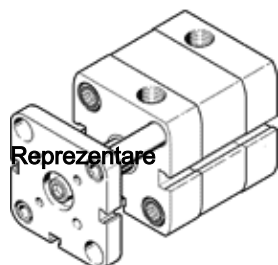


# Cilindru compact ADNGF-20- -

Cod: 537125

FESTO

Conform ISO 21287, cu ghidaj de alunecare, tija asigurata la rotire prin tije de ghidare si jug.



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

| Caracteristica                                       | valoare   |
|--|---|
| curso  | 3 ... 200 mm  |
| Diametru piston                                      | 20 mm   |
| bazat pe norme                                       | ISO 21287   |
| Amortizare   | P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa<br>PPS: amortizare pneumatica auto-reglabila la capat de cursa |
| pozitie instalare                                    | Oricare   |
| Structura constructiva                               | Piston<br>tija<br>Corp profilat   |
| Detectarea pozitiei                                  | pentru senzori de proximitate   |
| variante   | Aprobare protectie EX (ATEX)<br>Tija bilaterala<br>Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C<br>Eticheta gravata cu laser    |
| siguranta contra torsiunii/ghidaj                    | Tija de ghidare cu jug  |
| Presiune de operare Mpa                              | 0,15 ... 1 MPa  |
| presiune de operare                                  | 1,5 ... 10 bar  |
| Mod de functionare                                   | cu actiune dubla  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)          | conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)  |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)  | conform reglementarilor UK EX   |
| Gaz categoria ATEX                                   | II 2G   |
| Praf categoria ATEX                                  | II 2D   |
| Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere        | Ex h IIC T4 Gb  |
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie       | Ex h IIIC T120°C Db   |
| Protectie la explozie temperatura ambientala         | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare  | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                 | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Conformitatea PWIS                                   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura mediului                                 | -20 ... 120 °C  |
| energia de impact in pozitiiile finale               | 0,2 J   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 141 N   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 188 N   |
| Masa in miscare la 0 mm cursa                        | 60 g  |
| Adaos de masa la 10 mm cursa                         | 11 g  |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                      | 161 g   |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                     | 26 g  |
| Conexiune pneumatica                                 | M5  |
| Indicatie material                                   | conform RoHS  |
| Materialul flansei filetate                          | otel  |
| Materialul protectiei                                | Aliaj de aluminiu, anodizat   |
| Materialul etansarilor                               | TPE-U(PUR)  |
| Materialul placii de capat                           | Aliaj de aluminiu, anodizat   |
| Materialul tije                                      | otel aliaj inalt  |
| Materialul corpului cilindrului                      | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat  |