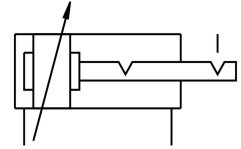
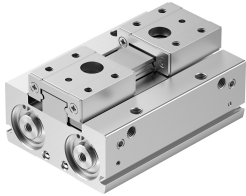


# Xy lanh kẹp loại song song HPPF-20-20-A

Số bộ phận: 8141226

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính   | Giá trị   |
|--|---|
| Kích thước   | 20  |
| Tổng hành trình                                    | 20 mm   |
| Hành trình trên mỗi hàm kẹp                        | 10 mm   |
| Bộ gấp tối đa hàm góc chơi rừ, ay                  | 0 deg   |
| Khe chấu kẹp tối đa Sz                             | 0 mm  |
| Độ chính xác lặp lại kẹp                           | 0.02 mm   |
| Số chấu kẹp  | 2   |
| Loại bộ truyền động                                | khí nén   |
| Vị trí lắp đặt                                     | bất kì  |
| Nguyên tắc vận hành                                | tác động kép  |
| Đệm  | Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu   |
| Chức năng kẹp                                      | Song song   |
| Thiết bị an toàn lực kẹp                           | không có  |
| Cấu trúc xây dựng                                  | Kiểu gắn phẳng cho ngón tay kẹp<br>Thanh răng/bánh răng<br>chuỗi chuyển động cường bức  |
| Dẫn hướng  | Thanh dẫn hướng cầu   |
| Phát hiện vị trí                                   | cho các công tắc gần  |
| Các biến thể                                       | Các kim loại có đồng, kẽm hoặc niken là thành phần chính không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, băng mạch, dây dẫn, bộ kết nối và cuộn dây. |
| Mở tổng lực kẹp ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)      | 377 N   |
| Đóng tổng lực kẹp ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)    | 377 N   |
| Áp suất vận hành                                   | 0.1 MPa...0.7 MPa<br>1 bar...7 bar<br>14.5 psi...101.5 psi  |
| Tần số làm việc tối đa của kẹp                     | 1 Hz  |
| Thời gian mở tối thiểu ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 90 ms   |
| Thời gian đóng tối thiểu ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 70 ms   |
| Môi chất vận hành                                  | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển              | Có thể hoạt động bằng dầu (cần thiết cho hoạt động tiếp theo)   |
| Lớp chống ăn mòn KBK                               | 0 - không ứng suất ăn mòn   |
| Tuân thủ LABS                                      | VDMA24364 Vùng III  |

| Đặc tính   | Giá trị  |
|--|--|
| Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion                          | Các kim loại có hơn 1% đồng, kẽm hoặc niken không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bảng mạch, dây dẫn, bộ kết nối điện và cuộn dây |
| Loại phòng sạch  | Loại 7 theo ISO 14644-1  |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                               | -10 °C...60 °C   |
| Mở lực kẹp trên mỗi chấu kẹp ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 188.5 N  |
| Đóng lực kẹp trên mỗi chấu kẹp ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 188.5 N  |
| Lực tối đa trên hàm kẹp Fz tĩnh                              | 294 N  |
| Thời điểm tối đa Mx  | 4 Nm   |
| Max. Moment My   | 2 Nm   |
| Mô-men tối đa Mz   | 2 Nm   |
| trọng lượng sản phẩm   | 690 g  |
| Kiểu gắn   | Gắn trực tiếp qua lỗ xuyên<br>Gắn trực tiếp thông qua ren  |
| Cổng nối khí nén   | M5   |
| Ghi chú vật liệu   | Tuân thủ RoHS  |
| Vật liệu nắp che   | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa   |
| Vật liệu phủ   | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa   |
| Vật liệu đế cuối van   | thép không gỉ hợp kim cao  |
| Vật liệu vỏ  | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa   |
| Hàm kẹp vật liệu   | thép hợp kim   |
| Vật liệu con dấu piston                                      | TPE-U(PU)  |
| Vật liệu vòng đệm chữ O                                      | NBR  |
| Vật liệu vít   | Thép, tráng  |
| Vật liệu thanh răng  | thép hợp kim cao không gỉ  |