

# Cilindru compact ADN-S-25-45-I-P-A-F1A

Numar piesa: 8142814

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                        | Valoare                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                                 | 45 mm                                                                                     |
| Ø piston                                                              | 25 mm                                                                                     |
| Amortizare                                                            | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                                        |
| Pozitie de instalare                                                  | orice                                                                                     |
| Mod de functionare                                                    | cu dubla actiune                                                                          |
| Capatul tijei pistonului                                              | Filet interior                                                                            |
| 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                                                     | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 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                           | Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)                   |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura ambianta                                                  | 0 °C...80 °C                                                                              |
| Energia de impact in pozitii de capat                                 | 0.3 J                                                                                     |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur            | 247 N                                                                                     |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans            | 295 N                                                                                     |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                                          | 25 g                                                                                      |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm              | 6 g                                                                                       |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                                   | 88 g                                                                                      |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                               | 30 g                                                                                      |
| 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                                                        |

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