



双圆锥法兰VB-E振动电机设计用于潜在爆炸性气体和粉尘的空气环境的工业过程中，符合ATEX(94/9/CE)指示。它们不提供偏心块，必须由振动机械生产商安装。特别地，根据设计和下面特征，这些振动电机可用在1、2（气体）区域21、22（粉尘）区域。

目录II 2 D
保护等级: Ex e II; D A21 IP66
温度等级:
气体: T3(200°C)或者T4 (135°C)
粉尘: 150°C
EC认证 LCIE 06 ATEX
使用区域: 1, 2, 21, 22



认证:



II 2 G, D, Class Ex e II T4/T3 1D A21 IP 66
IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1
认证 LCIE 06 ATEX



所有类型振动电机的GOST-R认证:
GOST R 51330.0-99;
GOST R 51330.8-99;
GOST R IEC 61241-1-1-99



符合欧共体指示

技术特性
电源提供
三相220V-690V, 50HZ/60HZ
可用变频器将20HZ转成基本频率。

极性
4极。

符合欧洲指示
ATEX94/9/CE; 电磁兼容性
89/336/CE。

参照规则
IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1,
EN 60034-1, EN 50081-1, EN
50082-1, EN 50082-2。

控制
能起保护作用的元件是百分之一百准
确地被控制和记录。振动电机放在测
试台上进行100%的动态测试。

机座
在最大偏心力和电功率下可连续运行。

离心力
范围最大至2500kgf (24.5kN), 偏
心块不提供, 由用户自己制造。

机械防护
IP66根据IECS29, EN60529。

防震保护
IK08根据IEC68, EN50102。

绝缘等级
Class F (155°C)。

耐热性
标准振动电机都采用“一滴一滴”滴入
系统。

环境温度
从-30°C到+40°C, 更高或更低的可
用温度需要询问。

振动电机热保护
标准PTC130°C (DIN44081-
44082) 热敏电阻。

安装
在任何方向都可安装。

润滑
所有振动电机在工厂都已经加注润滑油,
在正常工作环境下无需进一步加注润
滑油。在繁重工作环境下, 可能需要定期
重新加注润滑油。

接线盒
接线盒保证将振动电机安装在振动机械
上工具使用的空间, 必须使用相对连接
器插入连接器来完成电气连接。用特殊
形状端子固定电源提供电缆。

电机
三相异步型, 为启动扭矩的最大值和满
足振动电机的扭矩曲线进行特殊设计。
电机的绝缘线圈用“一滴一滴”滴流系统,
H组树脂。
转子采用铝压铸。

外壳
用柔软铸铁, 使能有高的强度和优良的
弹性。
外部接地螺丝安装在外壳上, 并按照
IEC/EN 60079-0的规定。

轴承法兰
用柔软的铸铁组建。法兰形状能将负荷均一
地传递到外壳上。

轴承
根据客户订制特殊几何外形, 特别为italvi-
bras设计, 使之能支撑高径向和轴向负荷。

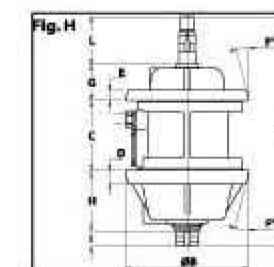
电机轴
对铝合金等温淬火使之能承受相应的应力。

偏心块
没有。

偏心块端盖
没有。

油漆
根据被聚合的环氧聚酯粉末的静电表面处理
在200°C烤箱中烘烤。并用盐雾测试500个小
时。

其他特征
VB-E系列装备有符合ATEX Ex e II 标准的特
殊电缆密封管, 并得两片黄铜片。



4 极 - 1500/1800 rpm

三相	描 述		级数	机械特性 离心力						电气特性										型号	尺寸(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	代码	型号		rpm		kg		kN		重量 kg	速度 等级 (m)	温度 等级 (C)	最大输入功率 W		额定功率 W		最大电流 A		kg/m		t/m	Fig.	A	aB	C	D	E	F	G	H	I	J	电接口 螺纹																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				30 Hz	60 Hz	30 Hz	60 Hz	30 Hz	60 Hz				30 Hz	60 Hz	30 Hz	60 Hz	30 Hz	60 Hz																30 Hz	60 Hz	30 Hz	60 Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6E1223	VB 15/2510-D-E	4	1500	1800	2500	2500	24.5	24.5	68	T3 T4	150°C	1700 1200	1800 1390	1390 1030	1460 1100	2.85 2.38	2.80 2.30	7 6	6.70 7.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										