

## Přímočarý pohon

### DGC-12- -

Číslo dílu: 530907

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 1 mm...2000 mm                                                                                                                   |
| Průměr pístu                              | 12 mm                                                                                                                            |
| Tlumení                                   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách<br>tlumič nárazu, tvrdá charakteristika<br>tlumič nárazu, měkká charakteristika |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                                                                        |
| Vedení                                    | základní vedení<br>vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                                                                       |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                                                                           |
| Varianty                                  | přídavné saně, standardní, vlevo<br>přídavné saně, standardní, vpravo                                                            |
| Provozní tlak                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                                            |
| Princip činnosti                          | dvočinný                                                                                                                         |
| 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 Dc (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                       |
| Ochrana proti výbuchu                     | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 1 (UKEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX)<br>zóna 22 (UKEX)                                              |
| Kategorie ATEX pro plyny                  | II 2G                                                                                                                            |
| Kategorie ATEX pro prach                  | II 3D                                                                                                                            |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu           | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                                                 |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu   | Ex h IIIC T120°C Dc X                                                                                                            |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu    | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                             |
| Provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                                                                    |
| 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<br>2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                       |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                |
| Okolní teplota                            | -10 °C...60 °C                                                                                                                   |

| Parametr                                  | Hodnota                |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 68 N                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 68 N                   |
| Způsob upevnění                           | s příslušenstvím       |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS       |
| Materiál víka                             | tvárná slitina hliníku |
| Materiál těsnění                          | POM<br>TPE-U(PU)       |