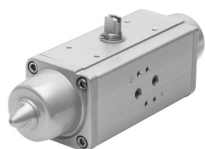


Kyvný pohon DAPS-0053-090-RS3-F0507-T6

Číslo dílu: 553214

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Velikost nastavovacího pohonu | 0053 |
| Připojovací obrazec na přírubě | F05 F07 |
| Úhel kyvu | 90 stupeň |
| Rozsah nastavení koncové polohy při 0° | -1 stupeň...9 stupeň |
| Rozsah přestavení koncové polohy při jmenovitém úhlu vychýlení | 81 stupeň...91 stupeň |
| Připojení hřídele, hloubka | 19.3 mm |
| Upozornění k rozsahu seřízení koncových poloh | volitelně je koncová poloha přestavitelná |
| Připojení k armatuře podle normy | ISO 5211 |
| Tlumení | bez tlumení |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Princip činnosti | jednočinn. |
| Konstrukce | kinematika pohybové desky |
| Snímání poloh | bez |
| Směr zavírání | zavírá doprava |
| Připojení ventilu odpovídá normě | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | do SIL 2 Low Demand mode |
| Připojovací tlak pro sílu pružiny | 0.42 MPa 4.2 bar |
| Provozní tlak | 0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar |
| Jmenovitý provozní tlak | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Max. frekvence kyvu při 6 barech | 1 Hz |
| 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 | zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX) |
| Úřad, který vydal certifikát | TÜV Nord 212170801 |
| Kategorie ATEX pro plyny | II 2G |
| Kategorie ATEX pro prach | II 2D |

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Typ ochrany proti výbuchu plynu | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu | -50 °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 | 3 - silné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS | VDMA24364-zóna III |
| Okolní teplota | -50 °C...60 °C |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 0° | 62 Nm |
| Točivý moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50° | 32.5 Nm |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu natočení 90° | 48 Nm |
| Upozornění k točivému momentu | Provozní točivý moment pohonu nesmí být větší než maximální přípustný točivý moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený k velikosti upevňovací příruby a spojky. |
| Moment pružiny pro návrat do zákl. pol. při úhlu kyvu 0° | 26 Nm |
| Moment pružiny na návrat do zákl. pol. při úhlu kyvu 50° | 19.5 Nm |
| Moment pružiny při návratu do zákl. pol., úhel kyvu 90° | 40 Nm |
| Síla pružiny | 3 |
| Spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-jmenovitý úhel natočení-0° | 2.1 l |
| Hmotnost výrobku | 3000 g |
| Připojení hřídele | T17 |
| Pneumatické připojení | G1/8 |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál víka | tvárná slitina hliníku |
| Materiál těsnění | FVMQ zesílený PTFE |
| Materiál tělesa | tvárná slitina hliníku |
| Materiál šroubů | silně legovaná ocel |
| Materiál hřídele | silně legovaná ocel |
| Míslo materiálu hřídele | 1.4305 |