

## Cilindru standard DSNU-16- -

Numar piesa: 193989

FESTO



### Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                              | 1 mm...200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ø piston                                           | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amortizare                                         | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti<br>amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa<br>Amortizare pneumatica, reglabila bilateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                           | Rezistenta chimica crescuta<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>Unitate de blocare la tija pistonului<br>Racord de aer comprimat, axial<br>cu montare directa<br>Racord de aer comprimat transversal<br>Cu siguranta la rasucire<br>Protectie anticoroziune ridicata<br>Miscare constanta lenta<br>Frecare redusa<br>Tija de piston continua<br>Garnituri termorezistente max. 120 °C<br>tija de piston pe o parte |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                       | tija de piston patrata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Presiune de lucru                                  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mod de functionare                                 | cu dubla actiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor britanice EX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protectie Ex certificata in afara UE               | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Caracteristica                                              | Valoare                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protectie la explozie                                       | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Categorie ATEX pentru gaz                                   | II 2G                                                                                                 |
| Categorie ATEX pentru praf                                  | II 2D                                                                                                 |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz                     | Ex h IIC T4 Gb                                                                                        |
| Tip de protectie contra exploziilor pentru praf             | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                   |
| Temperatura ambientala Ex                                   | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                    |
| 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<br>3 - stres intens de coroziune                         |
| Conformitatea LABS                                          | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 zona III                                                               |
| Temperatura ambianta                                        | -20 °C...120 °C                                                                                       |
| Energia de impact in pozitii de capat                       | 0.15 J                                                                                                |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 104 N...121 N                                                                                         |
| Tipul de montare                                            | cu accesorii                                                                                          |
| Conexiune pneumatica                                        | M5                                                                                                    |
| Nota privind materialele                                    | Conform RoHS                                                                                          |
| Material capac                                              | Aliaj de aluminiu forjat                                                                              |
| Material garnituri                                          | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                     |
| Material tija de piston                                     | otel inoxidabil aliaj inalt                                                                           |
| Material teava cilindru                                     | Otel inoxidabil aliaj inalt                                                                           |