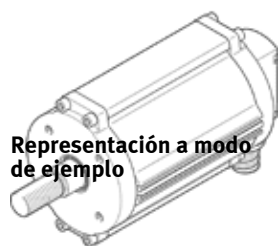


# Actuador lineal DFPI-125- -ND2P-E-P

Número pieza: 562479

FESTO

con sistema de medición de recorrido integrado.



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

| Caracter.  | Valor   |
|--|---|
| Tamaño del actuador  | 125   |
| Características del taladro para la brida                    | F10   |
| Carrera  | 40 ... 990 mm   |
| Reserva de carrera   | 3 mm  |
| Diámetro del émbolo  | 125 mm  |
| En base a la norma   | DIN 3358  |
| Amortiguación  | Sin amortiguación   |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Forma de funcionamiento                                      | De efecto doble   |
| Construcción   | Vástago<br>Camisa del cilindro  |
| Utilización en el exterior                                   | C1 - lugares protegidos contra la intemperie donde se utilizará                                   |
| Detección de la posición                                     | Para detectores de posición<br>con sistema de medición de recorrido integrado                     |
| Principio de medición del sistema de medición de recorrido   | Potenciómetro   |
| Presión de funcionamiento                                    | 3 ... 8 bar   |
| Presión nominal de funcionamiento                            | 6 bar   |
| velocidad máx. al avanzar                                    | 0,049 m/s   |
| velocidad máx. al retroceder                                 | 0,048 m/s   |
| tensión de funcionamiento DC máxima                          | 15 V  |
| 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 T120°C X  |
| Temperatura ambiente explosiva                               | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando    | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)               |
| Marcado CE (ver declaración de conformidad)                  | Según la normativa UE sobre EMC<br>Según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) |
| resistencia permanente a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82 | controlado según grado 2  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                      | 3   |
| Humedad relativa del aire                                    | 5 - 95 %<br>Condensante   |
| Tipo de protección   | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4<br>Estando montado<br>según IEC 60529                             |
| resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6         | controlado según grado 2  |
| Temperatura ambiente   | -20 ... 60 °C   |
| Fuerza teórica con 6 bar, retroceso                          | 6.881 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                             | 7.363 N   |

| Caracter.   | Valor  |
|---|--|
| Consumo de aire en retroceso por 10 mm de carrera             | 0,8027 l   |
| Consumo de aire en avance por 10 mm de carrera                | 0,859 l  |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                                | 1.944 g  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                           | 145 g  |
| Peso adicional del sistema de medición de recorrido por 10 mm | 2 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                               | 5.530 g  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                           | 52 g   |
| Tamaño de la zona muerta                                      | 0 ... 10 %   |
| Longitud máx. de la línea                                     | 30 m   |
| Conexión eléctrica  | 3 contactos<br>Conector recto tipo clavija / Bornes enchufables          |
| Tipo de fijación  | En brida según DIN 3358  |
| Conexión neumática  | Calibración exterior<br>para diámetro exterior del tubo flexible de 8 mm |
| Indicación sobre el material                                  | contiene sustancias perjudiciales para la pintura<br>Conforme con RoHS   |
| Información sobre el material de la tapa                      | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado                               |
| información sobre material tapa debajo                        | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado                               |
| Información sobre el material de las juntas                   | NBR  |
| Información sobre el material del vástago                     | Acero inoxidable de aleación fina  |
| Datos sobre el material del tornillo                          | Acero  |
| Información sobre el material de la camisa del cilindro       | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado                               |