

MVB-E / MVB-E-FLC

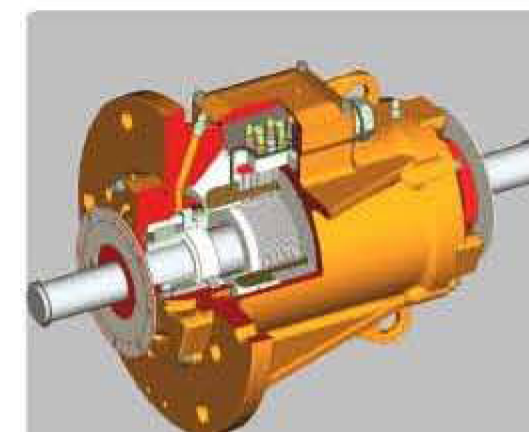


MVB-E和MVB-E-FLC法兰振动电机设计用于潜在爆炸性气体和粉尘的空气环境中，工业过程的筛子上，符合ATEX(94/9/CE)指示。

这些振动电机可根据振动电机配带偏心块提供B、C、D型（见B 6页），由用户安装。

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



技术特性

电源提供

可用变频器将20HZ转成基本频率。改为加变频器可实现20HZ到基本频率的调节。

极性

4极。

符合欧洲指示

ATEX94/9/CE；电磁兼容性89/336/CE（仅尺寸50）

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1500kgf（14,7kN），可以从0-100%调节。

机械防护

IP66根据IEC529, EN60529。

防腐保护

IK08根据IEC68, EN50102。

绝缘等级

Class F（155° C）；Class H（180° C）需询问。

耐热性

标准振动电机采用“一滴一滴”滴入系统。

环境温度

从-10° C到+40° C，对最大环境温度+55° C需要询问，特殊油脂温度低于-10° C也需要询问。

振动电机热保护

从尺寸80及以上标准PTC130° C（DIN44081-44082）热敏电阻，以下的需要询问。

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

大型固定电气连接。用特殊形状端子固定电源提供电缆。

电机

三相异步型。电机的绝缘线圈用“一滴一滴”滴流系统，H级树脂。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

用柔软铸铁组建。法兰形状能将负荷均一地传送到外壳上。

轴承

Italvibras专门定制的，具有特殊结构的轴承，使能支撑大的径向和轴向负荷。

电机轴

对铝合金等温淬火使之能承受相应的应力。

偏心块

层状的钳位中心偏心块有一个充分调整的可能性。特殊调节系统采取上面偏心块相对下部偏心块相位从0°到180°调节，使得偏心力有一个充分的调节范围。

偏心块端盖

没有。

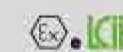
油漆

在200° C下用环氧树脂粉末进行静电表面处理。500小时盐雾测试。

其他特征

MVB-E和MVB-E-FLC系列装备有符合ATEX Ex e II标准的特殊电缆密封管，并带两片黄铜片。

认证:



II 2 G, D: Class Ex e II T4/T3 ID A21 IP 66
IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1,
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