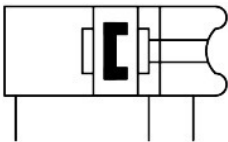


# Pinza de forma adaptativa DHEF-20-A

Número de artículo: 8092533

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tamaño                                       | 20                                                     |
| Ejecución de la tapa de sujeción de forma    | Estándar                                               |
| Carrera                                      | 66 mm                                                  |
| Diámetro mínimo que se va a sujetar          | 12 mm                                                  |
| Diámetro máximo que se va a sujetar          | 38 mm                                                  |
| Tipo de actuador                             | neumático                                              |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                             |
| Modo de funcionamiento                       | Doble efecto                                           |
| Función de sujeción                          | Adaptativa                                             |
| Forma constructiva                           | Tapa de sujeción de forma<br>Movimiento guiado forzado |
| Guía                                         | Guía básica                                            |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                              |
| Tolerancia de recepción                      | ±4 mm                                                  |
| Tolerancia de colocación                     | ± 2 mm                                                 |
| Presión de funcionamiento del actuador       | 1 bar...8 bar                                          |
| Presión de funcionamiento de la tapa         | 0.07 bar...0.1 bar                                     |
| Presión de estallido de la tapa              | 0.3 bar                                                |
| Caudal recomendado para regulador de presión | 10 l/min                                               |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza     | 1 Hz                                                   |
| Tiempo de retroceso                          | 290 ms                                                 |
| Tiempo de avance                             | 270 ms                                                 |
| Velocidad máx. sin objeto de agarre          | 290 mm/s                                               |
| Velocidad máxima en el agarre                | 120 mm/s                                               |
| Medio de funcionamiento                      | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando         | Funcionamiento con lubricación imposible               |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC      | 2 - riesgo de corrosión moderado                       |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-Zona III                                     |
| Aptitud para el contacto con alimentos       | Véase la información complementaria sobre el material  |
| Temperatura ambiente                         | 0 °C...60 °C                                           |
| Momento de inercia de la masa                | 1.29 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 158 N                                                  |

| Característica                                             | Valor                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                          | 189 N                             |
| Carga transversal dinámica con saliente máx.               | 2.3 N                             |
| Fuerza de contacto sobre el objeto de agarre               | 20 N                              |
| Fuerza de sujeción en paralelo al eje de la pinza          | 26 N                              |
| Fuerza de sujeción estática en paralelo al eje de la pinza | 45 N                              |
| Energía de impacto en las posiciones finales               | 0.1 J                             |
| Valor de referencia de la carga útil                       | 1 kg                              |
| Peso del producto                                          | 475 g                             |
| Masa móvil                                                 | 60 g                              |
| Nota sobre la masa en movimiento                           | Sin tapa de de sujeción de forma  |
| Tipo de fijación                                           | Según ISO 9409                    |
| Conexión neumática                                         | M5                                |
| Nota sobre el material                                     | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa                                        | VMQ (silicona)                    |
| Material del cuerpo                                        | Aluminio, anodizado               |
| Material de la cubierta de bloqueo                         | PA                                |