

# kyvný pohon DFPB-270-090-S5-F1012

č. dílu: 557627

FESTO



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| velikost pohonu   | 270   |
| připojovací obrazec příruby                                 | F1012   |
| úhel kyvu   | 90 deg  |
| tlumení   | žádné tlumení   |
| montážní poloha   | libovol.  |
| provozní režim  | jednočinný  |
| konstrukce  | ozubený hřeben/pastorek   |
| snímání polohy  | bez   |
| připojení ventilu odpovídá normě                            | vychází z VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL) | až do SIL 3 režim nízkých požadavků (Low Demand mode)   |
| provozní tlak   | ≤ 8 bar   |
| jmenovitý provozní tlak                                     | 5.6 bar   |
| kategorie ATEX pro plyny                                    | II 2G   |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů                     | c T4 X  |
| ATEX kategorie pro prach                                    | II 2D   |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu                    | c 125°C X   |
| Ex - teplota okolí  | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| okolní teplota  | -20 ... 80 °C   |
| provozní médium   | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| upozornění pro provozní a ovládací médium                   | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                          | podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)   |
| třída odolnosti korozi KBK                                  | 3   |
| Note about the torque                                       | Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung. |
| PFD (pravděpodobnost selhání podle volby)                   | 4.95E-06  |
| připojení pneumatiky  | G1/8  |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS   |
| informace o materiálu hnací hřídele                         | hliník legovaný pro tvářeni<br>eloxovaný  |
| informace o materiálu víka                                  | hliníkový tlakový odlitek<br>potažený   |
| informace o materiálu těsnění                               | NBR   |
| informace o materiálu pouzdra                               | hliník legovaný pro tvářeni<br>eloxovaný  |
| informace o materiálu matice                                | hliník legovaný pro tvářeni<br>eloxovaný  |
| informace o materiálu šroubů                                | vysoce legovaná nerezová ocel   |