

# cilindro normalizado DSNU-20-20-PPV-A

Número de artículo: 1908291

★ Gama básica

FESTO

según DIN ISO 6432 para detección sin contacto. Diferentes posibilidades de fijación, con y sin elementos de sujeción adicionales. Con amortiguación de fin de carrera regulable.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 20 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 20 mm   |
| Rosca del vástago   | M8  |
| Amortiguación   | PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados                                |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Corresponde a la norma                                    | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432   |
| Extremo del vástago                                       | Rosca exterior  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro  |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | vástago simple  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,1 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                 | 1 ... 10 bar  |
| Modo de funcionamiento                                    | de doble efecto   |
| 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  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Clase de sala limpia                                      | Clase ISO 6   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C   |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,2 J   |
| Carrera de amortiguación                                  | 15 mm   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 158,3 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 188,5 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 44 g  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 4 g   |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 186,8 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 7,2 g   |
| Tipo de fijación  | con accesorios  |
| Conexión neumática  | G1/8  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio<br>Anodizado incoloro                                 |
| Material de las juntas                                    | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Material del vástago                                      | Acero inoxidable de aleación fina   |
| Material de la camisa del cilindro                        | Acero inoxidable de aleación fina   |