

**LIMITES DE VIBRAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS ROTATIVOS
(ISO 3995 E ISO 10816-1)**

CLASSES DE MÁQUINAS (600 – 12.000 rpm)	
CLASSE	CARACTERÍSTICAS
I	Até 15 CV (pequenas)
II	15 a 75 CV (médias)
III	> 400 CV (maq. grandes e rígidas)
IV	> 400 CV (maq. grandes e flexíveis)

CLASSE DE ACEITAÇÃO	
CLASSE	CONDIÇÃO
A	Bom
B	Satisfatório
C	Não Satisfatório
D	Não Aceitável

SEVERIDADE DE VIBRAÇÃO					
Severidade Vibração Radial	CLASSE DE MÁQUINA				
	I	II	III	IV	
Velocidade mm/s (10-1000hZ)					
0,28	A	A	A	A	
0,45					
0,71					
1,12	B	B	B	A	
1,80					
2,80	C	C	B	B	
4,50					
7,10			D	D	C
11,20					
18,00	D	D			D
28,00					
45,00 / 75,00				D	

Observações:

- Estes valores devem ser considerados apenas como referência genérica, pois cada equipamento possui características construtivas e operacionais próprias, cujos valores adequados podem diferir dos valores referenciados.