

szabványos henger DSBC-...-80- -

Cikkszám: 1463495

★ Sztenderd termék program

FESTO



Minta ábrázolás

Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

| Jellemző | Érték |
|---------------------------------------|---|
| Löklet | 1 ... 2,800 mm |
| Dugattyú átmérő | 80 mm |
| Dugattyúrúd menet | M20x1,5 M12 |
| Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/- | -0.45 ... 0.45 deg |
| A következő szabványon alapul: | ISO 15552 |
| Csillapítás | P: elasztikus csillapító gyűrűk/-lapok mindkét oldalon PPS: önbeálló pneumatikus véghelyzet csillapítás PPV: pneumatikus csillapítás mindkét oldalon, beállítható |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| A következő szabványnak felel meg: | ISO 15552 |
| Dugattyúrúd vég | Külső menet Belső menet |
| Konstrukciós felépítés | Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső |
| Pozíció felismerés | közelítéskapcsolóhoz |
| Változatok | Szárazon futáshoz Rögzítő egység beépítve Véghelyzet reteszelés mindkét oldalon Véghelyzet reteszelés hátul Véghelyzet reteszelés elöl Megnövelt kémiai ellenálló képesség Tömítő a csapágyfedélen Kemény lehúzó Meghosszabbított külső menet a dugattyúrúdon Belső menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Fém lehúzó Elfordulás elleni védelemmel Állandó lassú mozgás Dörzshajtás Átmenő dugattyúrúd Hőálló tömítések, max.120°C Érzékelő hornyok a profil 3 oldalán Hőmérséklettartomány: 0 - 150 °C Hőmérséklettartomány: -40 - 80 °C egyoldalú dugattyúrúd Könnyű járat kiegyenlítő alkalmazásokhoz |
| Mode of operation of clamping unit | Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force |

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Static holding force of clamping unit | 5,000 N |
| Axial backlash of clamping unit | 0.8 mm |
| Clamping unit release pressure | 0.3 MPa 3 bar |
| Mode of operation of end-position locking | Positive locking by stop cylinder Released through compressed air |
| Static holding force of end-position locking | 5,000 N |
| Axial backlash of end-position locking | 1.5 mm |
| Unlocking pressure (MPa) | ≥ 0.15 MPa |
| Unlocking pressure | ≥ 1.5 bar |
| Locking pressure (MPa) | ≤ 0.05 MPa |
| Locking pressure | ≤ 0.5 bar |
| Operating pressure MPa | 0.005 ... 1.2 MPa |
| Üzemi nyomás | 0.05 ... 12 bar |
| Működési mód | kettősműködésű |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEX-kategória Gáz | II 2G |
| ATEX-kategória Por | II 2D |
| Gyújtószikra védelem típusa Gáz | Ex h IIC T4 Gb |
| Gyújtószikra védelem típusa Por | Ex h IIIC T120°C Db |
| Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet | -20°C \leq Ta \leq +60°C |
| Robbanásvédelmségi tanúsítvány az EU-n kívül | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Üzemi közeg | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint |
| Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez | Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges) |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós károsodás 3 - erős korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III |
| Környezeti hőmérséklet | -40 ... 150 °C |
| Felütközési energia a véghelyzetekben | 0.9 ... 1.8 J |
| Csillapítási hossz | 0 ... 31 mm |
| Elfordulás elleni védelem max. forgató nyomatéka | 3 Nm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2,721 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 2,721 ... 3,016 N |
| Additional weight per piston rod extension of 10 mm | 39 g |
| Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm | 22 g |
| Felfogási mód | belső menettel tartozékokkal választható/egyéb |
| Pneumatikus csatlakozás | G3/8 |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material spring | Rugóacél erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Clamping unit housing material | Anodised wrought aluminium alloy |
| Housing end-position locking material | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston seal | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| Clamping jaws clamping unit material | Sárgaréz |
| Clamping unit piston material | POM |
| Piston end-position locking material | Steel, hardened |
| Material piston | Alumínium ötvözet |
| Material piston rod | high-alloy stainless steel, hard chrome plated erősen ötvözött acél erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material piston rod wiper seal | FPM HNBR PE |

| Jellemző | Érték |
|--------------------------|---|
| | TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | FPM TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | Alumínium POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | Acél, ónozott |
| Rod wiper seal material | Sárgaréz PTFE-erősített |
| Material bearing | bronz Metal polymer compound POM |
| Material of flange screw | Acél, ónozott |
| Material bellows | NBR PA |