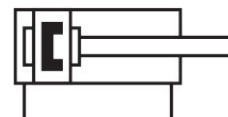


# Kompaktní válec ADN-S-20-15-A-P-A-F1A

Číslo dílu: 8142768

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Průměr pístu                                   | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Princip činnosti                               | dvojčinný                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnější závit                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Varianty                                       | doporučeno pro zařízení na výrobu lithium-iontových baterií<br>jednostranná pístnice                                                                                                                                                                                                             |
| Provozní tlak                                  | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                     | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Shoda s LABS                                   | VDMA24364-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 6 podle ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Okolní teplota                                 | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 0.2 J                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 141 N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 188 N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 18 g                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 65 g                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 26 g                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Způsob upevnění                                | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Parametr                          | Hodnota                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Pneumatické připojení             | M5                                  |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                    |
| Materiál víka                     | Tvárná hliníková slitina, eloxovaná |
| Materiál dynamických těsnění      | NBR<br>TPE-U(PU)                    |
| Materiál tělesa                   | tvárný slitina hliníku, eloxováno   |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová       |