

# Kyvný pohon DRVS-16-180-P-EX4

Číslo dílu: 2536491

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                  | 16                                                                                                    |
| Úhel tlumení                              | 0.5 stupeň                                                                                            |
| Úhel kyvu                                 | 0 stupeň...180 stupeň                                                                                 |
| přípustný poloměr pro náraz               | 17 mm                                                                                                 |
| Tlumení                                   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                                                      |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                                             |
| Princip činnosti                          | dvojčinný                                                                                             |
| Konstrukce                                | Kyvné křídlo                                                                                          |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                                                |
| Varianty                                  | čep hřídele                                                                                           |
| Provozní tlak                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                 |
| Max. frekvence kyvu při 6 barech          | 3 Hz                                                                                                  |
| Opakovatelná přesnost                     | 1 stupeň                                                                                              |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)                                                    |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK EX                                                                                  |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Ochrana proti výbuchu                     | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 1 (UKEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 21 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Kategorie ATEX pro plyny                  | II 2G                                                                                                 |
| Kategorie ATEX pro prach                  | II 2D                                                                                                 |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu           | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                      |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu   | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                                 |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu    | 0 °C <= Ta <= +60 °C                                                                                  |
| Provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu    | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                              |
| Třída odolnosti korozi KBK                | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                                   |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B2-L                                                                                        |

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Okolní teplota                                | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. síla nárazu                              | 160 N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. osová síla                               | 25 N                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. radiální síla                            | 30 N                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teoretický krouticí moment při 6 barech       | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Přípustný moment setrvačnosti                 | 0.01 kg.m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hmotnost výrobku                              | 270 g                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Způsob upevnění                               | s vnitřním závitem                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatické připojení                         | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiál hnací hřídele                        | ocel, poniklováno                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiál těsnění                              | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiál tělesa                               | Hliníkový tlakový odlitek, lakovaný                                                                                                                                                                                                                                                              |