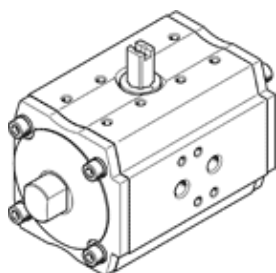


# actuador giratorio DFPB-45-090-F05

Número de artículo: 557542

FESTO

doble efecto.



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Tamaño del actuador  | 45  |
| Características del taladro para la brida                                    | F05   |
| Ángulo de giro   | 90 deg  |
| Amortiguación  | Sin amortiguación   |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Modo de funcionamiento   | de doble efecto   |
| Construcción   | Piñón y cremallera  |
| Detección de la posición   | sin   |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma                           | Según VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Safety Integrity Level (SIL)   | Hasta SIL 3 Low Demand mode   |
| Presión de funcionamiento  | 1 ... 8 bar   |
| Presión nominal de funcionamiento  | 5,6 bar   |
| Categoría ATEX para gas  | II 2G   |
| Tipo de protección contra explosión de gas                                   | c T4 X  |
| Categoría ATEX para polvo  | II 2D   |
| Tipo de protección contra explosión por polvo                                | c 125°C X   |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión                                 | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Temperatura ambiente   | -20 ... 80 °C   |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando                    | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                                    | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                                      | 3   |
| Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0° | 38 Nm   |
| Note about the torque  | Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung. |
| PFD (Probability of Failure on Demand)                                       | 4,95E-06  |
| Peso del producto  | 1.700 g   |
| Conexión neumática   | Placa base<br>G1/8  |
| Indicación sobre el material   | Conforme con RoHS   |
| Información sobre el material del eje de salida                              | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |
| Información sobre el material de la tapa                                     | Fundición inyectada de aluminio<br>recubierto   |
| Información sobre el material de las juntas                                  | NBR   |
| Información sobre el material del cuerpo                                     | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |
| Información sobre el material de la tuerca                                   | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |
| Información sobre el material del tornillo                                   | Acero inoxidable de aleación fina   |