

CONDAMNATION CENTRALISEE VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT MESURE DES CARACTERISTIQUES

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. PRINCIPE	1
3. MOYENS D'ESSAI	1
4. MODE OPÉRATOIRE	2
4.1. CONDITIONS D'ESSAIS	2
4.2. ESSAIS DE FONCTIONNEMENT	2
4.3. ESSAIS DE CONSOMMATION	2
4.4. ESSAIS D'ENDURANCE	3
4.5. ESSAIS D'ÉVALUATION DES BRUITS	3
4.6. ESSAI À L'EAU	3
4.7. ESSAI EN ROULAGE	3
ANNEXE	4
5. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	5
5.1. HISTORIQUE	5
5.2. DOCUMENTS CITÉS	5
5.3. EQUIVALENT À :	5
5.4. CONFORME À :	5
5.5. MOTS CLEFS	5

1.OBJET

La présente procédure a pour objet de définir l'essai de fonctionnement d'une installation de condamnation centralisée et d'en mesurer les caractéristiques.

2.PRINCIPE

Le principe consiste, d'une part, à vérifier la réalisation correcte des fonctions de l'installation décrites dans la fiche de spécification définie en annexe et, d'autre part, à mesurer dans des conditions déterminées ou après essai particulier, certaines caractéristiques telles que :

- effort de manoeuvre de chacune des commandes de condamnation (centralisée ou non) dans chaque sens (F_m),
- supplément d'effort acceptable pour chaque actionneur dans chaque sens (F_s),
- temps de réalisation de condamnation et décondamnation centralisée (T_c et T_d),
- consommation d'énergie.

3.MOYENS D'ESSAI

- Equipement pour endurance claquements de porte.
- Dynamomètre.
- Manomètre.
- Ampèremètre.
- Voltmètre.

4.MODE OPERATOIRE

4.1.CONDITIONS D'ESSAIS

Les conditions dans lesquelles doivent s'effectuer les essais sont définies dans le tableau ci-dessous :

VALEURS CARACTERISTIQUES	Avec fonctionnement			Sans fonctionnement	
	Normales	Max.	Min.	Max.	Min.
θ (°C)	20 ± 5	85 ± 2	$- 30 \pm 2$	$130 (+ 5 / 0)$	$- 40 (0 / - 5)$
Pression relative (bar) $\pm 0,02$	- 0,7	- 0,85	- 0,3	- 0,85	0
U (V) $\pm 0,1$	13,5	15	9	15	0
CONDITIONS REPERE N°	1	2	3	4	5

4.2.ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

4.2.1 Vérifier la réalisation des fonctions et mesurer les valeurs Fm, Fs, Tc et Td dans les conditions des repères 1, 2 et 3.

4.2.2 Après 30 minutes dans les conditions du repère 4, et 24 heures dans les conditions du repère 5, puis retour sans choc thermique aux conditions du repère 1, vérifier la réalisation des fonctions et mesurer les valeurs de Fm, Fs, Tc et Td.

4.3.ESSAIS DE CONSOMMATION

Ces essais sont exécutés suivant condition du repère 1.

4.3.1.POUR DISPOSITIF A DEPRESSION

Compter le nombre de manoeuvres de condamnations et de décondamnations centralisées faisant passer la pression relative de - 0,85 bar à - 0,3 bar sans alimentation de la réserve de vide.

Mesurer le temps pour que cette pression relative passe de - 0,85 bar à - 0,3 bar sans manoeuvre.

4.3.2.POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE TOTAL OU PARTIEL

Tracer la courbe $I = f(t)$ pour un cycle comprenant une condamnation et une décondamnation par chacune des commandes centralisées.