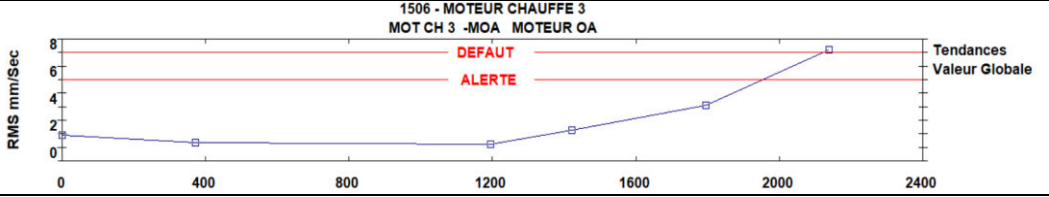
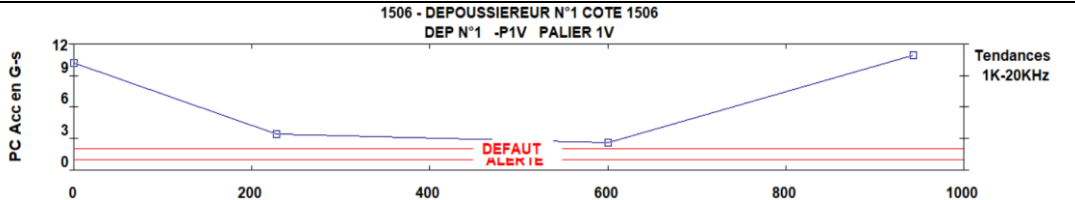


SECTEUR	PRESSE 1506	DATE DE MESURE	25/11/2021	URGENCE	
				INTERVENTION	
MACHINE	MOTEUR CHAUFFE 3	INTERVENANT	M. CARON		

TENDANCE MOTEUR	
COMMENTAIRE	Nous observons une évolution du fondamental de la fréquence de rotation du moteur : présence de balourd.
CONCLUSION	PROCEDER A UNE REVISION DU MOTEUR.

	MOTEUR			
	ARRIERE		AVANT	
	Vertical	Axial	Vertical	Horizontal
Valeur globale (mm/s)	●	8,2	●	7,6
Basses fréquences (mm/s)	●	●	●	●
Fondamentale (mm/s)	●	8,2	●	7,5
Désalignement	●	●	●	●
Jeu / roulement (mm/s)	●	●	●	●
Harmoniques 9 - 25 (mm/s)	●	●	●	●
Harmoniques 25 - 75 (mm/s)	●	●	●	●
Hautes fréquences (G's)	●	●	●	●
Graissage (G's)		●		●

SECTEUR	PRESSE 1506	DATE DE MESURE	25/11/2021	URGENCE	
				INTERVENTION RAPIDE	
MACHINE	DEPOUSSIÉREUR N°1 COTE 1506	INTERVENANT	M. CARON		

TENDANCE MOTEUR	
COMMENTAIRE	<p>Nous observons des très élevés des paramètres hautes fréquences et des niveaux Peakvue : important problème de lubrification. Nous observons également la présence en basses fréquences d'une famille de roulement à l'ordre 5.19, les niveaux sont élevés : état de dégradation avancé des roulements. Nous observons le fondamental de la fréquence de rotation de la turbine : présence d'un déséquilibre.</p>
CONCLUSION	<p>PROCEDER A UN CHANGEMENT DES PALIERS COMPLETS, A UN NETTOYAGE ET A UN EQUILIBRAGE 3 AXES DE LA TURBINE LE PLUS TOT POSSIBLE.</p>

	MOTEUR				PALIERS			
	Arrière		Avant		Position 1		Position 2	
	Vertical	Axial	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
Valeur globale(mm/s)	●	●	●	7,7	●	8,4	●	8,8
Basses fréquences(mm/s)	●	●	●	●	●	●	●	●
Fondamentale (mm/s)	●	●	●	7,6	●	●	●	8,1
Désalignement	●	●	●	●	●	●	●	●
Jeu / roulement (mm/s)	●	●	●	●	2,8		●	●
Harmoniques 9 - 25 (mm/s)	●	●	●	●	1,9	3,1	●	●
Harmoniques 25 - 75 (mm/s)	●	●	●	●	3,8	5	2,6	3
Hautes fréquences (G's)	●	●	●	●	11	10,2	3,5	2,6
Graissage (G's)		●		●	8,6		2	

1) MATÉRIEL MIS EN ŒUVRE

La vérification a été réalisée à l'aide d'un analyseur de vibrations CSI2140, le traitement des analyses vibratoires a été effectué sur ordinateur avec l'aide du logiciel Machinery Manager (AMS).

Fonctions communes aux Analyseurs de vibrations CSI2140 :

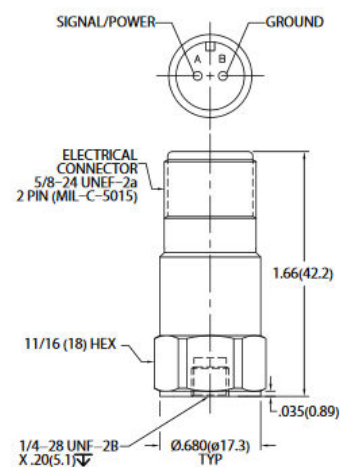


Gamme De fréquences	Cc à 10Hz minimum, cc à 80 kHz maximum
Dimensions (h x l x w)	248 millimètres x 40 millimètres x 226 millimètres
Poids	1.79 kg (3.95 lb)
Température de fonctionnement	-10 à 50 ° c (14 à 122 ° f)
Stockage à long terme	-20 à 35 ° c (-4 à 95 ° f) avec batterie

Fonctions communes aux Accelerometer CSI A0760GP :

Industrial Accelerometer

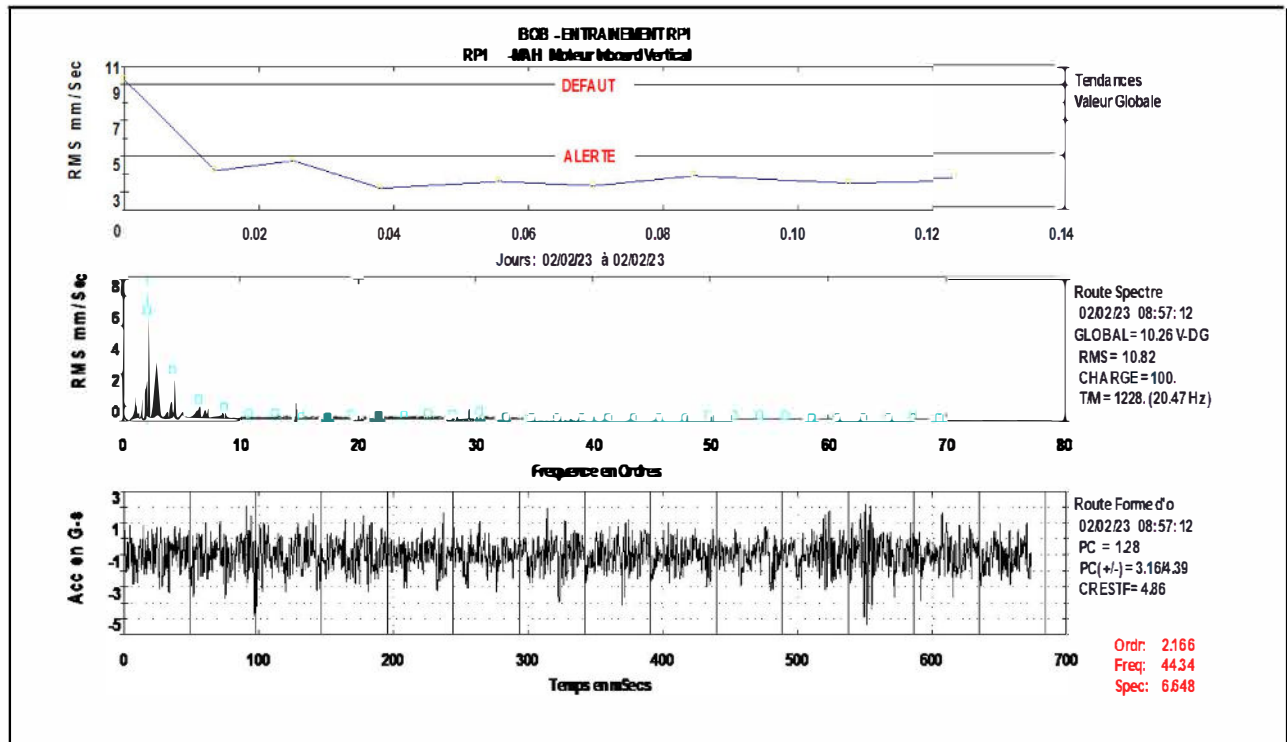
Dynamic Performance	
Sensitivity (±5%)	100 mV/g (10.2 mV/m/s ²)
Measurement Range	±50 g (±490 m/s ²)
Frequency Range (±3 dB)	0.50 to 10,000 Hz (30 to 600,000 cpm)
Mounted Resonant Frequency	25 kHz Nominal
Amplitude Linearity	±1% (0 Based Straight Line Method)
Transverse Sensitivity	≤7%
Environmental	
Shock Limit	5,000g pk (49,050 m/s ²)
Temperature Range	-54 to 121°C (-65 to 250°F)
Temperature Response	See Graph
Sealing	Welded Hermetic
Electrical	
Settling Time	≤2 sec (Within 1% of Bias)
Discharge Time Constant	≥0.3 sec
Excitation Voltage	18 to 28 VDC
Constant Current	2 to 20 mA
Output Impedance	<200 ohms
Output Bias	8 to 12 VDC
Broadband Resolution (1 to 10 kHz)	350 μg (3,434 μm/s ²) Electrical Noise
Case Isolation	>10 ⁸ ohms



SECTEUR	BOBINEUSE HANSEN	DATE DE MESURE	02.02.2023	URGENCE	
MACHINE	ENTRAINEMENT RP1	INTERVENANT	M. CARON	INTERVENTION	
MATÉRIEL	MOTEUR	RÉDIGÉ PAR	M. GUERIN		

Commentaires :

Nous observons sur la première mesure (vitesse bobineuse 1200m/min) la présence d'harmoniques à 44Hz et 88Hz en défaut sur les différents points enregistrés. Les niveaux sont certainement amplifiés par un phénomène de résonance car nous pouvons constater des niveaux corrects pour les autres points de mesure à des vitesses plus élevés. Pas de déséquilibre moteur, pas de défaut de lubrification et pas de marquage de roulement.



Conclusions :

PREVOIR DE REFAIRE LE MASSIF BETON ET REPRENDRE CONVENABLEMENT LA FIXATION DE LA PLAQUE FERAILLE DU CHÂSSIS LORS DU PROCHAIN ARRÊT ANNUEL. MESURE COMPLEMENTAIRE APRES TRAVAUX AFIN DE SUIVRE L'EVOLUTION DES NIVEAUX.

Intervention :

Action apportée :

Date :

Contrôles mesures vibratoires :

Date :