

## 2231型

# 球头液压伺服执行器

工作输出8, 15, 25, 34 or 40 ft. lb f

欧罗巴2231型执行器是比例执行器，它的输出轴的位置与电输入信号成比例。

2231型执行器的核心部分是高响应电子伺服机构，它能超越球头导阀。

在失电或者控制器故障，调速器系统会跳到球头模式。

球头执行器有备份速度设定选项包括：

1. 手柄手动操作
2. 手柄莫尔斯电码操作
3. 同步电机115/230V AC或者步进电机
4. 手轮控制
5. 步进电机带有可编程控制器，便于机械调速器跟踪电子调速器的速度

在要求有最小起动空气消耗的应用情况下，可以提供促动器装置。



2231型 球头液压伺服执行器

### 特点

- 真正意义上的比例执行器
- 自身内部包含油供应
- 基于广泛应用的1100系列调速器
- 5种不同的工作输出的同一个模块，拥有相同的结构尺寸
- 被设计与Viking系列内的数字电子调速器和发动机管理系统共同使用
- 球头备份带有不同的选项用于速度设定
- 不同的速度设定选项可供选择
- 促动器可供选择
- 电起动油限制选择
- 可提供标准的过渡板来替代其他厂家的调速器
- 可与其他厂家生产的电子调速器结合使用

# 2231型

## 球头液压伺服执行器

### 参数

#### 执行器输入信号

0-1 安培（正常运行范围250mA-750mA）

开环位置精确约  $\pm 1.5\%$  FSD

#### 执行器驱动速度

正常运转速度范围 300 - 1500 r/min（对于40尺磅最大 1200r/m）

#### 速度范围

对于球头调速器最大调速器速度应该在 900 - 1500 r/min（除非有其他的已经同意的条件）

#### 输出轴运动范围

最大50°，从全负荷到空载为30° 或略高

#### 油供应

自身内部包含0.3 imp galls（1.4 升）

#### 执行器驱动功率

0.37hp（0.28kW）（执行器驱动速度1500 r/min）

#### 输出轴尺寸

名义直径5/8英寸，36 SAE 标准齿

#### 驱动周尺寸

标准名义直径3/4英寸，48SAE标准齿或名义直径25mm的键。根据应用可提供其他的驱动轴。

所有的驱动轴的安装都带有机面密封从而保护油被污染。

#### 旋转

任意顺时针或逆时针

#### 重量

52磅(24kg)

#### 备注:

如果执行器不是由欧罗巴控制器驱动，可提供信号转换装置。

可提供过渡板来实现与其他厂家设置的执行器转换。