

## Cilindru standard DSNU-8- -F1A-

Numar piesa: 8150747

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                       | 1 mm...100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ø piston                                    | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Filet tije piston                           | M4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Amortizare                                  | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pozitie de instalare                        | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conform cu standardul                       | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Structura constructiva                      | Piston<br>Tija de piston<br>Teava de cilindru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Detectarea pozitiei                         | pentru senzor de proximitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Variante                                    | Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice.<br>Filet exterior prelungit al tijei de piston<br>Filet exterior al tijei de piston scurtat pe o parte<br>Tija de piston prelungita<br>Racord de aer comprimat, axial<br>Racord de aer comprimat transversal<br>Tija de piston continua |
| Presiune de lucru                           | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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        | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B1/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                        | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Caracteristica                                              | Valoare                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 22.6 N                             |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 30.2 N                             |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                                | 7.5 g                              |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm    | 1 g                                |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                         | 34.6 g                             |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                     | 2.4 g                              |
| Tipul de montare                                            | cu accesorii                       |
| Conexiune pneumatica                                        | M5                                 |
| Nota privind materialele                                    | Conform RoHS                       |
| Material capac                                              | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material garnituri                                          | TPE-U (PU)                         |
| Material tija de piston                                     | otel inoxidabil aliaj inalt        |
| Material teava cilindru                                     | Otel inoxidabil aliaj inalt        |