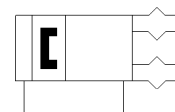
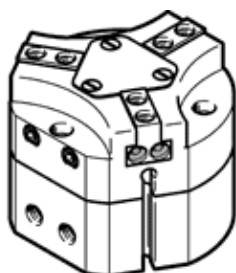


# Gripper in 3 puncte HGDT-35-A

Cod: 540862

FESTO

robust, poate fi folosit ca gripper intern si extern, pentru sesizarea pozitiei.



## Fisa tehnica

| Caracteristica   | valoare   |
|--|---|
| marime de fabricatie   | 35  |
| Cursa bacului de gripper                                       | 4 mm  |
| Precizia maxima de inlocuire                                   | $\leq 0,2$ mm   |
| Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"          | $\leq 0,1$ deg  |
| Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz                         | $\leq 0,05$ mm  |
| Simetrie de rotatie  | $\leq 0,2$ mm   |
| Precizie de repetare, gripper                                  | $\leq 0,03$ mm  |
| Numarul bacurilor de gripper                                   | 3   |
| pozitie instalare  | Oricare   |
| Mod de functionare   | cu actiune dubla  |
| Funcctie gripper   | 3 puncte  |
| Structura constructiva   | Plan inclinat<br>secventa de miscare ghidata  |
| Detectarea pozitiei  | pentru senzori de proximitate   |
| Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), deschis  | 492 N   |
| Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis   | 456 N   |
| presiune de operare  | 3 ... 8 bar   |
| presiune de operare aer de blocare                             | 0 ... 0,5 bar   |
| Frecventa maxima de operare a gripper-ului                     | $\leq 4$ Hz   |
| Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)           | 40 ms   |
| Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)            | 45 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                           | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Conformitatea PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura mediului   | 5 ... 60 °C   |
| Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), deschis | 164 N   |
| Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis  | 152 N   |
| Momentul de inertie al masei                                   | 1,17 kgcm <sup>2</sup>  |
| Forta maxima la bacul de gripper Fz static                     | 400 N   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static                    | 15 Nm   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static                    | 10 Nm   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static                    | 10 Nm   |
| Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare   | 5 Mio SP  |
| Masa maxima pe deget de gripper extern                         | 30 g  |
| Greutate produs  | 307 g   |
| tip fixare   | cu orificiu si stift de ajustaj<br>cu filet interior si stift de ajustaj<br>la alegere: |
| Conexiune pneumatica aer de etansare                           | M5  |
| Conexiune pneumatica   | M5  |
| Materialul capacului   | otel inoxidabil aliaj inalt   |
| Materialul carcasei  | Aliaj de aluminiu forjat<br>acoperit cu strat COMPCOTE                                  |
| Materialul bacurilor   | Otel, calit   |