

# Kompaktní válec ADVU-125- -A-P-A

Číslo dílu: 175771

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                        | Hodnota                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                           | 1 mm...400 mm                                              |
| Průměr pístu                                    | 125 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                                        | jednostranná pístnice                                      |
| Provozní tlak                                   | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar<br>7.25 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-B1/B2-L                                          |
| Okolní teplota                                  | -20 °C...80 °C                                             |
| Energie nárazu v koncových polohách             | 3.3 J                                                      |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad        | 6881 N                                                     |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed       | 7363 N                                                     |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm          | 1317 g                                                     |
| Nárůst pohybuující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 63 g                                                       |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm               | 3426 g                                                     |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu              | 168 g                                                      |
| Způsob upevnění                                 | s průchozí dírou<br>s příslušenstvím<br>volitelně:         |
| Pneumatické připojení                           | G1/4                                                       |
| Materiál lícovaných šroubů                      | ocel, pozinkováno                                          |
| Materiál víka                                   | tvárná slitina hliníku                                     |
| Materiál dynamických těsnění                    | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |

| Parametr                          | Hodnota                |
|-----------------------------------|------------------------|
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel    |
| Materiál trubky válce             | tvárná slitina hliníku |