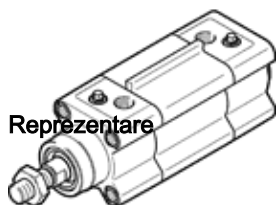


Cilindru standard

DSBF-C-...-32- -

Cod: 570077

FESTO



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| cursa | 1 ... 2.800 mm |
| Diametru piston | 32 mm |
| Filet tija | M6 M10x1,25 |
| bazat pe norme | ISO 15552 |
| Amortizare | P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa PPS: amortizare pneumatica auto-reglabila la capat de cursa PPV: amortizare pneumatica reglabila la capat de cursa |
| pozitie instalare | Oricare |
| Corespunde normelor | ISO 15552 |
| Capat tija | Filet exterior Filet interior |
| Structura constructiva | Piston tija Corp profilat |
| Detectarea pozitiei | pentru senzori de proximitate |
| variante | Pentru functionare fara lubrifiere Rezistenta crescuta la chimicale Raclor dur Tija extinsa - filet exterior Tija cu filet interior Tija extinsa Miscare lenta constanta Frecare redusa Tija bilaterala Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Domeniu temperatura 0 - 150 °C Domeniu temperatura -40 - 80 °C |
| Presiune de operare Mpa | 0,01 ... 1,2 MPa |
| presiune de operare | 0,1 ... 12 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 |
| Certificat ATEX in afara UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 | 3 - Rezistenta ridicata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B2-L |

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| | VDMA24364-zona III |
| Food-safe | Vedeti informatiile suplimentare despre material |
| Temperatura mediului | -40 ... 150 °C |
| energia de impact in pozitiile finale | 0,2 ... 0,4 J |
| lungime de amortizare | 16 ... 17 mm |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 415 N |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 415 ... 483 N |
| Supliment de greutate pentru prelungirea tijei pistonului de 10 mm | 9 g |
| Greutate suplimentara pentru prelungirea filetelui tijei pistonului de 10 mm | 6 g |
| tip fixare | cu filet interior cu accesorii la alegere: |
| Conexiune pneumatica | G1/8 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul protectiei | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit |
| Materialul garniturilor de pe piston | FPM TPE-U(PU) |
| Materialul pistonului | Aliaj de aluminiu forjat |
| Materialul tijei | otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul raclorului | FPM PE TPE-U(PU) |
| Material tampon | FPM TPE-U(PU) |
| Material amortizare piston | Aluminiu POM |
| Materialul corpului cilindrului | Aliaj de aluminiu, anodizat |
| Materialul piulitei | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material raclor | ranforsat PTFE |
| Materialul rulmentului | Bronz Compozit metal-polimer POM |
| Materialul flansei filetate | otel galvanizat |