

# Scharniercilinder DW-80- -Y-AB

Artikelnummer: 557931

**FESTO**



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slag                                     | 10 mm...200 mm                                                                              |
| Zuiger-Ø                                 | 80 mm                                                                                       |
| Zuigerstangschroefdraad                  | M20x1,5                                                                                     |
| Wijdte gaffelkop/scharnierbevestiging    | 28 mm                                                                                       |
| Demping                                  | Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar                                           |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig                                                                                 |
| Constructieve opbouw                     | Zuiger<br>Zuigerstang met gaffelkop<br>Scharnierbevestiging aan de frontkap<br>Cilinderbuis |
| Snelheidsregeling                        | Geïntegreerde smoringen aan beide zijden                                                    |
| Positiedetectie                          | Voor naderingssensor                                                                        |
| Zuigerstangeinde                         | Uitwendige schroefdraad met gaffelkop                                                       |
| Bedrijfsdruk                             | 1 bar...10 bar                                                                              |
| Werking                                  | dubbelwerkend                                                                               |
| Bedrijfsmedium                           | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                   |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)                                   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK         | 0 - geen corrosiebelasting                                                                  |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-B2-L                                                                              |
| Omgevingstemperatuur                     | -10 °C...60 °C                                                                              |
| Impactenergie in de eindposities         | 1,8 J                                                                                       |
| Dempingslengte                           | 30 mm                                                                                       |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand   | 2721 N                                                                                      |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand  | 3016 N                                                                                      |
| Bewogen massa bij 0 mm slag              | 1651 g                                                                                      |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag | 39 g                                                                                        |
| Basisgewicht bij 0 mm slag               | 4185 g                                                                                      |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag           | 65 g                                                                                        |
| Alternatieve aansluitingen               | Zie producttekening                                                                         |
| Bevestigingstype                         | met scharnierbevestiging aan de frontkap<br>Met toebehoren                                  |
| Pneumatische aansluiting                 | Rc3/8                                                                                       |

| <b>Functie</b>         | <b>Waarde</b>                           |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Materiaal gaffelkop    | Gietstaal<br>Veredeld staal             |
| Materiaal-informatie   | RoHS conform                            |
| Materiaal schraper     | Brons                                   |
| Materiaal deksel       | Persgegoten aluminium<br>geanodiseerd   |
| Materiaal afdichtingen | NBR                                     |
| Materiaal zuigerstang  | Veredeld staal<br>Hardverchromd         |
| Materiaal cilinderbuis | Aluminium kneedlegering<br>geanodiseerd |