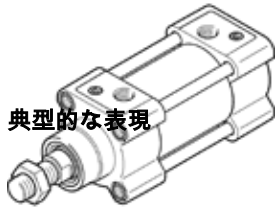


規格シリンダ

DSBG-...-50- -

部品番号: 1646707

FESTO



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	50 mm
ピストンロッドネジ	M16x1,5 M10
ピストンロッドのたわみ	-0.45 ... 0.45 deg
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 タイロッド シリンダチューブ
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 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 温度範囲 0 ~ 150 °C 温度範囲 -40 ~ 80 °C 片ロッド バランスなどの低摩擦アプリケーションに
Operating pressure MPa	0.01 ... 1.2 MPa
使用圧力	0.1 ... 12 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

特長	値
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 J
クッションストローク	22 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	990 ... 1,178 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	25 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	14 g
取付方法	雌ネジ アクセサリ オプション
接続ポート径	G1/4
材質	RoHS対応
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
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	Wrought aluminium alloy POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	亜鉛メッキ鋼 ステンレス
Rod wiper seal material	真鍮 強化PTFE
Material bearing	銅 Metal polymer compound POM
Collar nut material	亜鉛めっき鋼
Material tie rod	ステンレス ステンレス
Swivel mounting material	鑄造ステンレス
Material bellows	NBR PA