

# cilindro compacto AEVULQZ-100-20-A-P-A

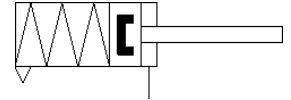
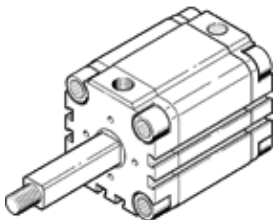
Número de artículo: 157204  
Classic

FESTO

para detección sin contacto. Asegurado contra giro por el vástago de sección cuadrada.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2019. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.

Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.



## Hoja de datos

| Característica                                            | Valor                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                   | 20 mm                                                                               |
| Diámetro del émbolo                                       | 100 mm                                                                              |
| Amortiguación                                             | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto                                                                          |
| Modo de funcionamiento                                    | de simple efecto<br>de tracción                                                     |
| Extremo del vástago                                       | Rosca exterior                                                                      |
| Construcción                                              | Émbolo<br>Vástago                                                                   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad                                                         |
| Variantes                                                 | vástago simple                                                                      |
| Antigiro/Guía                                             | Vástago cuadrado                                                                    |
| Presión de funcionamiento                                 | 0,8 ... 10 bar                                                                      |
| 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) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                    |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C                                                                       |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 1 J                                                                                 |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                          | 4.222 N                                                                             |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 614 g                                                                               |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 177 g                                                                               |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 2.797 g                                                                             |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 38 g                                                                                |
| Tipo de fijación                                          | a elegir:<br>con taladro pasante<br>con accesorios                                  |
| Conexión neumática                                        | G1/4                                                                                |
| Material del tornillo con collar                          | Acero cincado                                                                       |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio                                                       |
| Material de las juntas dinámicas                          | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                    |
| Material del vástago                                      | Acero de aleación fina                                                              |
| Material de la camisa del cilindro                        | Aleación forjable de aluminio                                                       |