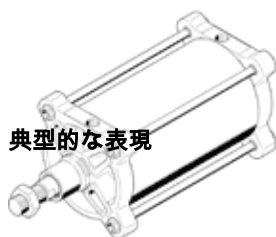


# 規格シリンダ

## DSBG-...-250- -

部品番号: 2732003

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 ... 2,250 mm
ピストン径	250 mm
ピストンロッドネジ	M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24
規格	ISO 15552
クッション	P : 固定クッション 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	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 耐酸性強化 貫通ピストンロッド max. 120°Cの耐熱シール 回転位置をねじで固定 ヘッド側スパーサボルト 両側スパーサボルト ロッド側スパーサボルト 片ロッド 近接スイッチ用 Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0.06 ... 1 MPa
使用圧力	0.6 ... 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
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	c T4

特長	値
粉塵防爆	c T120°C
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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
周囲温度	-20 ... 120 °C
終端衝撃エネルギー	4.2 ... 7.2 J
クッションストローク	55 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28,274 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	28,274 ... 29,452 N
材質	RoHS対応
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM NBR
Material piston	Die-cast aluminium
Material piston rod	ステンレス ステンレス
Material piston rod wiper seal	FPM NBR
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
Material bearing	銅 Metal polymer compound
Collar nut material	亜鉛めっき鋼 ステンレス
Material tie rod	ステンレス ステンレス
Spacer bolt material	ステンレス ステンレス
Swivel mounting material	亜鉛めっき鋼