

# Gripper paralel DHPC-10-A-NO-Z

Cod: 8116762

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                                | valoare                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marime de fabricatie                                          | 10                                                                                                                                                                   |
| Cursa bacului de gripper                                      | 2 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 simpla actiune deschis                                                                                                                                            |
| Funcție gripper                                               | Paralel                                                                                                                                                              |
| asigurarea fortei de apucare                                  | La deschidere                                                                                                                                                        |
| Structura constructiva                                        | Conexiune prin stift de centrare<br>Parghie<br>Montaj standard 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 litiu-ion                                                                                                      |
| Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis  | 32,8 N                                                                                                                                                               |
| Presiune de operare Mpa                                       | 0,35 ... 0,8 MPa                                                                                                                                                     |
| presiune de operare                                           | 3,5 ... 8 bar                                                                                                                                                        |
| Presiune de operare                                           | 50,75 ... 116 psi                                                                                                                                                    |
| Frecventa maxima de operare a gripper-ului                    | 3 Hz                                                                                                                                                                 |
| Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)          | 28 ms                                                                                                                                                                |
| Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)           | 26 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 coroziune KBK                          | 0 - Fara rezistenta la coroziune                                                                                                                                     |
| 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), inchis | 16,4 N                                                                                                                                                               |
| Momentul de inertie al masei                                  | 0,049 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                              |
| Forta maxima la bacul de gripper Fz static                    | 29 N                                                                                                                                                                 |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static                   | 0,13 Nm                                                                                                                                                              |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static                   | 0,27 Nm                                                                                                                                                              |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static                   | 0,13 Nm                                                                                                                                                              |
| Greutate produs                                               | 66 g                                                                                                                                                                 |
| tip fixare                                                    | Montaj direct prin gaurile strapunse<br>Montaj direct prin filete<br>Pe cadru de montare<br>cu orificiu si stift de ajustaj<br>cu filet interior si stift de ajustaj |

| Caracteristica       | valoare                     |
|----------------------|-----------------------------|
|                      | la alegere:                 |
| Conexiune pneumatica | M5                          |
| Indicatie material   | conform RoHS                |
| Materialul carcasei  | Aluminiu eloxat             |
| Materialul bacurilor | otel inoxidabil aliaj inalt |