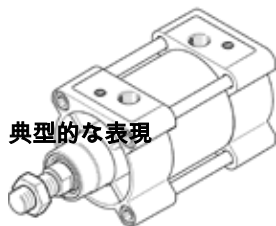


規格シリンダ

DSBG-...-100- -

部品番号: 1646799

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	100 mm
ピストンロッドネジ	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12
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 Piston rod with special thread 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 バラサなどの低摩擦アプリケーションに Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0.005 ... 1.2 MPa
使用圧力	0.05 ... 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

特長	値
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 III C 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	2.5 J
クッションストローク	32 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,418 ... 4,712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 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 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
Spacer bolt material	ステンレス
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted
Material bellows	NBR PA