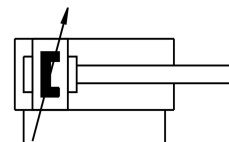
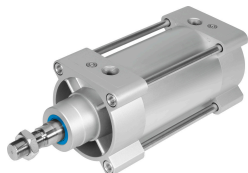


# ISOシリンダ DSBG-...-100- -

製品番号: 1646799

FESTO



## データシート

特徴	値
ストローク	1 mm...2800 mm
ピストン径	100mm
ロッド先端ねじ	M20x1.5 M20 M16x1.5 M16 M12
ピストンロッド +/-の最大ねじれ角	-0.45 deg...0.45 deg
規格ベース	ISO 15552
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 自己調整式エアクッション エアクッション, 両側調整可能
取付位置	任意
規格準拠	ISO 15552
ピストンロッドエンド	雄ねじ 雌ねじ
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	近接センサ用

特徴	値
バリエーション	乾燥処理用 ベアリングキャップのジャバラ ハードスクレーパ 長さを延長したピストンロッド雄ねじ 雌ねじ付ピストンロッド ピストンロッドの特殊ねじ 延長ピストンロッド バラサアアプリケーション用の低摩擦 メタルスクレーパ 回転防止あり 一定の低速動作 低摩擦 スルーピストンロッド 最大 120°C 耐熱シール スペーサボルト長さ 可変式 温度範囲 0 ~ 150°C 温度範囲 -40 ~ 80°C 長さを短縮したピストンロッド雄ねじ 片側ピストンロッド
使用圧力	0.005 MPa...1.2 MPa
作動電圧	0.05 bar...12 bar
機能	複動式
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆(EX)規定に準拠
防爆	ゾーン 1(ATEX) ゾーン 1(UKEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(UKEX) ゾーン 22(ATEX)
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性 3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-ゾーン III
周囲温度	-40 -C...150 -C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	2.5 J
クッション長さ	32 mm
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	4418 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	4418 N...4712 N
ロッド出寸法延長10mmごとの加算重量	39 g
ピストンロッドのねじ長さ10mm延長ごとの加算重量	22 g
取付方法	オプション : 雌ねじ付 アクセサリ付
空気圧接続	G1/2
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 : カバー	アルミダイキャスト, コーティング済み
材質 ピストンシール	FPM HNBR TPE-U(PU)
材質 : ピストン	鍛造アルミ合金
材質 ピストンロッド	ステンレス, 硬質クロムめっき 高合金鋼 ステンレス
材質 ピストンロッド・ワイパーシール	FPM HNBR PE TPE-U(PU)

特徴	値
材質 緩衝シール	FPM TPE-U(PU)
材質：クッションピストン	鍛造アルミ合金
材質：シリンダチューブ	鍛造アルミ, 平滑アルマイト
材質：ナット	鋼, 亜鉛めっき ステンレス
材質：ベアリング	ブロンズ 金属とポリマーの複合体 POM
材質：タイロッド	高合金鋼 ステンレス