

# Gripper paralel DHPC-25-A-NO-S-1

Cod: 8116856

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| marime de fabricatie  | 25  |
| Cursa bacului de gripper                                      | 7 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  | 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   |
| Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis  | 241,3 N   |
| Presiune de operare Mpa                                       | 0,25 ... 0,8 MPa  |
| presiune de operare   | 2,5 ... 8 bar   |
| Presiune de operare   | 36,25 ... 116 psi   |
| Frecventa maxima de operare a gripper-ului                    | 3 Hz  |
| Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)          | 131 ms  |
| Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)           | 38 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  |
| Temperatura mediului  | -10 ... 60 °C   |
| Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis | 120,6 N   |
| Momentul de inertie al masei                                  | 1,6 kgcm <sup>2</sup>   |
| Forta maxima la bacul de gripper Fz static                    | 127,5 N   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static                   | 0,97 Nm   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static                   | 1,94 Nm   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static                   | 0,97 Nm   |
| Greutate produs   | 441 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<br>la alegere: |
| Conexiune pneumatica  | M5  |
| Indicatie material  | conform RoHS  |
| Materialul carcasei   | Aluminiu eloxat   |
| Materialul bacurilor  | otel inoxidabil aliaj inalt   |