

# Kyvný pohon DRRD-35- Číslo dílu: 574403

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                  | 35                                                                                                                                                                                                 |
| Úhel kyvu                                 | 180 stupeň                                                                                                                                                                                         |
| Tlumení                                   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách<br>tvrdé interní hydraulické tlumení<br>externí hydraulické tlumení<br>interní měkké hydraulické tlumení<br>vnitřní hydraulické tlumení, normální |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                                                                                                                                          |
| Konstrukce                                | ozubená tyč / pastorek                                                                                                                                                                             |
| Max. počet mezilehlých poloh              | 1                                                                                                                                                                                                  |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                                                                                                                                             |
| Provozní tlak                             | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                                                  |
| Princip činnosti                          | dvojitý                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                     |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu   | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                                                                                                                |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu    | -10 °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)                                                                                                                                           |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-zóna III                                                                                                                                                                                 |
| Okolní teplota                            | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                     |
| Teoretický krouticí moment při 6 barech   | 15.8 Nm                                                                                                                                                                                            |

| Parametr                      | Hodnota                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Přípustný moment setrvačnosti | 0.25 kg.m <sup>2</sup> ...4.5 kg.m <sup>2</sup>      |
| Způsob upevnění               | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení         | G1/8                                                 |
| Upozornění k materiálu        | v souladu s RoHS                                     |
| Materiál hnací hřídele        | zušlechťená ocel                                     |
| Materiál víka                 | hliník<br>eloxováno                                  |
| Materiál těsnění              | NBR<br>TPE-U(PU)                                     |
| Materiál tělesa               | tvárná slitina hliníku<br>hladce eloxovaný           |