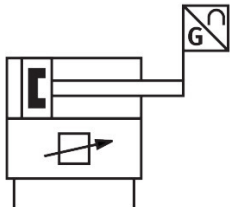
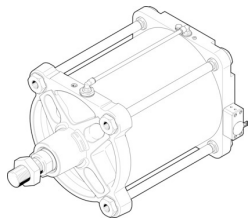


直线驱动器  
DFPI-320- -ND2P-C1V-NB3P-A  
订货号: 2185309

FESTO



数据表

| 特性           | 值                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| 阀驱动器规格       | 320                                                      |
| 行程           | 40 mm...990 mm                                           |
| 活塞直径         | 320 mm                                                   |
| 基于标准         | ISO 15552                                                |
| 缓冲           | 无缓冲                                                      |
| 安装位置         | 可选                                                       |
| 工作模式         | 双作用                                                      |
| 结构特点         | 缸径<br>活塞杆<br>连杆<br>缸筒                                    |
| 位置检测         | 带集成位移编码器                                                 |
| 测量系统的功能原理    | 电位计                                                      |
| 反极性保护        | 初始化接口<br>用于工作电压<br>用于设定点值                                |
| 工作压力         | 0.3 Mpa...0.8 Mpa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi |
| 额定工作压力       | 0.6 Mpa<br>87 psi                                        |
| 标称工作压力       | 6 bar                                                    |
| 模拟量输出        | 4 - 20 mA                                                |
| 工作电压范围 DC    | 21.6 V...26.4 V                                          |
| 最大电流消耗       | 220 mA                                                   |
| 标称工作电压 DC    | 24 V                                                     |
| 设定值输入        | 4 mA...20 mA                                             |
| 认证           | RCM 商标                                                   |
| KC 标记        | KC-EMV                                                   |
| CE 认证（见合格声明） | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟防爆指令 (ATEX)<br>符合欧盟 RoHS 指令           |

| 特性                            | 值                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CE 标记（见合格声明）                  | 符合英国 EMC 指令<br>根据 UK EX 指令<br>符合英国 RoHS 指令             |
| 欧盟境外防爆认证                      | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                             |
| 防爆                            | 区 2 (ATEX)<br>2 区 (UKEX)<br>区 22 (ATEX)<br>22 区 (UKEX) |
| ATEX 气体类别                     | II 3G                                                  |
| ATEX 防尘类别                     | II 3D                                                  |
| 气体防爆阻燃类型                      | Ex ec IIC T4 X Gc                                      |
| 防尘防爆阻燃类型                      | Ex tc IIIC T120°C X Dc                                 |
| 防爆环境温度                        | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C                                      |
| 工作介质                          | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| 工作和先导介质说明                     | 可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）                                  |
| 持续耐冲击性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分 | 按严重性等级 2 进行测试                                          |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性             | VDMA24364 区域 III                                       |
| 储存温度                          | -5 °C...50 °C                                          |
| 介质温度                          | -5 °C...40 °C                                          |
| 相对空气湿度                        | 5 - 100%<br>冷凝                                         |
| 防护等级                          | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4                        |
| 抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分     | 通过严重等级 2 测试                                            |
| 环境温度                          | -5 °C...50 °C                                          |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程             | 46385 N                                                |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程             | 48255 N                                                |
| 每 10 mm 返回行程的耗气量              | 5.412 l                                                |
| 每 10 mm 前进行程的耗气量              | 5.63 l                                                 |
| 0 mm 行程的移动质量                  | 16500 g                                                |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量             | 227 g                                                  |
| 0 mm 行程的基本重量                  | 57550 g                                                |
| 每 10 m 行程的附加重量                | 582 g                                                  |
| 模拟量输出精度                       | 1 %FS                                                  |
| 死区的尺寸                         | 1 %FS                                                  |
| 迟滞 (± %FS)                    | 1 %FS                                                  |
| 定位精度                          | 1.0 %FS                                                |
| 重复精度，± %FS 表示                 | 1 %FS                                                  |
| 电气接口                          | 5 针<br>直列式插头/螺线端子<br>带有特定附件                            |
| 气动接口                          | 用于气管外径 8 mm 的气管<br>适用于气管外径 10 mm<br>带有特定附件             |
| 材料说明                          | RoHS 合规                                                |
| 端盖材料                          | 涂层精制铝合金                                                |
| 底盖材料                          | 涂层压铸铝                                                  |
| 活塞杆材料                         | 高合金不锈钢                                                 |
| 活塞杆密封刮油器材料                    | NBR                                                    |
| 螺钉材料                          | 涂层钢<br>高合金不锈钢                                          |
| 静态密封件材料                       | NBR                                                    |
| 拉杆材料                          | 高合金不锈钢                                                 |
| 缸筒材料                          | 光滑阳极氧化精制铝合金                                            |