

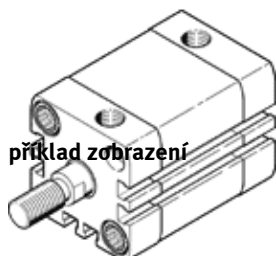
# kompaktní válec ADN-125- -

č. dílu: 536393

★ doporučené výrobky

podle ISO 21287, pro snímání poloh, s vnitřním nebo vnějším závitem na pístnici

FESTO



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr                                  | hodnota   |
|---|---|
| zdvih                                     | 1 ... 500 mm  |
| průměr pístu                              | 125 mm  |
| podle normy                               | ISO 21287   |
| tlumení                                   | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách  |
| montážní poloha                           | libovol.  |
| provozní režim                            | dvojčinný   |
| konstrukce                                | píst<br>pístnice<br>profilová trubka  |
| snímání polohy                            | pro čidla   |
| varianty                                  | ochrana proti výbuchu (ATEX)<br>zvýšený výkon pohybu<br>prodloužený vnější závit na pístnici<br>zvláštní závit na pístnici<br>prodloužená pístnice<br>s pojištěním proti pootočení<br>vysoká ochrana proti korozi<br>rovnoměrný pomalý pohyb<br>bez tření<br>průchozí pístnice<br>průchozí dutá pístnice<br>těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C<br>štítek vypálený laserem<br>jednostranná pístnice<br>doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion |
| provozní tlak v Mpa                       | 0.06 ... 1 MPa  |
| provozní tlak                             | 0.6 ... 10 bar  |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)   |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK EX  |
| kategorie ATEX pro plyny                  | II 2G   |
| ATEX kategorie pro prach                  | II 2D   |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů   | Ex h IIC T4 Gb  |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu  | Ex h IIIC T120°C Db   |
| Ex - teplota okolí                        | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)   |
| třída odolnosti korozi KBK                | 0 - bez nároků na odolnost korozi<br>2 - mírné nároky na odolnost korozi<br>3 - silné nároky na odolnost korozi   |
| shoda ohledně LABS                        | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-zóna III   |

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| klasifikace RSBP podle CD-0033                              | F1a  |
| okolní teplota  | -20 ... 120 °C   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 7,069 N  |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 7,069 ... 7,363 N  |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                      | 1,080 g  |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu           | 39 g   |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                           | 2,880 g  |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu                         | 117 g  |
| typ upevnění  | průchozí dírou<br>vnitřním závitem<br>příslušenstvím<br>dle volby: |
| připojení pneumatiky  | G1/4   |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS  |
| materiál spojovacího šroubu                                 | ocel   |
| materiál krytu  | hliníkový tlakový odlitek, potažený                                |
| materiál pístitnice   | vysoce legovaná ocel   |
| materiál trubky válce                                       | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno                         |