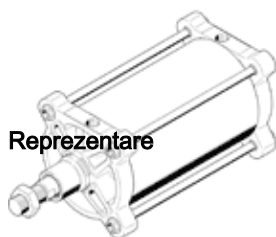


Cilindru standard

DSBG-...-250- -

Cod: 2732003

FESTO



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| cursa | 1 ... 2.250 mm |
| Diametru piston | 250 mm |
| Filet tija | M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24 |
| bazat pe norme | ISO 15552 |
| Amortizare | P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete 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 | pentru senzori de proximitate |
| variante | Tija extinsa - filet exterior Tija cu filet interior Tija cilindrului cu filet special Tija extinsa Protectie ridicata la coroziune Tija bilaterala Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Pozitie fixare oscilanta, insurubata Stifturi la inchiderea capacului Stifturi la ambele capete Stifturi la capacul cu lagar tija unilaterala pentru senzori de proximitate Tija cilindrului cu filet exterior scurtat Lungimea surubului variabila |
| Presiune de operare Mpa | 0,06 ... 1 MPa |
| presiune de operare | 0,6 ... 10 bar |
| Mod de functionare | cu actiune dubla |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) |
| Gaz categoria ATEX | II 2G |
| Praf categoria ATEX | II 2D |
| Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere | c T4 |

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie | c T120°C |
| 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 3 - Rezistenta ridicata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura mediului | -20 ... 120 °C |
| energia de impact in pozitiile finale | 4,2 ... 7,2 J |
| lungime de amortizare | 55 mm |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 28.274 N |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 28.274 ... 29.452 N |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul protectiei | Aluminiu turnat, acoperit |
| Materialul garniturilor de pe piston | FPM NBR |
| Materialul pistonului | Aluminiu turnat |
| Materialul tijei | otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul raclorului | FPM NBR |
| 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 |
| Materialul rulmentului | Bronz Compozit metal-polimer |
| Material piulita | otel galvanizat otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul tirantilor | otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material prezon | otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material fixare oscilanta | otel galvanizat |