

# Cilindru compact ADN-S-12-25-A-P-A-F1A

Numar piesa: 8142580

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ø piston                                                   | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capatul tijei pistonului                                   | Filet exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Variante                                                   | Recomandat pentru unitatile de productie a bateriilor Li-ion<br>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-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion                | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii                              | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambianta                                       | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 0.07 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 51 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 68 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 33 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 15 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Caracteristica              | Valoare                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Tipul de montare            | cu orificiu de trecere<br>cu filet interior |
| Conexiune pneumatica        | M5                                          |
| Nota privind materialele    | Conform RoHS                                |
| Material capac              | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat          |
| Material garnituri dinamice | NBR<br>TPE-U (PU)                           |
| Material carcasa            | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat          |
| Material tija de piston     | otel inoxidabil aliaj inalt                 |