

# Vodicí válec DFM-80-80-P-A-KF

Číslo dílu: 170962

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                                    | Hodnota                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs                  | 125 mm                                                   |
| Zdvih                                                                       | 80 mm                                                    |
| Průměr pístu                                                                | 80 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                                             | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                                                     | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                                             | libovoln.                                                |
| Vedení                                                                      | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                  |
| Konstrukce                                                                  | vedení                                                   |
| Snímání poloh                                                               | pro přiblížovací čidlo                                   |
| Provozní tlak                                                               | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                     |
| Max. rychlost                                                               | 0.4 m/s                                                  |
| Princip činnosti                                                            | dvojčinný                                                |
| 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                                                  | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Okolní teplota                                                              | -5 °C...60 °C                                            |
| Energie nárazu v koncových polohách                                         | 0.75 Nm                                                  |
| Max. síla Fy                                                                | 2048 N                                                   |
| Max. síla Fy, statická                                                      | 3120 N                                                   |
| Max. síla Fz                                                                | 2048 N                                                   |
| Max. statická síla Fz na čelistech                                          | 3120 N                                                   |
| Max. moment Mx                                                              | 158.67 Nm                                                |
| Max. moment Mx statický                                                     | 241.8 Nm                                                 |
| Max. moment My                                                              | 100.35 Nm                                                |
| Max. moment My, statický                                                    | 152.9 Nm                                                 |
| Max. moment Mz                                                              | 100.35 Nm                                                |
| Max. moment Mz, statický                                                    | 152.9 Nm                                                 |
| Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu                 | 36.64 Nm                                                 |
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 329 N                                                    |

| Parametr                                           | Hodnota                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad           | 2827 N                        |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed          | 3016 N                        |
| Pohybující se hmotnost                             | 4632 g                        |
| Hmotnost výrobku                                   | 8895 g                        |
| Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu | 66.8 mm                       |
| Alternativní připojení                             | viz výkres výrobku            |
| Pneumatické připojení                              | G3/8                          |
| Upozornění k materiálu                             | v souladu s RoHS              |
| Materiál víka                                      | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál těsnění                                   | NBR                           |
| Materiál tělesa                                    | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče                  | silně legovaná ocel, nerezová |