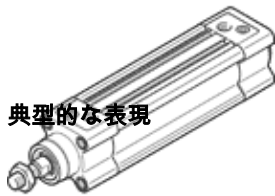


規格シリンダ DSBC-...-125- -

部品番号: 1722457
★ Core product range

FESTO



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

| 特長 | 値 |
|---------------------------------------|---|
| ストローク | 1 ... 2,800 mm |
| ピストン径 | 125 mm |
| ピストンロッドネジ | M27x2 M16 |
| 規格 | ISO 15552 |
| クッション | P : 固定クッション PPS: 自己調整式クッション PPV : 両側可変エアクッション |
| 取付方向 | 任意 |
| 適合または準拠規格 | ISO 15552 |
| ロッドエンド | 雄ネジ 雌ネジ |
| 構造 | ピストン ピストンロッド プロファイルチューブ |
| 位置検出 | 近接スイッチ用 |
| バリエーション | 無給油の運転用 成長ロックユニット エンドロック (両側) エンドロック (引き側) エンドロック (押し側) 耐薬品性改善 ジャバラ ハードワイパ 拡張ピストンロッド 雄ネジ ピストンロッド上に雌ネジ 拡張ピストンロッド メタルシール 回転防止機能付 低速一定動作 低摩擦 貫通ピストンロッド max. 120°Cの耐熱シール センサ取付溝3面 温度範囲 0 ~ 150 °C 温度範囲 -40 ~ 80 °C 片ロッド バラサなどの低摩擦アプリケーションに |
| Mode of operation of clamping unit | Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force |
| Static holding force of clamping unit | 7,500 N |

| 特長 | 値 |
|--|--|
| Axial backlash of clamping unit | 1.8 mm |
| Clamping unit release pressure | 0.3 MPa 3 bar |
| Operating pressure MPa | 0.005 ... 1 MPa |
| 使用圧力 | 0.05 ... 10 bar |
| 運転モード | 複動式 |
| CEマーク | EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEXカテゴリ ガス | II 2G |
| ATEXカテゴリ 粉塵 | II 2D |
| ガス防爆 | Ex h IIC T4 Gb |
| 粉塵防爆 | Ex h IIIC T120°C Db |
| 防爆発火等級 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| EU外での防爆認証 | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア |
| 作動/パイロット流体に注意 | 給油運転可能 (継続運転に必要) |
| 耐酸性クラス : CRC | 2 - 腐食ストレスほぼなし 3 - 腐食ストレス高 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III |
| 周囲温度 | -40 ... 150 °C |
| 終端衝撃エネルギー | 1.65 ... 3.3 J |
| クッションストローク | 0 ... 45 mm |
| 回転負荷に対する最大トルク | 3 Nm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6,881 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 6,881 ... 7,363 N |
| Additional weight per piston rod extension of 10 mm | 63 g |
| Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm | 41 g |
| 取付方法 | 雌ネジ アクセサリ オプション |
| 接続ポート径 | G1/2 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material spring | バネ鋼 |
| 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 | 真鍮 |
| Clamping unit piston material | POM |
| Material piston | 鍛造アルミ合金 |
| Material piston rod | high-alloy stainless steel, hard chrome plated ステンレス ステンレス |
| Material piston rod wiper seal | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | FPM TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | アルミニウム POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | 亜鉛メッキ鋼 |
| Rod wiper seal material | 真鍮 強化PTFE |
| Material bearing | 銅 Metal polymer compound |

| 特長 | 値 |
|--------------------------|--------|
| | POM |
| Material of flange screw | 亜鉛メッキ鋼 |