

数据表

控制手柄

MCHXXX 系列

行走机械控制手柄

MCHXXX 单轴控制手柄可通过电气信号远程驱动丹佛斯泵/马达，及/或开环控制系统中的其他电控泵的驱动元件。MCHXXX 可直接提供模拟量设定点或为微处理器控制系统提供信号，用于控制位置、速度、压力、马力或其他动态参数。

用户界面

采用三种安装方式，可带或不带防水外壳。组件结构坚固耐用，专为施工环境设计。大扭矩手柄驱动，提供舒适手感。易于安装。机械选项包括中位锁、弹簧回中、摩擦锁定、双向、单向以及配备各种电气接头的可选线束。可根据应用自定义电气特性。

性能可靠

可指定配备一个中位常开开关，大多数 MCHXXX 型号中该中位常开开关已由工厂预接线。

可维护性

MCHXXX 该设计便于更换需要维护的零件。

特征

- 一个或两个电位计传感器
- 单轴
- 轴选项：
 - 弹簧回中，仅一种弹簧力
 - 可调整力矩的摩擦锁定
- 环境测试：
 - 测试达到 NEMA 4（相当于 IP 65）标准
- 电气连接：
 - 端子板（标准配置）
 - 线束（pigtail），选配接头
- 把手选项：

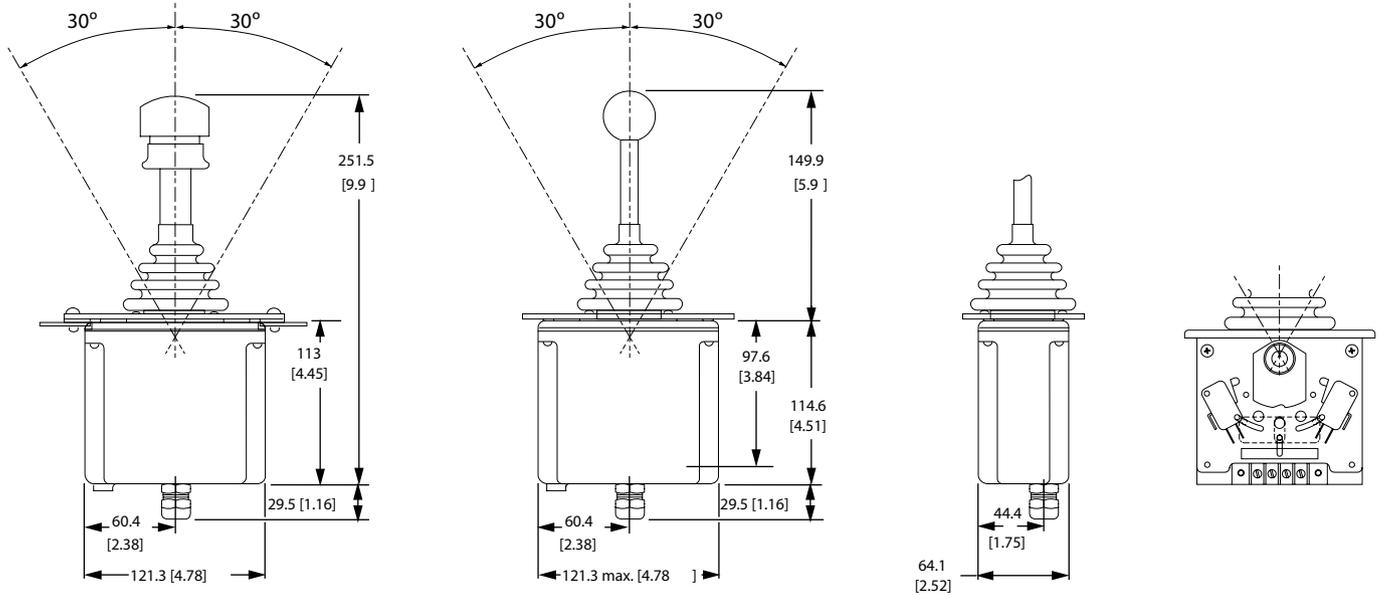
球形
中位锁
按钮
翘板开关

可在以下网址上找到全面技术资料：
powersolutions.danfoss.cn



常见安装选项

尺寸, mm [in]



规格

电气特性

传感器类型	电位计 (Pot)
	可选双电位计
电源电压 (Vs)	11 至 15 Vdc (12 伏型号)
	22 至 30 Vdc (24 伏型号)
	0.5 至 4.5 Vdc (5.0 伏型号)
模拟量输出	0 至 3 Vdc (0 至 100 mA), 例如用于 EDC
	0.5 至 4.5 Vdc, 例如用于控制器
底座中位和方向开关电流特性	28 Vdc 时为 3 A (电感)

机械特性

轴位机械角度	±30° (双向选项)
	+0 至 60° (单向选项)
弹簧力矩	中位启动时为 1.2 ± 0.4 N·m [11 ± 4 lbf·in]
	全行程为 2.0 ± 0.7 N·m [18 ± 6 lbf·in]
启动力矩 (超过摩擦阻力)	0.1 N·m [10 lbf·in]
摩擦阻力	1.5 ± 0.3 N·m [13.5 ± 3 lbf·in] 可使用 5/32 英寸内六角扳手和 3/8 英寸开放式六角扳手调节制动棘爪处的摩擦力

环境参数

操作温度 (环境)	-34°C 至 +66°C [-30°F 至 +150°F]
存储温度	-40°C 至 +77°C [-40°F 至 +170°F]
IP 防护等级	NEMA 4 规格 (相当于 IP 65)

订购信息

订购信息参考文档

MCHXXX 控制手柄技术信息	11022667
-----------------	----------

其他更换零部件参考文档

MCH 控制手柄附件或更换零部件安装指南	BLN-95-9057
----------------------	-------------

相关产品零件号

带 4 针 Packard Weather Pack Shroud 接头的电缆组件 (16 英寸)	11028299
带 3 针 Packard Weather Pack Shroud 接头的电缆组件 (12 英寸)	K31213
配合接头	K03384

丹佛斯对目录、产品手册和其他出版物中可能存在的错误不承担任何责任。丹佛斯有权预先通知就更改其产品。这同时也适用于已订购产品，尽管此类更改后没有任何已认同的说明书中认为是必要的变化。此类资料中的所有商标都归各自公司。丹佛斯和丹佛斯标志都是丹佛斯集团的商标。PLUS+1 是丹佛斯在美国的注册商标。归丹佛斯版权所有。