

## Cilindru poz. multiple ADNM-100- -

Numar piesa: 539698

FESTO



### Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø piston                                                   | 100 mm                                                                                                                                                                            |
| Cursa posibila a ultimei pozitii a cilindrului             | 1 mm...2000 mm                                                                                                                                                                    |
| Cursa posibila a pozitiilor intermediare                   | 1 mm...400 mm                                                                                                                                                                     |
| Pe baza standardului                                       | ISO 21287                                                                                                                                                                         |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                                                                                                                                |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                                                                                                                                             |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Tub profilat                                                                                                                                          |
| Numar max. de pozitii intermediare                         | 5                                                                                                                                                                                 |
| Suma max. a tuturor curselor individuale                   | 2000 mm                                                                                                                                                                           |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                                                                                                                                      |
| Variante                                                   | Filet exterior prelungit al tijei de piston<br>Filet special pe tija pistonului<br>Tija de piston prelungita<br>Garnituri termorezistente max. 120 °C<br>Eticheta scrisa cu laser |
| Presiune de lucru                                          | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 psi...145 psi                                                                                                                         |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                                                                                                                                  |
| 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                                       | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 4417 N                                                                                                                                                                            |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 4712 N                                                                                                                                                                            |
| Tipul de montare                                           | cu filet interior<br>cu accesorii<br>optional:                                                                                                                                    |
| Conexiune pneumatica                                       | G1/8                                                                                                                                                                              |
| Nota privind materialele                                   | Conform RoHS                                                                                                                                                                      |

| Caracteristica          | Valoare                              |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Material capac          | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat |
| Material garnituri      | TPE-U (PU)                           |
| Material carcasa        | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat |
| Material tija de piston | otel aliaj inalt                     |