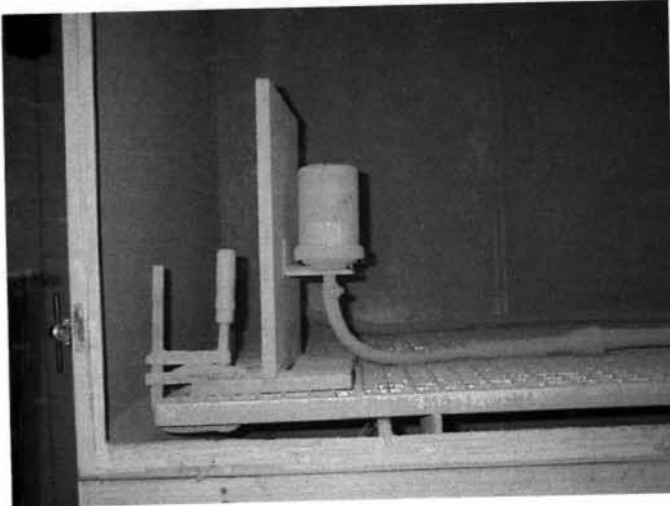
- stolp : geen indringen van water
- batterijhouder : enkele druppels in dit compartiment, mogelijkheid tot accumuleren tot aan de contactpunten
- basis : vol water

Resultaat : het monster voldoet niet aan de voorwaarden van IPx7



4.4. Bepaling van het 1e karakteristiek getal 6 (IEC 60529 §13.4)

- aansluiting van het vacuumpunt aan de vetuitlaat onder de basis
- onderdruk : 2 kPa
- testduur : 8 h



Na de test inspecteerden we op indringen van stof :

- stolp : geen indringen van stof
- batterijhouder : geen indringen van stof
- basis : geen indringen van stof.

Resultaat : het monster voldoet aan de voorwaarden van IP6x