

Vodící válec DFM-20-40-P-A-GF-F1A

Číslo dílu: 8118846

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs | 50 mm |
| Zdvih | 40 mm |
| Průměr pístu | 20 mm |
| Provozní režim pohonné jednotky | pohyb. díl |
| Tlumení | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Vedení | kluzné vedení |
| Konstrukce | vedení |
| Snímání poloh | pro přibližovací čidlo |
| Varianty | Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách. |
| Provozní tlak | 0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar |
| Max. rychlost | 0.8 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 |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru | Třída 7 podle ISO 14644-1 |
| Okolní teplota | -20 °C...80 °C |
| Energie nárazu v koncových polohách | 0.2 Nm |
| Max. síla Fy | 709.3 N |
| Max. síla Fy, statická | 709.3 N |
| Max. síla Fz | 709.3 N |
| Max. statická síla Fz na čelistech | 709.3 N |
| Max. moment Mx | 20.57 Nm |

| Parametr | Hodnota |
|---|-------------------------------|
| Max. moment Mx statický | 20.57 Nm |
| Max. moment My | 16.31 Nm |
| Max. moment My, statický | 16.31 Nm |
| Max. moment Mz | 16.31 Nm |
| Max. moment Mz, statický | 16.31 Nm |
| Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu | 4.21 Nm |
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 110 N |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad | 141 N |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 188 N |
| Pohybující se hmotnost | 552 g |
| Hmotnost výrobku | 1070 g |
| Alternativní připojení | viz výkres výrobku |
| Pneumatické připojení | M5 |
| 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 |