

BALANCEAMENTO DE EQUIPAMENTOS GIRANTES EM CAMPO

Empresa:

Equipamento (TAG):

Função do Equipamento:

Classe:

Data de Execução:

Técnico Executante:

Att.:

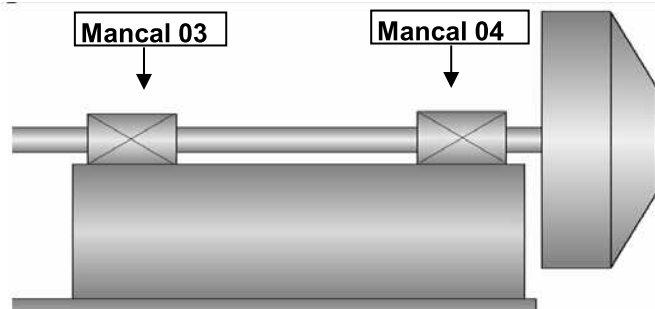
MOTOR

Potência (CV) Rotação (RPM)

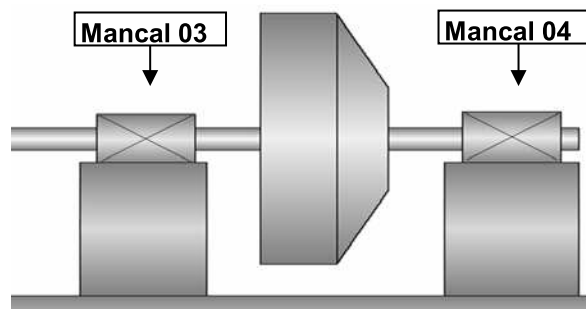
ROTOR

Massa (Kg) Raio (mm) Rotação (RPM) Nº de Palhetas

Rotor em Balanço



Rotor Bi-Apoiado



MEDIÇÃO INICIAL RANGE DE 3Hz A 1KHz

MANCAL 03

MANCAL 04

Posição	Amplitude (mm/s)	Posição	Amplitude (mm/s)
Vertical		Vertical	
Horizontal		Horizontal	
Axial		Axial	

Número de Planos	Parâmetro de Medição	Detector	Massa de Teste (gr)	Massa M1 de Correção (gr)	Massa M2 de Correção (gr)
1	mm/s	RMS			
2	m/s²	Pico			

MEDIÇÃO FINAL RANGE DE 3Hz A 1KHz

MANCAL 03

MANCAL 04

Posição	Amplitude (mm/s)	Posição	Amplitude (mm/s)
Vertical		Vertical	
Horizontal		Horizontal	
Axial		Axial	

Executado Por:

Aprovado Por:

NORMAS ISO 2372 / VDI 2056

OBSERVAÇÕES

VALOR RMS DA VELOCIDADE DE VIBRAÇÃO (mm/s)	CLASSIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS			
	CLASSE I ATÉ 15 kW (20 CV)	CLASSE II 15 A 75 kW (20 - 100 CV)	CLASSE III ACIMA DE 75 kW BASE RÍGIDA	CLASSE IV ACIMA DE 75 kW BASE FLEXÍVEL
0,28				
0,45				
0,71				
1,12				
1,80				
2,80				
4,50				
7,10				
11,20				
18,00				
28,00				
45,00				

BOM

SATISFATÓRIO

INSATISFATÓRIO

INACEITÁVEL

Rua: José Pires X. Sobrinho - 89 - Triângulo - Pedro Leopoldo - MG - Brasil
CEP: 33600-000 Tel.: + 55 31 3661.3374 www.mgstecnologia.com.br / mgs@mgstecnologia.com.br