

Cilindru standard DSBC-...-40- -

Numar piesa: 1461995

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Cursa | 1 mm...2800 mm |
| Ø piston | 40 mm |
| Filet tije piston | M8 M12x1,25 |
| Unghi de rotatie max. a tijeii de piston +/- | -0.6 grd...0.6 grd |
| Pe baza standardului | ISO 15552 |
| Amortizare | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa Amortizare pneumatica, reglabila bilateral |
| Pozitie de instalare | orice |
| Conform cu standardul | ISO 15552 |
| Structura constructiva | Piston Tija de piston Tub profilat |
| Detectarea pozitiei | pentru senzor de proximitate |
| Variante | Pentru functionare uscata Unitate de blocare atasata Blocare in pozitia de capat, in ambele parti Blocare in pozitie de capat, cu tija pistonului retractata Blocare in pozitie de capat, cu tija pistonului extinsa Rezistenta chimica crescuta Burduf pe capacul lagarului Raclor dur Filet exterior prelungit al tijeii de piston Filetul interior la tija pistonului Tija de piston prelungita Rulare facila pentru aplicatii cu dispozitive de echilibrare Raclor metalic Cu siguranta la rasucire Miscare constanta lenta Frecare redusa Tija de piston continua Garnituri termorezistente max. 120 °C Caneluri pentru senzori pe 3 laturi ale profilului Interval de temperatura de la 0 la + 150 °C Interval de temperatura de la -40 la + 80 °C tija de piston pe o parte |

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Modul de functionare unitate de blocare | retragere extindere static Eliberare cu aer comprimat Prindere prin frecare cu forta arcului |
| Fora de mentinere statica, unitate de blocare | 1000 N |
| Unitate de blocare a jocului axial | 0.5 mm |
| Presiune eliberata, unitate de blocare | 0.3 MPa |
| Presiune de eliberare unitate de blocare | 3 bar |
| Mod de functionare blocare in pozitie de capat | Blocare pozitiva cu ajutorul unui cilindru de blocare Eliberare cu aer comprimat |
| Fora de mentinere statica blocare in pozitie de capat | 500 N |
| Joc axial blocarea pozitiei finale | 1,3 mm |
| Presiune de deblocare | 0.25 MPa 2.5 bar |
| Presiune de blocare | 0.05 MPa 0.5 bar |
| Presiune de lucru | 0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 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 la explozie | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| Protectie Ex certificata in afara UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 3 - stres intens de coroziune |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zona III |
| Temperatura ambianta | -40 °C...150 °C |
| Energia de impact in pozitii de capat | 0.2 J...0.7 J |
| Lungime de amortizare | 0 mm...19 mm |
| Cuplu de torsiune max. siguranta la rasucire | 1.1 Nm |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 633 N |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 633 N...754 N |
| Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a tijei pistonului | 16 g |
| Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a filetului tijei pistonului | 8 g |
| Tipul de montare | cu filet interior cu accesorii optional: |
| Conexiune pneumatica | G1/4 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material capac | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit |
| Material tija de piston | otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt |
| Material teava cilindru | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted |