

# Válec s kloubem DWA-50-50-Y-A

Číslo dílu: 549548

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 50 mm                                                                                       |
| Průměr pístu                                   | 50 mm                                                                                       |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M16x1,5                                                                                     |
| Šířka vidlicové koncovky / kyvného upevnění    | 16 mm                                                                                       |
| Tlumení                                        | nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách                                           |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                                                   |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice s vidlicovou koncovkou<br>Kyvné upevnění na ložiskové víko<br>trubka válce |
| Regulace rychlosti                             | integrované škrticí ventily na obou stranách                                                |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                                                      |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnější závit, s vidlicovou koncovkou                                                        |
| Provozní tlak                                  | 1 bar ... 10 bar                                                                            |
| 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-B2-L                                                                              |
| Okolní teplota                                 | -10 °C ... 60 °C                                                                            |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 0.7 J                                                                                       |
| Délka tlumení                                  | 20 mm                                                                                       |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 990 N                                                                                       |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 1178 N                                                                                      |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 664 g                                                                                       |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 25 g                                                                                        |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 1338 g                                                                                      |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 37 g                                                                                        |
| Alternativní připojení                         | viz výkres výrobku                                                                          |
| Způsob upevnění                                | s kyvným upevněním na předním víku<br>s příslušenstvím                                      |
| Pneumatické připojení                          | Rc1/4                                                                                       |
| Materiál vidlicové koncovky                    | ocelolitina<br>zušlechťená ocel                                                             |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                                                            |
| Materiál stíracího kroužku                     | bronz                                                                                       |

| Parametr                           | Hodnota                                |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Materiál víka                      | tlakový odlitek z hliníku<br>eloxováno |
| Materiál těsnění                   | NBR                                    |
| Materiál přístnice / pohybové tyče | kalená ocel<br>tvrdě chromovaný        |
| Materiál trubky válce              | tvárná slitina hliníku<br>eloxováno    |