

# Cilindru compact ADN-1 1/4"-1/2"-I-P-A

Numar piesa: 557091

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 0.5 Țol                                                                  |
| Ø piston                                                   | 1 1/4"                                                                   |
| Filet tije piston                                          | 5/16-24 UNF-2B                                                           |
| Pe baza standardului                                       | ISO 21287                                                                |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                       |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                                    |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                         |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet interior                                                           |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Tub profilat                                 |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                             |
| Variante                                                   | tija de piston pe o parte                                                |
| Presiune de lucru                                          | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                  |
| Mediu de operare                                           | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)       |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                       | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                             |
| Conformitatea LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Temperatura ambianta                                       | -4 °F...176 °F                                                           |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 0.295 ft-lbf                                                             |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 93.3 lbf                                                                 |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 109 lbf                                                                  |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 2.12 oz                                                                  |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 1.06 oz                                                                  |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 9.38 oz                                                                  |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 0.319 oz                                                                 |
| Tipul de montare                                           | optional:<br>cu orificiu de trecere<br>cu filet interior<br>cu accesorii |
| Conexiune pneumatica                                       | 1/8 NPT                                                                  |

| Caracteristica              | Valoare                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Material suruburi cu brida  | Otel                                     |
| Material capac              | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat       |
| Material garnituri dinamice | TPE-U (PU)                               |
| Material tija de piston     | otel aliaj inalt                         |
| Material teava cilindru     | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted |