

# Gripper paralel DHPC-16-A-S-1

Cod: 8116786

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica   | valoare   |
|--|---|
| marime de fabricatie   | 16  |
| Cursa bacului de gripper                                       | 3 mm  |
| Precizia maxima de inlocuire                                   | 0,2 mm  |
| Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"          | 0 deg   |
| Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz                         | 0 mm  |
| Simetrie de rotatie  | <= 0,2 mm   |
| Precizie de repetare, gripper                                  | <= 0,02 mm  |
| Numarul bacurilor de gripper                                   | 2   |
| Sistem de actionare  | pneumatic   |
| pozitie instalare  | Oricare   |
| Mod de functionare   | cu actiune dubla  |
| Funcție gripper  | Paralel   |
| asigurarea fortei de apucare                                   | fara  |
| Structura constructiva   | Directie de conectare pe lateral<br>Parghie<br>Montaj lateral al bacurilor de gripper<br>secventa de miscare ghidata                          |
| Ghidaj   | Ghidaj cu bile  |
| Detectarea pozitiei  | pentru senzori de proximitate   |
| variante   | Recomandat pentru unitatile de productie a bateriilor liti-ion  |
| Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), deschis  | 125,4 N   |
| Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis   | 107,8 N   |
| Presiune de operare Mpa  | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| presiune de operare  | 1 ... 8 bar   |
| Presiune de operare  | 14,5 ... 116 psi  |
| Frecventa maxima de operare a gripper-ului                     | 3 Hz  |
| Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)           | 29 ms   |
| Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)            | 31 ms   |
| mediu de operare   | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare            | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)  |
| Clasa de rezistenta la corozioane KBK                          | 0 - Fara rezistenta la corozioane   |
| Conformitatea PWIS   | VDMA24364-B2-L  |
| Clasificarea RSBP conform CD-0033                              | F1a   |
| Temperatura mediului   | -10 ... 60 °C   |
| Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), deschis | 62,7 N  |
| Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis  | 53,9 N  |
| Momentul de inertie al masei                                   | 0,146 kgcm <sup>2</sup>   |
| Forta maxima la bacul de gripper Fz static                     | 49 N  |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static                    | 0,34 Nm   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static                    | 0,68 Nm   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static                    | 0,34 Nm   |
| Greutate produs  | 110 g   |
| tip fixare   | Montaj direct prin gaurile strapunse<br>Montaj direct prin filete<br>cu orificiu si stift de ajustaj<br>cu filet interior si stift de ajustaj |

| Caracteristica       | valoare                     |
|----------------------|-----------------------------|
|                      | la alegere:                 |
| Conexiune pneumatica | M3                          |
| Indicatie material   | conform RoHS                |
| Materialul carcasei  | Aluminiu eloxat             |
| Materialul bacurilor | otel inoxidabil aliaj inalt |