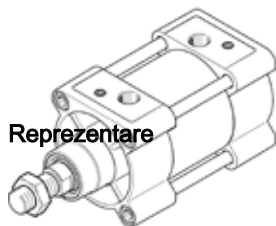


Cilindru standard DSBG-...-100- -

Cod: 1646799

FESTO



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| cursa | 1 ... 2.800 mm |
| Diametru piston | 100 mm |
| Filet tija | M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12 |
| Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/- bazat pe norme | -0,45 ... 0,45 deg 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 Tirant Corp cilindru |
| Detectarea pozitiei variante | pentru senzori de proximitate Pentru functionare fara lubrifiere Burdof pe capacul de lagar Raclor dur Tija extinsa - filet exterior Tija cu filet interior Tija cilindrului cu filet special Tija extinsa Raclor metalic cu protectie impotriva rotirii Miscare lenta constanta Frecare reduasa Tija bilaterala Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Domeniu temperatura 0 - 150 °C Domeniu temperatura -40 - 80 °C tija unilaterala Frecare reduasa pentru aplicatii de echilibru Tija cilindrului cu filet exterior scurtat Lungimea surubului variabila |
| Presiune de operare Mpa | 0,005 ... 1,2 MPa |
| presiune de operare | 0,05 ... 12 bar |
| Mod de functionare | cu actiune dubla |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) |

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| 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 | 2 - Rezistenta moderata la coroziune 3 - Rezistenta ridicata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zona III |
| Temperatura mediului | -40 ... 150 °C |
| energia de impact in pozitiile finale | 2,5 J |
| lungime de amortizare | 32 mm |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 4.418 N |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 4.418 ... 4.712 N |
| Supliment de greutate pentru prelungirea tijei pistonului de 10 mm | 39 g |
| Greutate suplimentara pentru prelungirea filetelui tijei pistonului de 10 mm | 22 g |
| tip fixare | cu filet interior cu accesorii la alegere: |
| Conexiune pneumatica | G1/2 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul protectiei | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit |
| Materialul garniturilor de pe piston | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| Materialul pistonului | Aliaj de aluminiu forjat |
| Materialul tijei | otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul raclorului | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| Material tampon | FPM TPE-U(PU) |
| Material amortizare piston | Aliaj de aluminiu forjat POM |
| Materialul corpului cilindrului | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Materialul piulitei | otel galvanizat otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material raclor | Alama ranforsat PTFE |
| Materialul rulmentului | Bronz Compozit metal-polimer POM |
| Material piulita | otel galvanizat |
| Materialul tirantilor | otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material prezon | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material fixare oscilanta | Fonta cu grafit sferoidal, vopsita |
| Materialul burdufurilor | NBR PA |